

## Consultas Realizadas

# Licitación 470149 - Lp1842-25 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Barcequillo, bajo la Modalidad de Leasing Operativo

### Consulta 1 - Fecha de Visita Técnica

| Consulta                                                                                                                              | Fecha de Consulta | 18-02-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos la modificación de la fecha de visita técnica, conforme a la discrepancia con la fecha de publicación de la convocatoria. |                   |            |

### Consulta 2 - VISITA TÉCNICA

| Consulta                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 18-02-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos se fije una nueva fecha para la visita técnica en vista de que la misma es anterior a la publicación del llamado. |                   |            |

### Consulta 3 - VISITA TÉCNICA

| Consulta                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 18-02-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos se fije una nueva fecha para la visita técnica en vista de que la misma es anterior a la publicación del llamado. |                   |            |

### Consulta 4 - PEDIDO DE PRORROGA

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 19-02-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Por la presente solicitamos una prórroga de 30 días para la presentación de la oferta. El pedido obedece a la necesidad de contar con un plazo adicional que nos permita culminar adecuadamente la recopilación de la documentación técnica y administrativa requerida, con el objetivo de presentar una propuesta completa conforme lo estipulado en el PBC. |                   |            |

### Consulta 5 - PRORROGA

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 19-02-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de cuarenta y cinco (45) días en la fecha de presentación de las ofertas, a fin de que pueda realizarse la visita técnica correspondiente a los llamados que fueron publicados en forma simultánea y puedan efectuarse todas las consultas y aclaraciones pertinentes.<br>Asimismo, dicha prórroga permitirá realizar un análisis técnico y financiero más exhaustivo, considerando que los llamados se encuentran bajo la modalidad de leasing operativo, en la cual recae sobre los oferentes la responsabilidad de estimar las cantidades y alcances a cotizar. |                   |            |

### Consulta 6 - PEDIDO DE PRORROGA-VISITA TECNICA

| Consulta                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 20-02-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos prórroga para la fecha de presentación de ofertas. Igualmente solicitamos reagendar las visitas a los sitios de obra. |                   |            |

## Consulta 7 - Sistemas de prevención de explosión e incendio

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Dado que su configuración es dependiente de la ingeniería de cada fabricante de transformadores, consultamos si no sería conveniente que los sistemas de prevención de explosión e incendio formen parte del suministro de los propios transformadores y su costo como tal sea incluido como parte de los mismos. Su listado como ítem segregado puede conducir a la compra/suministro de productos incompatibles. |                   |            |

## Consulta 8 - Prórroga para presentación de ofertas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Por la presente solicitamos una prórroga de al menos 30 días para la presentación de la oferta. El pedido obedece a la necesidad de contar con un plazo adicional que nos permita un mejor análisis de la documentación técnica y administrativa, a fin de presentar una propuesta conveniente para la convocante. |                   |            |

## Consulta 9 - Solicitud de herramienta oficial de cálculo

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En relación con el apartado "Método de Evaluación - Basada únicamente en Precio", solicitamos que la Convocante publique una herramienta oficial de cálculo (planilla o simulador) mediante la cual el oferente pueda determinar de manera previa y objetiva la tasa implícita resultante de su oferta, conforme al criterio que será aplicado en la evaluación. |                   |            |
| Ello a fin de garantizar previsibilidad en la preparación de las ofertas, igualdad de condiciones entre oferentes y transparencia en el proceso evaluatorio.                                                                                                                                                                                                     |                   |            |

## Consulta 10 - Metodología de cálculo y ejemplo oficial

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En relación con el análisis de tasas previsto en el apartado "Método de Evaluación - Basada únicamente en Precio, solicitamos se indique de manera expresa la fórmula matemática exacta que será aplicada para el cálculo de la tasa implícita de cada oferta, así como el tratamiento que se dará al valor residual en caso de corresponder. |                   |            |
| Finalmente y más importante, solicitamos que se publique un ejemplo numérico oficial con el desarrollo completo del procedimiento que será aplicado en la evaluación.                                                                                                                                                                         |                   |            |

## Consulta 11 - BALANCES

| Consulta                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| CONSULTAMOS SI SERAN VALIDOS LA PRESENTACION DEL BALANCE 2023 - 2024, YA QUE NO HAN SIDO PRESENTADOS AUN EL BALANCE 2025 |                   |            |

## Consulta 12 - EXPERIENCIA GENERAL

| Consulta                                                                                                                   | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| CONSULTAMOS SI SERAN VALIDOS LOS ULTIMOS 10 AÑOS DESDE EL 2015 AL 2024, YA QUE EL BALANCE 2025 AUN NO HAN SIDO PRESENTADOS |                   |            |

## Consulta 13 - Capacidad Financiera

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 23-02-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Se menciona que para demostrar la capacidad financiera "el mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libre de otros compromisos contractuales del adjudicatario será; quince por ciento (15%) del precio total de la prestación". Entendemos por precio total de la prestación al precio de los bienes, obras y servicios a cargo del Dador, requeridos para la habilitación comercial de las instalaciones, Favor aclarar si nuestro entendimiento es correcto |                   |            |

## Consulta 14 - Experiencia General

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 24-02-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Se menciona que para demostrar la Experiencia General en Obras " Haber generado los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del precio total de la prestación". Entendemos por precio total de la prestación al precio de los bienes, obras y servicios a cargo del Dador, requeridos para la habilitación comercial de las instalaciones, Favor aclarar si nuestro entendimiento es correcto |                   |            |

## Consulta 15 - VALOR PRESTACION

| Consulta                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 24-02-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos publicar el Valor Referencial de la Prestación, ya que este valor se usa como valor comparativo para rechazar o no las ofertas presentadas por los oferentes. |                   |            |

## Consulta 16 - REQUISITOS FINANCIEROS

| Consulta                                                                                                                                                            | Fecha de Consulta | 24-02-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el PBC Requisitos financieros, Requisitos documentales (pag 21), indica en el ítem c): "Fotocopia simple de BG y ER de los últimos dos (2) ejercicios cerrados". |                   |            |
| Solicitamos aclarar si se refiere a los años 2023 y 2024.                                                                                                           |                   |            |

## Consulta 17 - EXPERIENCIA GENERAL

| Consulta                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 25-02-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En el PBC, Experiencia general indica: "Haber generado durante los mejores 5 de los últimos 10 años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior al 50% del precio total de la prestación". |                   |            |
| Entendemos que el rango de 10 años que se debe considerar es 2015 a 2024 inclusive, ¿es correcto nuestro entendimiento?                                                                                      |                   |            |

## Consulta 18 - Planilla de Oferta

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de Consulta | 26-02-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Las planillas de precios publicadas por la Convocante se indican como Listas Referenciales. Entendemos que las cantidades publicadas son referenciales y serán ajustadas para el contratista de acuerdo a las cantidades resultantes del Proyecto Final aprobado. Favor confirmar si nuestro entendimiento es correcto. |                   |            |

## Consulta 19 - Planilla de Oferta

| Consulta                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Consulta | 26-02-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Consultamos si para los suministros locales de las planillas LISTA-1A en las columnas(Incl. IVA + Gastos Importación + Aranceles Aduaneros) se debe colocar N/A (no aplica) y cotizar dichos suministros en las columnas (Incl. IVA) |                   |            |

## Consulta 20 - Visita técnica

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 28-02-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos sean reprogramadas las visitas de cada obra, en total son 4, que forma parte de este llamado considerando que la fecha para la visita es anterior al llamado tal como se encuentra en el PBC en la pág. 12 y siendo que la fecha de publicación es del 17/02/26. |                   |            |

## Consulta 21 - Solicitud de prórroga

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 28-02-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de cuarenta y cinco (45) días en la fecha de presentación de las ofertas, a fin de que pueda efectuarse todas las consultas y aclaraciones pertinentes. Asimismo, dicha prórroga permitirá realizar un análisis técnico y financiero más minucioso. Debe considerarse que la fecha de publicación del llamado es recién del 17 de febrero e inclusive la fecha de visitas técnicas establecida en el pliego es anterior a la fecha de publicación. |                   |            |

## Consulta 22 - Precio Total de la Prestación

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de Consulta | 28-02-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| El Pliego de Bases y Condiciones establece que el requisito de Experiencia General en Obras que el oferente haya generado un volumen anual de facturación igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del "Precio Total de la Prestación". Solicitamos a la Convocante se sirva aclarar lo siguiente: ¿Qué se entiende exactamente por "Precio Total de la Prestación" a los efectos del cumplimiento del requisito de Experiencia General en Obras establecido en el Pliego de Bases y Condiciones? Interpretamos que el precio total de la prestación NO ES el que resulta de la sumatoria de las cuotas periódicas más el valor residual y que sí es la sumatoria de los componentes de suministros, obras, ingeniería de detalles, gestión ambiental, comisionamientos. Favor confirmar. |                   |            |

## Consulta 23 - Solicitud de prorrogas

| Consulta                                                              | Fecha de Consulta | 03-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos una prórroga de 30 días para la preparación de la oferta. |                   |            |

## Consulta 24 - Solicitar prórroga

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha de Consulta | 03-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Con el fin de asegurar la mayor concurrencia de oferentes calificados, se solicita una prórroga de 45 (cuarenta y cinco) días para la etapa de Apertura de oferta. La preparación de los análisis de riesgos y costos operativos para este llamado implica una carga de trabajo considerable que justifica este tiempo adicional. Esta medida contribuirá a que el proceso cuente con propuestas competitivas y bien estructuradas. |                   |            |

## Consulta 25 - SOLICITUD DE PRORROGA

| Consulta                                                                                                                                                                                                            | Fecha de Consulta | 03-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Considerando las características del leasing operativo, solicitamos una prórroga de 30 días para la presentación de ofertas, con el fin de presentar propuestas sólidas y favorables para el proceso de licitación. |                   |            |

## Consulta 26 - EXPERIENCIA DEL PERSONAL

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 04-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Observamos que en el apartado Capacidad en Materia de Personal, para los Cargos de: Director de Obras, Especialista de Puesta en Servicio de las instalaciones, Especialista en Ingeniería de detalles, se solicita experiencia en Subestaciones de 220 kV para los tres cargos respectivamente, sin embargo en el apartado de Experiencia Específica en obras ítem a) solicita como requisito al oferente que la SUBESTACION sea de una tensión de 66kV o superior, existe una discrepancia en las capacidades de las tensiones requeridas tanto para experiencia específica e obras del oferente como para los personales individualmente, entendemos que para la experiencia del personal debería ser subestacion de 66kV o mas, favor aclarar, |                   |            |

## Consulta 27 - CABLES DE CONTROL - BLINDADOS

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 04-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>La EE.TT 03.02.13.86, en su apartado número 3, propone dos soluciones óptimas para el blindaje de los cables de control con el fin de cumplir con el requerimiento de impedancia de transferencia menor a 2 <math>\Omega</math>/km hasta 1 MHz, establecido por la norma IRAM 63020. Dado que dicho apartado no discrimina otras alternativas que cumplan con los parámetros descritos, quisiera consultar si serán tenidas en cuenta ofertas cuyos cables cumplan con este requisito mediante soluciones de blindaje alternativas, siempre que se respeten las normas especificadas en la EE.TT ANDE y se mantengan todos los parámetros eléctricos y mecánicos exigidos.</p> |                   |            |

## Consulta 28 - BLINDAJE CABLES DE CONTROL

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Consulta | 04-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Considerando que la impedancia de transferencia, criterio establecido por la norma IRAM 63020, se cumple mediante un blindaje compuesto por trenza de cinta de cobre más trenza de cobre. ¿Serán aprobadas ofertas de cables que cuenten con toda la documentación requerida (ensayos de tipo, data sheets y PDGs) y que cumplan con los parámetros eléctricos demandados por la EE.TT de ANDE, pero que presenten una solución alternativa para el blindaje?</p> |                   |            |

## Consulta 29 - CABLES DE POTENCIA

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 04-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>¿Serán aprobadas ofertas que presenten cables de potencia 1kV con aislación HEPR? Teniendo en cuenta de que son ampliamente comercializados y distribuidos en el mercado paraguayo y que en baja tensión no presentan diferencias en características eléctricas e incluso presentan ventajas mecánicas frente al XLPE.</p> |                   |            |

## Consulta 30 - FORMULA DE REAJUSTE

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 04-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Debido a la volatilidad en el precio internacional del cobre y su impacto directo en el costo de los cables, sería ideal contar con una fórmula de reajuste que nos permita proteger el valor de los contratos frente a estas variaciones. Solicitamos a la convocante la aplicación de una fórmula oficial o recomendada para cables que contemple los cambios en el precio del metal, practica mundialmente utilizada para contratos de suministro de cables eléctricos, sobre todo de gran escala, utilizando como índice más común el de la London Metal Exchange (LME) (<a href="https://www.lme.com/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Overview">https://www.lme.com/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Overview</a>, <a href="https://www.lme.com/en/Metals/Non-ferrous/LME-Aluminium#Overview">https://www.lme.com/en/Metals/Non-ferrous/LME-Aluminium#Overview</a>)</p> |                   |            |

## Consulta 31 - Prorroga de presentación y apertura de ofertas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos a la Convocante que, considerando la complejidad y naturaleza del proyecto, así como el alcance de los requerimientos técnicos de la obra y los suministros requeridos, prorrogue el plazo de presentación y apertura de las ofertas en al menos 45 (cuarenta y cinco) días. Esta solicitud obedece a las disposiciones del Art. 66 del Decreto 2264/24 por medio del cual se atribuye a la Convocante la prorroga del plazo para garantizar los principios rectores establecidos en la ley. En este sentido, de no prorrogar el plazo de presentación y apertura de ofertas, podrían verse afectados los principios de economía, eficacia y eficiencia, debido a que se privaría al Estado de mejores condiciones de contratación, por no posibilitar el correcto análisis de las bases del llamado y la elaboración de propuestas idóneas de acuerdo con su envergadura; y el de razonabilidad, puesto que el establecimiento del plazo actual no se condice con el resultado esperado de la contratación.</p> |                   |            |

## Consulta 32 - ITEM 49

| Consulta                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Estimados, solicitamos a la convocante la publicación del ITEM 49, el cable OPGW y sus accesorios debido a que no se encuentran entre las publicadas actualmente para la licitación.</p> |                   |            |

## Consulta 33 - Requisitos de Calificación - Capacidad en Materia de Personal (Pág. 23 y 24)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Observamos una grave incongruencia técnica que limita la libre concurrencia (Art. 5, Ley 7021/22). El PBC exige que el Director de Obras, Especialista de Puesta en Servicio y Especialista en Ingeniería de Detalles acrediten experiencia en subestaciones de "220 kV o tensiones superiores". Sin embargo, el objeto del llamado, la Experiencia Específica requerida a la Empresa y los suministros solicitados (trafos, celdas) corresponden a 66 kV. Exigir al personal dos escalones de tensión por encima de la envergadura real de la obra es desproporcionado y excluye a profesionales plenamente capacitados para operar en 66 kV. Solicitud: Solicitamos enmarcar la exigencia al principio de proporcionalidad, modificando el requisito para estos cargos a: "experiencia en subestaciones de 66 kV o tensiones superiores", unificando el criterio con la Experiencia Específica del oferente.</p> |                   |            |

## Consulta 34 - Datos de la Convocatoria

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Considerando la extrema complejidad de la ingeniería de este proyecto (Levantamiento topográfico, cotización de terrenos, diseño de ingeniería básica, obtención de precios de fabricantes internacionales y estructuración financiera del Leasing Operativo), el plazo otorgado es materialmente insuficiente. Solicitamos: Una prórroga mínima de 45 días calendario para la fecha de presentación y apertura de ofertas, y la consecuente reprogramación de la Visita Técnica, a fin de garantizar la mayor concurrencia y calidad de ofertas para la ANDE.</p> |                   |            |

## Consulta 35 - Oferta de la Propiedad para la Subestación Barcequillo (Pág. 29).

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC exige presentar con la oferta una Carta de Compromiso de Compra-Venta instrumentada en "documento privado con certificación de firmas por Escribano Público", siendo su falta motivo de descalificación. Obligar a los oferentes a incurrir en gastos notariales y a comprometer legalmente a terceros (dueños de terrenos) en el exiguo plazo de preparación de ofertas, sin tener la certeza de adjudicación, es una barrera económica y administrativa que atenta contra la libre competencia. Solicitud: Solicitamos que, para la etapa de presentación de ofertas, se acepte una Carta de Intención Simple o una Declaración Jurada del oferente comprometiéndose a asegurar el terreno si resulta adjudicado, exigiendo la certificación notarial de compra-venta únicamente al oferente que resulte adjudicatario, previo a la firma del contrato.</p> |                   |            |

## Consulta 36 - Método de Evaluación (Pág. 14-15) y Condiciones del Leasing

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Para poder estructurar financieramente la oferta bajo la modalidad de Leasing Operativo y proponer una cuota periódica exacta (Capital + Intereses), el PBC carece de datos críticos. No se especifica: 1) La periodicidad de las cuotas (¿Mensuales, trimestrales, semestrales, anuales?); 2) La cantidad total de cuotas en el horizonte del contrato; 3) El hito contractual exacto desde el cual comenzarán a devengarse y pagarse dichas cuotas (¿Recepción Provisoria, Recepción Definitiva, Habilitación Comercial?). Solicitud: Solicitamos aclarar expresamente la periodicidad, cantidad de cuotas y el hito de inicio de pago del leasing operativo.</p> |                   |            |

## Consulta 37 - Método de Evaluación - Tasa implícita y Descuento al 8,32% (Pág. 15).

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC indica que el Flujo de Fondos se llevará a valor presente a una tasa del 8,32%, pero no especifica el tratamiento matemático exacto de las cuotas y el valor residual en el tiempo. Para garantizar previsibilidad e igualdad (Art. 5, Ley 7021/22), los oferentes deben poder replicar exactamente el cálculo que hará el Comité de Evaluación. Solicitud: Solicitamos publicar mediante Adenda la fórmula matemática exacta que se utilizará y proveer una "Herramienta/Simulador Oficial" en formato Excel, para que el oferente pueda verificar su tasa implícita resultante antes de subir su oferta.</p> |                   |            |

## Consulta 38 - Capacidad Financiera (Pág. 20), Experiencia General (Pág. 21) y Evaluación (Pág. 15).

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Múltiples requisitos excluyentes (Garantía de Mantenimiento al 5%, Capacidad Financiera al 15%, Experiencia General al 50%, y rango de Valor Residual del 10% al 35%) se calculan sobre el "Precio Total de la Prestación". Al tratarse de un Leasing Operativo, este concepto es ambiguo. ¿Se refiere a: a) La sumatoria del costo total de suministros, obras e ingeniería (CAPEX); b) La sumatoria de todas las cuotas periódicas de leasing durante el horizonte del contrato; o c) La sumatoria de las cuotas periódicas MÁS el valor residual? Solicitud: Solicitamos definir con exactitud matemática y conceptual qué compone el "Precio Total de la Prestación" a los efectos de calcular los porcentajes requeridos para no incurrir en descalificaciones.</p> |                   |            |

## Consulta 39 - Otros Criterios que la convocante Requiera - Experiencia y Capacidad en Suministros (Pág. 25)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El numeral 1 exige acreditar como mínimo diez (10) años de experiencia en la fabricación de bienes similares. Consideramos que 10 años es un plazo excesivamente largo que restringe la participación de fabricantes modernos que cuentan con altos estándares tecnológicos y todas las certificaciones de ensayos tipo requeridas. Solicitamos: Solicitamos que la Convocante explique el fundamento técnico y la proporcionalidad de exigir diez (10) años de experiencia en fabricación respecto al objeto y envergadura del presente llamado, y en caso de no existir justificación objetiva, proceda a adecuar el requisito a un plazo razonable y proporcional.</p> |                   |            |

## Consulta 40 - Otros Criterios que la convocante Requiera - Experiencia y Capacidad en Suministros (Pág. 25)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>En el numeral 3 se indica que el 40% de las cantidades suministradas deberán corresponder a suministros realizados "para clientes en América o la Unión Europea". Esta limitación geográfica carece de sustento técnico objetivo. Fabricantes ubicados en otras regiones (ej. Asia) producen bienes bajo estrictas normas internacionales (IEC, ANSI, etc.) y con certificaciones ISO 9001, tal como lo pide el mismo pliego. Limitar por región geográfica contraviene el Principio de Igualdad y Libre Competencia de la Ley de Contrataciones. Solicitamos: Eliminar la restricción geográfica "en América o la Unión Europea" y permitir suministros a nivel global, siempre que los bienes cuenten con las certificaciones de calidad y normativas internacionales exigidas en las EETT.</p> |                   |            |

## Consulta 41 - Experiencia Específica en Obras (Pág. 22).

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC exige acreditar experiencia con "por lo menos 1 (un) contrato que incluya en forma simultánea, el diseño, suministro e instalación completa... de subestación de 66kV". Esta exigencia restringe la participación de empresas especializadas que, por ejemplo, hayan ejecutado el diseño e instalación en un contrato, y los suministros mayores a través de contratos separados, o a través de consorcios donde las tareas se dividieron. Solicitud: A los efectos de fomentar la concurrencia, solicitamos que la experiencia específica pueda ser demostrada mediante la presentación de hasta tres (3) contratos distintos que, en su conjunto, cubran las especialidades requeridas (diseño, suministro e instalación de subestaciones <math>\geq 66\text{kV}</math>).</p> |                   |            |

## Consulta 42 - Precio de la Oferta.

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>Considerando la alta volatilidad del precio internacional de los metales y la envergadura del proyecto, la ausencia de una fórmula de reajuste para los cables obliga a los oferentes a incluir sobrecostos por riesgo ("colchón financiero") en sus ofertas, encareciendo el proyecto para el Estado. Solicitud: Solicitamos incorporar una fórmula de reajuste oficial o indexación ligada a la cotización internacional del cobre (LME - London Metal Exchange), aplicable exclusivamente a los suministros de cables.</p> |                   |            |

## Consulta 43 - Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| En relación con los cables, consultamos: 1) Para cables de control, ¿serán aceptadas ofertas con soluciones de blindaje alternativas a las descritas en la EE.TT 03.02.13.86, siempre que cumplan fehacientemente con el parámetro de impedancia de transferencia $< 2 \Omega/\text{km}$ de la norma IRAM 63020?; 2) Para cables de potencia 1kV, ¿serán aprobadas ofertas con aislación HEPR, dado que son ampliamente comercializados y de prestaciones equivalentes al XLPE en baja tensión? Solicitud: Favor confirmar la aceptación de ambas alternativas técnicas para evitar direccionamientos hacia marcas o tecnologías específicas. |                   |            |

## Consulta 44 - Experiencia General

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| El PBC requiere un promedio de facturación en "los mejores 5 años de los últimos 10 años". Solicitud: Para claridad de todos los oferentes, solicitamos confirmar si el rango de los últimos 10 años a considerar abarca desde el ejercicio 2015 hasta el 2024 inclusive. |                   |            |

## Consulta 45 - Cuadro a.1. Experiencia Mínima requerida para suministros

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Observamos dos graves deficiencias en este cuadro que impiden la formulación de ofertas: 1) No se establece un "período de referencia" (Ej. últimos 10 o 15 años) para acreditar estas cantidades, ni se aclara si son acumulables entre varios contratos. 2) Las cantidades exigidas son totalmente desproporcionadas respecto al objeto del llamado (una única Subestación de 66kV). Por ejemplo, exigir 500.000 metros (500 km) de conductor ACAR 950 MCM, 50.000 metros de cable XLPE $\geq 66\text{kV}$ , 50 Transformadores y 150 módulos GIS corresponde a proyectos de Líneas de Transmisión de alcance nacional, no a las interconexiones de una subestación local. Solicitud: Solicitamos: a) Definir expresamente el horizonte temporal válido para acreditar esta experiencia (ej. últimos 15 años); b) Confirmar que las cantidades son acumulables de distintos contratos; c) Reducir drásticamente todas las cantidades mínimas (especialmente cables, trafos y GIS) a volúmenes proporcionales y razonables para el alcance de este proyecto, respetando el principio de Proporcionalidad. |                   |            |

## Consulta 46 - Planillas de Oferta.

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| 1) Verificamos que el ÍTEM 49 (Cable OPGW y accesorios) no se encuentra en las planillas publicadas en el SICP. 2) Para suministros de origen netamente local, las columnas de la LISTA-1A ("Gastos de Importación" y "Aranceles Aduaneros") no aplican. Solicitud: 1) Solicitamos la inclusión del ítem 49 en la planilla oficial de cotización. 2) Solicitamos confirmar si en los suministros locales se debe consignar "N/A" (No Aplica) en las columnas de gastos aduaneros e importación. |                   |            |

## Consulta 47 - Periodo de Construcción, Lugar y Otros Datos

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| El Pliego otorga un plazo total de 540 días calendario (Cuarta Etapa) para culminar el suministro, construcción y puesta en servicio. A nivel industrial global, solo la fabricación, prueba FAT, transporte marítimo e importación de Transformadores de Potencia de 66kV toma actualmente entre 16 y 24 meses debido a la saturación de las cadenas de suministro. Adicionalmente, se otorgan apenas 180 días (Tercera Etapa) para toda la ingeniería de detalles, estudios de suelo, SCADA, etc., lo cual resulta inviable considerando los tiempos de revisión y aprobación de la propia ANDE. Mantener plazos de imposible cumplimiento desalienta la participación o favorece a oferentes que presuntamente ya cuenten con equipos en stock. Solicitud: Solicitamos que la Convocante explique de qué manera técnica prevé que los oferentes puedan cumplir el plazo de 540 días totales, considerando que únicamente la fabricación, prueba FAT, transporte e importación de Transformadores de Potencia de 66kV demanda entre 16 y 24 meses a nivel global, y que los ciclos de revisión y aprobación de la propia ANDE suman plazos adicionales no imputables al contratista. |                   |            |

## Consulta 48 - Requerimientos Adicionales - Transformadores de potencia

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC establece límites de pérdidas (Cobre <math>\leq 250</math> kW, Hierro <math>\leq 25</math> kW) para el Transformador Trifásico 66/23 kV. Sin embargo, omite el dato técnico fundamental: la Potencia Nominal del equipo (MVA). Las pérdidas son una función directa de la potencia nominal; sin este valor, los límites de pérdidas carecen de validez técnica y es imposible completar las Planillas de Datos Garantizados. Además, se omiten datos críticos normados (IEC 60076) como impedancia de cortocircuito, grupo de conexión vectorial y tipo de refrigeración. Solicitud: Solicitamos emitir una Adenda urgente que incluya la hoja de datos técnicos completa del Transformador de Potencia 66/23 kV, especificando ineludiblemente: Potencia Nominal (MVA), Impedancia de cortocircuito (%), Grupo de conexión y Tipo de refrigeración requerido.</p> |                   |            |

## Consulta 49 - Oferta de la Propiedad para la Subestación Barcequillo

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC exige ubicar un terreno y presentar una promesa de compra-venta, indicando que este debe estar dentro de un "polígono demarcado por la Convocante". Sin embargo, tras revisar exhaustivamente los documentos publicados en el SICP, no se encuentra el anexo, plano o coordenadas oficiales que delimiten dicho polígono. Es material y legalmente imposible buscar y comprometer un terreno si la Convocante mantiene oculta el área geográfica válida. Solicitud: Solicitamos la publicación inmediata, en formato PDF y KMZ/KML, del polígono exacto demarcado para la Subestación Barcequillo. Asimismo, dado el retraso en proveer esta información vital, reiteramos la solicitud de prorrogar la fecha de presentación de ofertas.</p> |                   |            |

## Consulta 50 - Evaluación - Tasa de Descuento

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El pliego fija una tasa de descuento del 8,32% para traer a valor presente el flujo de fondos de las ofertas de leasing. Para otorgar seguridad financiera a largo plazo a los oferentes que deben estructurar el fondeo del proyecto, es fundamental conocer la naturaleza de esta tasa. Solicitud: Solicitamos confirmar si la tasa de descuento del 8,32% es fija e invariable a los efectos exclusivos de la evaluación comparativa de las ofertas, independientemente de la fecha efectiva de apertura de sobres, o si la misma está indexada a algún indicador del BCP que pudiera sufrir modificaciones antes del acto de apertura y si dicha tasa será comunicada oficialmente antes del acto de apertura en caso de modificación.</p> |                   |            |

## Consulta 51 - Cuadro a.1 Experiencia Mínima (Ítem 11, Pág. 26) y Planillas de Oferta.

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC lista los "Sistemas contra explosión e incendio para Transformadores de Potencia 66kV" como un ítem independiente y segregado, tanto en el cuadro de experiencia mínima (ítem 11) como en las planillas de cotización. Desde el punto de vista de la ingeniería, estos sistemas son intrínsecamente dependientes del diseño de cada fabricante de transformadores: el relé Buchholz, la válvula de alivio de presión, el conservador de aceite, los sensores de temperatura y los sistemas de detección y extinción de incendios son configurados e integrados por el fabricante del transformador como parte de su ingeniería interna. Adquirirlos como ítem separado de un proveedor distinto al fabricante del transformador genera incompatibilidades técnicas que comprometen la seguridad de la instalación. Solicitud: Solicitamos que los sistemas de prevención de explosión e incendio sean incluidos como parte integral del suministro de los transformadores de potencia, y que su costo sea absorbido dentro del precio unitario del transformador, eliminándose como ítem segregado de la planilla y del cuadro de experiencia.</p> |                   |            |

## Consulta 52 - Precio y Formulario de la Oferta

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC declara simultáneamente que las cantidades son referenciales y que el oferente es único responsable sin reconocimiento de costos extras. En un contrato de Leasing Operativo donde las cantidades exactas solo se determinan tras la aprobación del Proyecto Ejecutivo, estas dos disposiciones son técnicamente irreconciliables. Solicitamos que la Convocante explique cómo el oferente puede asumir riesgo pleno sobre cantidades que aún son desconocidas, y qué mecanismo contractual se prevé para gestionar las diferencias entre las cantidades referenciales y las resultantes del proyecto ejecutivo aprobado. Solicitud: Solicitamos confirmar si las cantidades publicadas en las listas referenciales podrán ser ajustadas de mutuo acuerdo con la Convocante una vez culminado y aprobado el Proyecto Final, y si los pagos de las cuotas considerarán estos ajustes.</p> |                   |            |

## Consulta 53 - Cuadro a.1 Experiencia Mínima requerida para suministros, Nota (1)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC establece en su cuadro a.1 que la experiencia mínima requerida para la mayoría de los suministros es de diez (10) años. Sin embargo, la Nota (1) establece una excepción sin justificación: para los Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control (ítem 10), la experiencia mínima exigida es de apenas cinco (5) años. Esta diferenciación resulta técnicamente contradictoria, dado que los Sistemas Integrados de Protección y Control son, por su complejidad tecnológica y su rol crítico en la seguridad del sistema eléctrico, el suministro que mayor experiencia acreditada debería requerir del fabricante. No existe sustento técnico que justifique reducir a la mitad el período de experiencia precisamente para el suministro más complejo y crítico del proyecto. Solicitud: Solicitamos que la Convocante explique el fundamento técnico de esta diferenciación y, en caso de no existir justificación objetiva, unifique el período de experiencia requerida para los Sistemas Integrados de Protección y Control a diez (10) años, en congruencia con el resto del cuadro.</p> |                   |            |

## Consulta 54 - Periodo de Construcción, Lugar y Otros Datos — Primera Etapa

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>El PBC establece que la Primera Etapa, con un plazo de treinta (30) días calendario desde la firma del contrato, corresponde a la "Aprobación de documentaciones básicas para el inicio del proyecto". Sin embargo, en ningún apartado del PBC ni de las Especificaciones Técnicas se define qué documentos específicos conforman estas "documentaciones básicas", cuál es el proceso de revisión y aprobación por parte de ANDE, ni cuáles son las consecuencias contractuales en caso de que la Convocante no apruebe o devuelva con observaciones dentro del plazo. Esta indefinición genera inseguridad jurídica bilateral: el contratista no sabe exactamente qué debe entregar, ni en qué condiciones se considerará cumplida la Primera Etapa. Considerando además que la Planilla de Documentación Técnica de Obras establece ciclos de aprobación de quince (15) días por parte de ANDE, un plazo total de treinta (30) días para la primera etapa es técnicamente insuficiente si incluye ciclos de revisión. Solicitud: Solicitamos que mediante Adenda se publique un listado exhaustivo y taxativo de los documentos que componen las "documentaciones básicas" de la Primera Etapa, junto con el procedimiento de revisión y aprobación aplicable y las consecuencias del incumplimiento de plazos por ambas partes.</p> |                   |            |

## Consulta 55 - Otros Criterios que la convocante Requiera - Cuadro a.1, Nota (2)

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fecha de Consulta | 05-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>La nota (2) establece que para calificar como válida la Oferta Técnica, todos los IEDs (Intelligent Electronic Devices) ofrecidos "deben ser exactamente iguales en marca y modelo a los presentados como cantidades referenciales". Esta exigencia representa una restricción técnica inaceptable y un direccionamiento de facto. En la ingeniería moderna de sistemas de protección y control (bajo norma IEC 61850, estándar utilizado por ANDE), los equipos garantizan su interoperabilidad (GOOSE, MMS) mediante el cumplimiento de protocolos, no mediante la identidad de marca y modelo. Obligar a cotizar una marca/modelo específica excluye a fabricantes de primer nivel mundial y viola el principio de Libre Concurrencia e Igualdad de la Ley 7021/22. Solicitud: Solicitamos la eliminación inmediata de la exigencia de "exactamente iguales en marca y modelo", permitiendo la oferta de IEDs de cualquier fabricante reconocido que cumpla íntegramente con las funcionalidades, protocolos de comunicación (IEC 61850) y parámetros técnicos exigidos en las Especificaciones Técnicas.</p> |                   |            |

## Consulta 56 - SISTEMA PCI - ACLARACION

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Con relación al sistema PCI, EETT N° 29.10.02, Item 2 "Alcance del Sistema" Cuadro 2.1, "Localización". Favor confirmar y aclarar cuales son las localizaciones y/o sectores que no forman parte de la ampliación de este llamado, ya que entendemos que algunos de estos sectores forman parte de contratos anteriores. |                   |            |

## Consulta 57 - Cantidades referenciales obras de distribución

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| El ITEM SICP 424 Construcción de línea aérea protegida 3x185 mm <sup>2</sup> tiene como referencia la cantidad de 5.300 metros a ejecutar. Solicito conocer cuál fue el criterio o cálculo utilizado para determinar dicha cantidad. Asimismo, quisiera saber si se elaboró un anteproyecto referencial que sirviera de base para esta estimación. |                   |            |

## Consulta 58 - Cables de Control Blindados

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| A quien corresponda, le hacemos las siguientes consultas técnicas para clarificar algunos puntos del proyecto de referencia. Respecto de la "EETT 03021386 Cables Blindados R4A":                                                                                                                                                       |                   |            |
| *Confirmar que solo serán aceptados aquellos fabricantes de cables que presenten y cumplan con el Ensayo: EMC: Compatibilidad Electromagnética según la norma IRAM 63020 o HN 33-S-34 □ Impedancia de Transferencia menor a 2 OHM/Km hasta 1 MHZ.                                                                                       |                   |            |
| *Confirmar que solo serán aceptados los 2 modelos de blindajes que se mencionan en el punto "3. CARACTERÍSTICAS GENERALES", Cinta Longitudinal Corrugada y/o Cinta de Cobre helicoidal específicamente según lo indicado en la norma de referencia: "Solapamiento del 50% y un espesor mínimo de Cinta de 0,127mm a lo largo del 100%". |                   |            |
| *Punto 6 - Ensayos - Favor de confirmar la exigencia y presentación del ensayo tipo "EMC: Impedancia de transferencia menor a 2OHM/Km hasta 1 MHz" con menos de 5 años de antigüedad, realizado sobre un modelo de cable a entregar a ANDE.                                                                                             |                   |            |

## Consulta 59 - CABLES DE CONTROL – BLINDADOS/SIN BLINDAJE

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| A quien corresponda, le hacemos las siguientes consultas técnicas para clarificar algunos puntos del proyecto de referencia. Respecto de la EETT "03021386 Cables Blindados R4A" y EETT "03021387 Cables multifilares R2B":                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |            |
| *Favor de confirmar si el 100% de los cables de control deberán ser blindados, caso contrario confirmar lo siguiente: Será exigida la utilización de cables de control del tipo blindado (corrugado o helicoidal) para las conexiones existentes entre todos los Transformadores de Medida (TPs/TCs) situados en el patio, y los Paneles de Protección, Medición y Control (PMC) en la casa de control. De la misma manera, todos los circuitos de control, señalización y disparo que interconecten los paneles de PMC con equipos de patio, como ser interruptores, seccionadores, otros; deberán emplear cables de tipo blindado. El cableado sin blindaje estará supeditado al cableado de fuerza para alimentación (380 Vac, 110 Vcc), así como al cableado interno entre paneles dentro de la Casa de Control, para todas las demás aplicaciones deberán utilizarse Cables Blindados. |                   |            |

## Consulta 60 - Conductores de cobre aislado para servicios auxiliares - 1 kV

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>A quien corresponda, solicitamos proporcionar la EETT de estos tipos de cables para su consideración. O en tal caso, favor de indicar si es posible considerar las mismas características técnicas y eléctricas que para los cables de control detallados en la EETT "03021387 Cables multifilares R2B".</p> <p>Por otro lado, favor de confirmar que serán exigido el cumplimiento del ensayo de tipo IEC 60332-3-24 - Retardante del Incendio y no solamente que los cables cumplan con el ensayo de llama según IEC 60332-1, el cual es insuficiente respecto del primero, ya que estos cables comparten el mismo cárcamo que el resto de los cables a los que se exigen el cumplimiento de la IEC 60332-3-24.</p> |                   |            |

## Consulta 61 - FORMULA DE AJUSTE DE COBRE

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>A quien corresponda, le solicitamos tener a bien considerar en su pliego de bases y condiciones la siguiente formula de ajuste de cobre, aplicable a todos los conductores de BT y MT con núcleo de cobre.</p> <p>FORMULA POLINOMICA - VARIACION DE COBRE (LME = London Metal Exchange):</p> $P(f) = P(i) + (LME(f) - LME(i)) / 1000 * K / 1000$ <p>Variables:</p> <p>P(f) = Precio Final de Compra en USD\$/m</p> <p>P(i) = Precio Inicial de la oferta en USD\$/m</p> <p>LME(i) = Valor del LME base con que se hizo el presupuesto inicial USD\$/Ton</p> <p>LME(f) = Valor de LME final (USD/Ton),</p> <p>K = Metal contenido en el cable en Kg/Km</p> <p>Referencia LME: <a href="https://www.lme.com/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Price+graphs">https://www.lme.com/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Price+graphs</a></p> <p>Hago referencia principalmente donde podría aplicarse dicha fórmula: "03021386 Cables blindados R4A" + "03021387 Cables Multifilares de control R2B" + "ET 03 02 01 13 Cable de Cobre Desnudo" + "ET 03 02 02 44 Cable aislado XLPE 23 kV" + "Cables de Baja Tensión hasta 1KV (tipo NYY)", utilizados para interconectar el Tablero General de SSAA al Tablero de Transferencia y de este al TDCA, tambien para interconectar el Tablero General de SSAA a los toma corrientes del transformador de potencia, como tambien para interconectar el Tablero de Transferencia del Generador al TDCA y para interconectar el tablero de distribución de corriente alterna TDCA: a los circuitos de Calefacción, Iluminación, Tomas, Alimentación de Equipos de Potencia, etc., de los tableros ubicados en la Casa de Control, en la Sala de Celdas de 23 kV, en el Patio de 220 kV, etc; a los tableros de Iluminación y Tomas Corrientes, ventilación, AA, y otro tipo de cargas, de la Casa de Control, de la Sala de 23 kV, etc.; a los tableros de Iluminación y Tomas Corrientes de Patio y de éstos a los artefactos de iluminación de patios y otros + Repuestos de conductores con aislación 1 kV.</p> |                   |            |

## Consulta 62 - CABLES DE CONTROL - TIPOS DE BLINDAJES

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de Consulta | 06-03-2026 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>A quien corresponda, La Especificación Técnica "03021386 Cables Blindados R4A", en su apartado N° 3 EMC, propone dos soluciones óptimas para el blindaje de los cables de control, con el objetivo de cumplir con el requerimiento de impedancia de transferencia menor a 2 ohm/km hasta 1 MHz, conforme a la norma IRAM 63020, aunque se da por entendido que lo que se busca es que los parámetros eléctricos se sostengan durante toda la vida útil del cable y no que este ensayo se cumpla con el cable recién fabricado y luego con el paso del tiempo se obtengan resultados distintos. Esto se logra utilizando una única pantalla de cobre (no combinable) lo que excluye el uso de doble pantalla de cobre, si bien el PVC es un material no higroscópico, con los años el ingreso de humedad es inevitable y sumado al oxígeno (dado que no se desarrolla una instalación 100% estanca), produce un efecto de oxidación entre los metales en contacto, afectando los parámetros eléctricos del blindaje, dejando de cumplir con su función y valores del ensayo original. Por lo antes mencionado y con la finalidad de preservar los ensayos y parámetros eléctricos solicitados en toda la vida útil del cable, solicitamos solo sean aceptados los blindajes detallados en el punto 3 de la Especificación Técnica N° 03.02.13.86 R4A.</p> |                   |            |

## Consulta 63 - Estudios hidrológicos

| Consulta                                                                                                                                                                                            | Fecha de Consulta | 07-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos a la convocante proporcionar los estudios hidrológicos del polígono considerado, se constata la presencia de muchos causas hídricas que dificulta la ubicación más optima a considerar. |                   |            |

## Consulta 64 - Garantía de mantenimiento de oferta

| Consulta                                                                                                                       | Fecha de Consulta | 07-03-2026 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| ¿La garantía de mantenimiento de oferta debe ser por el 5% del precio total de la prestación o solo por el monto de las obras? |                   |            |

## Consulta 65 - Planilla de precios

| Consulta                                               | Fecha de Consulta | 07-03-2026 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Solicitamos la planilla de precios en formato editable |                   |            |

## Consulta 66 - CONSULTAS

| Consulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Fecha de Consulta | 09-03-2026 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| <p>1. Con respecto al ítem 4.12 de las EETs 04.16.10.58 - TR TRIF. 66/23kV - 50MVA, el proveedor tendría que completar el campo? A nuestro entender, el proveedor sólo tendría que completar los subítems 4.12.1, 4.12.2 y 4.12.3., Favor de confirmar.</p> <p>2. De acuerdo a las EETs 03.07.62.10 GIS 66kV, la capacidad nominal de barras en Amperes y Acomplamiento seria 4000A, confirmar si se aceptaría 3150A para el GIS 66kV?</p> <p>3. Durante la fase de diseño de este proyecto, se observó que el número de requisitos de relación de transformadores de corriente para el intervalo de interconexión de barras es excesivo, y los terminales de TC correspondientes para los productos de 145 kV y 252 kV son insuficientes. Por lo tanto, proponemos la siguiente solución como referencia: eliminar las dos relaciones de 1500/1 A y 1000/1 A, y utilizar otras tomas para cumplir con los requisitos de capacidad de estas dos relaciones. La solución específica se muestra en el diagrama a continuación.</p> <p>Acomplamiento: 4000-3500-3000-2500-2000-1500-1000/1 A</p> |                   |            |