

## Consultas Realizadas

# Licitación 458984 - Lp1817-24 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Carmelo Peralta - Modalidad Leasing Operativo

### Consulta 1 - Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	28-02-2025
Solicitamos una prórroga de 45 días contados a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas, este pedido obedece al gran volumen de documentación a ser analizada y también el tiempo que conlleva recibir los distintos presupuestos de los proveedores del exterior, esta prórroga nos permitirá presentar una oferta más conveniente y acorde a las necesidades de la contratante, además teniendo en cuenta la modalidad del proyecto se requerirá de un análisis económico y financiero mas complejo.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

### Consulta 2 - Solicitud de envío de las EETT De todos los suministros del Lote 1

Consulta	Fecha de Consulta	03-03-2025
Favor enviar las EETT correspondientes de los suministros del lote 1 ya que no figura en la DNCP para la descarga.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 1 y publicada en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.		

### Consulta 3 - Documentos de licitación

Consulta	Fecha de Consulta	04-03-2025
Existen dos archivos subidos al portal denominados PBC: pliego-lpi-1817-2024-leasing-carmelo-peralta-67c09f642ed0e.pdf y pbc-lpi-1817-2024-679a87776b244.pdf. Favor aclarar cuál es el que se debe tomar en cuenta para la elaboración de la oferta ya que uno posee 88 folios y el otro posee 84 respectivamente.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	05-03-2025
Sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, que la versión válida del Pliego de Bases y Condiciones es la remitida en fecha 27/02/2025 - 14:31:19 pliego-lpi-1817-2024-leasing-carmelo-peralta-67c09f642ed0e.pdf		

## Consulta 4 - Experiencia general en obras

Consulta	Fecha de Consulta	04-03-2025
<p>En el apartado "Experiencia general en obras" establece lo siguiente: "Requisitos documentales para evaluar los presentes criterios de experiencia general: Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida". Entendemos que la experiencia a ser tenida en cuenta para el cálculo del volumen anual de facturación será aquella que el Oferente posea en cualquier tipo de obra, ya sea obra civil, vial, electromecánica, entre otras. Favor confirmar este entendimiento.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente podrá referirse a cualquier OBRA sea civil, electromecánica, vial, entre otras.</p>		

## Consulta 5 - REQUISITOS VOLUMEN ANUAL DE FACTURACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	05-03-2025
<p>En el apartado Experiencia General Obras, Requisitos de cumplimiento Mínimo se solicita bajar de 50% a 20% en el punto "Haber generado durante los mejores (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior al (20%) y para cada Socio en caso Consorcio se solicita respetuosamente bajar de 25% a 15 %. Esta Solicitud obedece a la necesidad de promover la competencia y una mayor participación. El criterio de facturación excesivamente alto puede limitar la participación de empresas nacionales con experiencia técnica suficiente, pero con menor volumen de facturación en los últimos años. Reducir los requisitos permitirán que más oferentes compitan que favorecerán mejores precios y mayor eficiencia para la ANDE. Entendemos que cuando el líder cumple íntegramente la Solvencia y capacidad de ejecución, los criterios de los socios pueden disminuir</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado actualmente en los Documentos de Licitación.</p>		

## Consulta 6 - Experiencia Específica Celdas Metal-enclosed

Consulta	Fecha de Consulta	05-03-2025
<p>Solicitamos el cambio respecto a la exigencia de experiencia previa en el suministro y montaje de Celdas Metal-enclosed para 23 kV como criterio evaluativo de la Experiencia Específica en la presente licitación. Consideramos que, dado el enfoque central del contrato en obras de 220 kV, este requisito no debería aplicarse a la **empresa contratista**, sino a los **proveedores** de dichos equipos.</p> <p>Así también, las Celdas Metal-enclosed y las Celdas Convencionales poseen procesos de montaje similares, lo que refuerza la idea de que la experiencia en una u otra no debería ser una restricción. Además, en licitaciones recientes de ANDE para subestaciones de 220 kV, como la LP1753-23, este criterio no fue incluido, permitiendo una mayor participación de oferentes calificados.</p> <p>Debido a que son contadas las obras en 220 kV que han incluido el suministro de estas celdas, limitándose únicamente a aquellas ejecutadas en los últimos cinco años aproximadamente, solicitamos la reconsideración de este requisito para garantizar una competencia justa y la correcta ejecución del proyecto a mano de empresas nacionales.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 7 - Experiencia Especifica en Obras

Consulta	Fecha de Consulta	05-03-2025
A los efectos de mayor participacion de empresas locales con amplia experiencia en la construccion de subestaciones en 220kV, solicitamos la modificacion de la observacion al criterio a) de experiencia especifica, quedando el mismo de la siguiente manera:" (1) La naturaleza, complejidad y tecnicas de construccion bajo dicho contrato deberan ser de caracteristicas iguales o superiores a las de la presente licitacion. Los suministros deberan incluir los principales equipos y materiales objetos del presente llamado, tales como, transformadores de potencia, equipos de maniobra y medicion, paneles de proteccion, control y medicion y sistemas de comunicacion, de caracteristicas comparables a las del presente llamado."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 8 - Visita Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	05-03-2025
De manera a organizar los hospedajes para la visita tecnica fijada para el 19/03 y conociendo las limitaciones de las zonas a visitar, favor si nos remiten un programa o como será organizada la visita, con la estimación de las ciudades y días.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en la Adenda N°2 y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 9 - Pedido de Prórroga y EE.TT.

Consulta	Fecha de Consulta	06-03-2025
Considerando la magnitud del trabajo para preparar esta oferta solicitamos tengan a bien conceder una prórroga de presentación de ofertas de por lo menos 30 días. Además vemos que no se ha publicado la totalidad de las EE.TT. . Por favor hacerlo lo antes posible.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 10 - Consulta sobre experiencia mínima requerida - Reactores

Consulta	Fecha de Consulta	06-03-2025
En el inciso A.1. "Cuadro de experiencia mínima requerida para suministros de subestaciones 220kV" no se indica la experiencia mínima requerida para el ítem 1.1.1.2. "Reactor de potencia trifásico 220 kV - 20 mVAR", favor aclarar este punto para que los proveedores puedan proceder con la cotización.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 11 - ENVÍO DE EETT DE SUMINISTROS SE Y OBRAS DE DISTRIBUCIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2025
Solicitamos amablemente que nos puedan compartir todas las EETT de los suministros de equipos y materiales para las SEs, además, para la lista de obras solicitamos que nos puedan compartir las EETT de los ITEM SICP 912 (cable protegido),913 (cable protegido),915,916y 917 por favor.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las especificaciones técnicas remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 12 - SOLICITUD DE FORMULA DE REAJUSTE

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2025
Solicitamos la implementación de una fórmula de reajuste basándonos en la volatilidad en los precios de las materias primas, como el cobre y el aluminio, esenciales en su fabricación. Esta fórmula permitiría ajustar los precios del contrato en función de las fluctuaciones del mercado. Al adoptar este mecanismo, se mitiga el riesgo de que los costos imprevistos afecten la viabilidad del proyecto, asegurando la continuidad y calidad en el suministro de los cables eléctricos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 13 - ESPECIFICACION TECNICA DE SUMINISTRO SUBESTACIONES

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2025
Solicitamos a la convocante la publicación de las especificaciones técnicas de todos los ítems encontrados en la lista 1A del archivo de nombre "LC LPI 1817-24 LEAS PROY CONST SE-CPE EDIT Y PROT" encontrado entre los formularios editables en los documentos compartidos. Esto debido a que no se encuentran en el documento anexo "01-subestaciones-20250204t174430z-001-67a25243aa4eb.zip"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N°1 y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 14 - EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS, EXPERIENCIA EN PROVISIÓN DE CELDAS METAENCLOSED PARA 23KV COMO CONDICIÓN DE PARTICIPACIÓN EN LA LICITACIÓN.

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2025
<p>Consulta: Teniendo en cuenta la limitación de la participación de oferentes establecido en el requisito de “EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS” de la página 23 del PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES (PBC) que dice: “...Observación: (1) La naturaleza, complejidad y técnicas de construcción bajo dicho contrato deberán ser de características iguales o superiores a las de la presente licitación. Los suministros deberán incluir los principales equipos y materiales objetos del presente llamado, tales como, transformadores de potencia, equipos de maniobra y medición, CELDAS METAENCLOSED PARA 23 KV, paneles de protección, control y medición y sistemas de comunicación, de características comparables a las del presente llamado...” (sic), considerando que la EXPERIENCIA EN LA PROVISIÓN DE CELDAS METAENCLOSED PARA 23KV CONSTITUYE UNA LIMITACIÓN A LA LIBRE PARTICIPACIÓN DE OFERENTES CUYA EXPERIENCIA PREVIA ES LA PRIMERA VEZ QUE ES EXIGIDA POR LA ANDE COMO UNA CONDICIÓN DE PARTICIPACIÓN EN EL MARCO DE UNA LICITACIÓN PÚBLICA, por la presente solicitamos la modificación parcial del PBC con relación al requisito de “EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS” para permitir la participación de oferentes con experiencia en la provisión de “CELDA DEL TIPO METALCLAD O METAENCLOSED” para cumplir con la acreditación del requisito mínimo para participar en la licitación, fundado en que la redacción actual del PBC limita la participación de la licitación a una cantidad muy reducida de oferentes (adjudicados en llamados anteriores) que pueden cumplir con experiencia previa en la provisión de equipos de Celda Metalenclosed para 23KV.</p> <p>Al respecto, solicitamos la modificación de la CONDICIÓN DE PARTICIPACIÓN porque la experiencia en la provisión de equipos desnaturaliza completamente la finalidad perseguida en la “LICITACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE LEASING OPERATIVO”, en la cual lo relevante es el análisis de cada propuesta ofertada por los oferentes y no la limitación de la participación con base a una experiencia que no constituye un requisito técnicamente indispensable para la LICITACIÓN DE LEASING OPERATIVO convocada por la Convocante (ANDE), puesto que dicho equipo (CELDA METAENCLOSED 23KV) debe ser ofertado libremente por los oferentes y sin necesidad de contar con experiencia de provisión previa en licitaciones de la ANDE.</p> <p>Como antecedentes licitatorios que respaldan la modificación solicitada del PBC, debemos señalar si la ANDE requiere la instalación de equipos de “CELDA METAENCLOSED 23KV”, RESULTA TÉCNICAMENTE INTRASCENDENTE E IRRELEVANTE CONTAR CON EXPERIENCIA PREVIA EN LA PROVISIÓN DE DICHO EQUIPO A LA ANDE, menos aun tratándose de una “CONDICIÓN EXTRAORDINARIA Y TÉCNICAMENTE INFUNDADA” que no fue requerida en llamados anteriores de la ANDE que son de IGUAL Y MAYOR ENVERGADURA a esta licitación, para lo cual traemos a colación la LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 1753 (PROYECTO CHACO) y la LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 1815 (MODERNIZACIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE ACARAY) en cuyos llamados se requirió la instalación de Celdas Metalenclosed de 23 KV, PERO NINGUNA DE LAS LICITACIONES CITADAS SE EXIGIÓ CONTAR CON “EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN LA PROVISIÓN DEL EQUIPO COMO CONDICIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LOS OFERENTES”. Por tanto, consideramos probado que la exigencia de contar con experiencia previa en la provisión de “Celdas Metalenclosed 23KV”, constituye una CONDICIÓN QUE RESTRINGE LA LIBRE PARTICIPACIÓN PÚBLICA y representa un REQUISITO DE EXPERIENCIA TÉCNICAMENTE DISPENSABLE, conforme a lo establecido en los incisos c) “ECONOMÍA, EFICACIA Y EFICIENCIA” y d) “IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA” del Artículo 4 de la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, así como acreditamos la modificación del requisito de experiencia con base en lo establecido en el Artículo 45 “PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES” de la Ley N° 7021/22 que dispone: “...No se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por la presente ley para la participación, contratación o adjudicación, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables en los pliegos de bases y condiciones si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas...”.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 15 - CONSULTAS VARIAS

Consulta	Fecha de Consulta	10-03-2025
1- Favor de subir al portal de la DNCP las EETT de las obras y suministros para las subestaciones. 2- ¿Donde se debe considerar que serán entregados los repuestos de los distintos rubros? 3- Para el ítem 125, ¿Se debe considerar que los repuestos de la pantalla electrostática será del 100% de lo que será montado? Ídem para el ítem 276. 4- ¿El ítem 1.1.1.19 no debería llamarse "Pantalla electrostática"? 5- De manera en la que esta descrito, el ítem 129 ya esta contenido en el ítem 127, ¿Esto es así?, ídem para los ítems 280 y 278.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cuanto sigue: 1. Las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 1, cuya copia obra en su poder. 2. Los repuestos deberán ser entregados en los Depósitos de la ANDE de San Lorenzo. 3. Tanto para los ítems 125 y 276 de la Lista de Cantidades, se solicitan como repuesto la Provisión de Herrajes y accesorios "en cantidades y tipo idénticos" a lo utilizado para el proyecto en el Rubro Pantalla Electrostática, por lo que su apreciación es correcta y se deberá suministrar como repuesto el cien por ciento (100%) de lo montado en cada Subestación. 4. Efectivamente el ítem 1.1.1.19 corresponde a Pantalla electrostática. 5. Las correcciones de los ítems 127 y 278 de la Lista de Cantidades remitido a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 16 - CONSULTA FORMA DE COTIZAR

Consulta	Fecha de Consulta	10-03-2025
<p>1) Si, salvada la etapa de la evaluación técnica de la Oferta, sólo será considerado como criterio de adjudicación el monto de la cuota y el valor residual ofrecidos, ¿Qué sentido tiene cotizar precios desagregados por ítem?, por ejemplo: para las fundaciones de Ho.Ao. de las SE's y seguramente habrá más</p> <p>2) Esa forma de cotizar, además, colisiona con el espíritu del PB&amp;C que afirma:</p> <p>"1.1. La convocante no efectuara pagos por los rubros ejecutados por los cuales el oferente no haya indicado precios, por cuanto los mismos se consideraran incluidos en los precios unitarios y totales que figuran en el formulario de oferta. El precio cotizado."</p> <p>O en otro párrafo:</p> <p>"Se aclara que las cantidades vistas en la Lista de Cantidades son referenciales. Por tal motivo, el oferente será el único responsable de sus cotizaciones, las cuales deberán atender efectivamente la presentación requerida, a la cuota periódica licitada. No se reconocerán costos extras."</p> <p>U otro:</p> <p>"Análisis de precios Ofertados:</p> <p>No aplica, los precios son referenciales, no se licitan los ítems, solo el precio total a través de una cuota periódica y el valor residual."</p> <p>La que, además, colisiona con:</p> <p>"La evaluación de ofertas con el criterio basado únicamente en precio, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el comité de evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme al siguiente parámetro:"</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el oferente deberá completar la Lista Referencial de Precios en su totalidad, indicando los precios, en los ítems establecidos en la misma. Por favor, considere una lectura adecuada al apartado Método de Evaluación, ítems a), b), c), d) de la Sección "REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN", a efectos de su cumplimiento.</p>		

## Consulta 17 - Peso de la torre DCE diseño suministrado por ANDE

Consulta	Fecha de Consulta	10-03-2025
<p>Solicitamos el peso de los siguientes ítem's correspondientes a la Torre DCE autoportante Reticulada Doble Terna - Cruce de Río, detallados a continuación; 146-GABARITO DE MONTAJE G1 148-GABARITO DE MONTAJE G2 150-GABARITO DE MONTAJE G3 152-BASE+75 154-BASE +81; aunque los planos están disponibles, no incluyen dicha información, la cual es fundamental para la cotización. Asimismo, solicitamos esta información dado que las Especificaciones Técnicas de la obra indican que esta estructura se debe suministrar "conforme planos de fabricación suministrados por ANDE".</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 18 - Especificaciones Técnicas para Subestaciones - Lp1817-24 Proyecto de Construcción e Interconexión de la Subestación Carmelo Peralta

Consulta	Fecha de Consulta	11-03-2025
<p>Entre los documentos publicados en el portal de la DNCP, no se encuentran las especificaciones técnicas correspondientes a los ítems de la lista 1A de la Lista de Cantidades "LC LPI 1817-24 LEAS PROY CONST SE-CPE EDIT Y PROT". Solicitamos, por favor, que dichas especificaciones sean compartidas a la brevedad posible.</p> <p>Realizamos este pedido debido a que, hasta la fecha, no han sido publicados ni se visualiza ningún EETT, y el plazo para la presentación de la oferta es inferior a un (1) mes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 1, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 19 - METODO DE EVALUACION

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
<p>En el PBC Método de evaluación (pag 14). Sub cláusula b), dice: "Para determinar la oferta evaluada como la más conveniente ha de tomarse en consideración:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El precio total de la prestación</li> <li>- La cuota periódica licitada</li> <li>- El precio residual correspondiente"</li> </ul> <p>Se consulta si la CUOTA PERIÓDICA ¿deberá ser un único monto fijo e invariable o puede ser una cuota variable en el tiempo?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Cuota Periódica Licitada es un monto fijo invariable.</p>		

## Consulta 20 - PLAZO DE PROYECTO Y OBRA

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
<p>En el PBC Periodo de construcción (pag 40), se indican las siguientes etapas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primera etapa: 30 días.</li> <li>- Segunda etapa: 45 días.</li> <li>- Tercera etapa: 180 días.</li> <li>- Cuarta etapa: 720 días.</li> </ul> <p>Entendemos que, desde la primera hasta la tercera etapa, que corresponde al proyecto ejecutivo, el plazo total es de 180 días (6 meses), y que la cuarta etapa (suministro y construcción) el plazo total es de 720 días (24 meses), totalizando entre Proyecto ejecutivo y la Construcción un plazo total de 30 meses, ¿es correcto nuestro entendimiento?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que conforme lo establece el Pliego de Bases y Condiciones que el plazo total del presente llamado es de veinticuatro (24) meses o setecientos veinte (720) días calendario, contados a partir de la orden de inicio del contrato, conforme indicado en el Contrato respectivo.</p>		



## Consulta 21 - Suministrar EETT

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Se solicita Suministrar EETT el ITEM SICP 311 - Suministro e Instalación de Sistemas de registradores de viento, vibraciones y temperatura ambiente, en el cruce de río.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 6, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 22 - Vértice V1

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Cargado el vértice V1 del trazado de la LT 220 kV a Carmelo Peralta entregado en los planos de la licitación; se verifica que dicho vértice se encuentra superpuesto con la torre existente de salida de la LT a Vallemi I; por lo que solicitamos a la Contratante detallar el alcance de los trabajos en la salida de la SE Vallemi II y en qué ítem deberán ser cotizados estos trabajos.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la ubicación del vértice V1 de la LT 220 kV Vallemí - Carmelo Peralta, es coincidente con la ubicación de la LT 220 kV Vallemí 2 - Vallemí 1. En la Etapa del Proyecto ejecutivo se definirá la reutilización o no de dicha estructura para la salida de la LT 220 kV VMI-CPE si la nueva condición de uso lo permite, caso contrario se deberá prever el desmontaje de la Torre, incluido en un ítem en la Lista de Cantidades remitida a través de Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder y en consecuencia la instalación de una nueva torre tipo 22 D.		

## Consulta 23 - Listado de Estructuras de la LT

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Se solicita a la Contratante la remisión del Listado de Estructuras de la LT 220 kV HOR - VMI II con sus respectivos vanos de manera a la correcto de previsión de tramos de tendido.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la planilla de distribución de estructuras de la LT 220 kV, remitida a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 24 - Lista de Cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Se solicita a la Contratante verificar la cantidad prevista el ITEM SICP 346 - Cajas de empalme ya que la longitud de bobinas OPGW a fabricar considerando los anclajes de la LT 220 kV HOR - VMI II.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cantidades indicadas en la Lista de Cantidades es referencial. Cada oferente deberá estimar la cantidad requerida efectivamente considerando las longitudes de carretes y características del OPGW ofertado en cuanto a un análisis previo de atenuación de la señal.		

## Consulta 25 - Fundaciones de Torres

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Se solicita a la Contratante publicar las cargas en fundaciones de las torres DCA-T y DCE a ser empleadas en el cruce río.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 26 - Planos/Pesos de Torres

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Se solicita a la Contratante publicar los planos y/o los pesos de las torres DCA-T y DCE a ser empleadas en el cruce río para una correcta cotización de las partes listadas en la Lista de Cantidades		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los planos remitidos a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 27 - Solicitar Coordenadas

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Se solicita a la Contratante remitir las coordenadas o indicar la ubicación de los estudios de suelo publicados para la Línea de Transmisión.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los estudios de suelo publicados corresponden a estudios de suelo ejecutados en el eje del trazado de la LT 220 kV Vallemí - Loma Plata, paralelo al eje de la traza de la futura LT 220 kV Vallemí - Carmelo Peralta. La ubicación de los mismos es como sigue: El Sondeo T1 es coincidente con la Torre N° 18 VMI-LPA, sondeo T2 es coincidente con la Torre N° 19 VMI-LPA y los sondeos 2'-32 y 2-40, se encuentran a una distancia progresiva en el eje de la LT VMI-LPA de 3200 m y 4200 m desde la Torre N° 23 VMI-LPA.		

## Consulta 28 - EETT de Obras de LT

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
Conforme ítem 1.2.3.3 de las EETT de Obras de LT "No se descarta, en algunas zonas la presencia de suelos dispersivos y suelos con contenido elevado de sulfatos, por lo deberán realizarse ensayos específicos para este tipo de suelos antes de la construcción de la línea de transmisión y así tomar los recaudos necesarios", se consulta; en qué ítem deberán ser cotizados estos estudios?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que dichos estudios, en caso de ser necesarios deberán ser realizados por el Contratista, sin costos adicionales para el presente proyecto.		

## Consulta 29 - EETT Información General

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
<p>Trabajos de LT. Los trabajos descritos en el ítem 1.2.1 de las EETT Información General; tramo B que menciona: "Finalizada la Construcción del Tramo B se procederá a la Conexión de un lado del circuito (lado Izq sentido VMI-LPA) con la LT 220 kV VMI-LPA. Queda desactivado el cruce existente del río Paraguay de la LT 2220 kV VMI-LPA":</p> <p>a. En qué ítem de la lista de Cantidades deberán ser cotizados estos trabajos?</p> <p>b. En qué periodo será entregada la línea fuera de servicio para los trabajos de interconexión?</p> <p>c. De cuánto tiempo se dispondrá la línea fuera de servicio para la ejecución de los trabajos?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, modificaciones de la Lista de Cantidades remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 30 - Riendas y Herrajes

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
<p>Se solicita a la Contratante indicar en qué ítem deben ser cotizadas las riendas y los herrajes correspondientes para las torres 22H de la lista de cantidades.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar en los ítems 108 al 113 de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 31 - Capacidad en Materia de Personal

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
<p>De acuerdo al PBC, se solicitan 2 Directores de Obras, siendo 1 de ellos para Subestaciones y otro para Líneas de Transmisión. A nuestro entendimiento, no corresponde la solicitud de dos directores.</p> <p>La obra en su conjunto, requiere una sola dirección, y si bien es cierto que existen diferencias entre subestaciones y líneas de transmisión, la dirección de ambas obras debe estar centralizada y encargada a una sola persona. Esto no así en el caso de los especialistas, residentes y otro tipo de personal requerido, debido a que estos necesitan estar asignados únicamente o a subestaciones o a líneas de manera independiente, debido a la magnitud de la obra a ejecutar.</p> <p>Por tal motivo se solicita el cambio de los requerimientos de Capacidad en Materia de Personal, a un solo Director de Obras con experiencia acorde al puesto a asumir.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, ajustarse a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 32 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	13-03-2025
<p>Favor remitir las EETTs de las estaciones meteorológicas solicitadas en la lista de cantidades.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 33 - Solicitud de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	14-03-2025
Solicitamos una prórroga de 45 días contados a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas, este pedido obedece al gran volumen de documentación a ser analizada y también el tiempo que conlleva recibir los distintos presupuestos de los proveedores del exterior, esta prórroga nos permitirá presentar una oferta más conveniente y acorde a las necesidades de la contratante, además teniendo en cuenta la modalidad del proyecto se requerirá de un análisis económico y financiero mas complejo.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 34 - Casa de Control SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	14-03-2025
En que ítem debe ser cotizado la Casa de Control de la Subestación Vallemi 2, ya que no se cuenta con ítem específico y se ha compartido varios planos de arquitectura e incluso en los planos de disposición general se vislumbra una Casa de Control nueva (165-23210-102, 165-26210-101/102/103/104		
Respuesta	Fecha de Respuesta	24-03-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 35 - Propiedad a Adquirir

Consulta	Fecha de Consulta	14-03-2025
En documentos anexos a las EETT se menciona: "Se considera *4 hectáreas* para zonas de drenaje y adecuación del trazado a fin de afectar lo menos posible a los propietarios adyacentes a la propiedad de la Futura SE". Sin embargo, en la planilla de cantidades de referencia, se mencionan *10 hectáreas*. Considerando que, existe una notable diferencia entre 4 y 10 hectáreas a cotizar, se solicita la aclaración respectiva acerca de la dimensión de la propiedad requerida para la futura subestación.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 36 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
<p>Considerando la modalidad de Leasing Operativo, ajuste alzado y la complejidad del Proyecto de Construcción e Interconexión, solicitamos una prórroga de al menos 60 días para la presentación de las ofertas.</p> <p>La solicitud se fundamenta en la limitada información técnica esencial, como son los estudios de suelo, tipos de fundaciones y otros aspectos clave para el diseño y ejecución del proyecto. Asimismo, la lista de cantidades proporcionada por ANDE es meramente referencial, lo que obliga a los oferentes a realizar numerosos análisis y estimaciones adicionales para determinar las cantidades finales a ofertar, incluyendo por ejemplo el análisis del paraboleo, para la determinación exacta de estructuras a utilizar.</p> <p>Por otro lado, la modalidad de Leasing Operativo requiere un mayor análisis tanto por parte de los oferentes como de los financistas, dado que implica estructuras financieras específicas que deben evaluarse en profundidad.</p> <p>Agradecemos la consideración de esta solicitud, en el entendido de que una prórroga permitirá la presentación de ofertas más precisas y técnicamente fundamentadas, contribuyendo al éxito del proyecto y al mejoramiento de la infraestructura eléctrica del país.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 37 - Polígono Terreno

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
<p>Con relación al área del polígono establecido para la propiedad de la futura subestación Carmelo Peralta, se consulta la posibilidad de aumentar el polígono, considerando que son 10 Ha. a ser adquiridas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, respetar el polígono establecido en los documentos de la presente licitación.</p>		

## Consulta 38 - Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
<p>Solicitamos una prórroga de 30 días contados a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas, este pedido obedece a la magnitud de los trabajos para preparar esta oferta y al gran volumen de documentación a ser analizada. Aparte está el tiempo que conlleva recibir los presupuestos de los proveedores del exterior, esta prórroga permitirá presentar una oferta más competitiva, además teniendo en cuenta la modalidad del proyecto se requerirá de un análisis económico y financiero más complejo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	21-03-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 39 - Composición de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
En el PBC en el apartado “Composición de Precios” se indica que será requerida y debe ser entregada con la oferta la composición de precios de la cuota periódica teniendo en cuenta el capital + intereses, favor indicar si existe algún formulario para la presentación de dicha composición o como deberá ser presentada.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en la etapa inicial de entrega de Ofertas, se requiere en forma genérica el cumplimiento del presente apartado. No obstante, de ser necesarias mayores informaciones, las mismas serán requeridas en etapa de evaluación de las ofertas.		

## Consulta 40 - Sistema de provisión de agua

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
1- Para la futura SE Carmelo Peralta, en el ítem SICP 588, de la lista 2A, se solicita la provisión de un sistema de captación de agua tipo artesiano con un computo de 50m en planilla de precios. En las especificaciones técnicas correspondientes al sistema de provisión de agua se hace la mención de que en el caso que no sea posible la extracción de agua subterránea a través de este sistema, se considere la implementación de un sistema tipo aljibe. Teniendo en cuenta que los acuíferos naturales de la zona son de agua salada, y este no es apto para consumo, atendiendo además que facilitaría un proceso de oxidación del tanque elevado, se consulta la posibilidad de cotizar directamente un sistema de provisión y captación de agua tipo aljibe con las consideraciones previstas en las EETT, y que esta condición sea indicada en la planilla de precios.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar conforme indicado en el ítem SICP 588 de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 41 - Mobiliarios subestación VMI II

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
En las EETT, se hace mención en el alcance de la SE VMI II, la provisión de muebles, equipos y electrodomésticos a ser instalados en la casa de control. Sin embargo, estos ítems no se incluyen en la planilla de precios. ¿Dónde deberíamos computar y cotizar los mismos?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los mismos deberán ser cotizados en el ÍTEM SICP 957 de la Lista de Cantidades Rev. 1, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 42 - Planos Torre tipo G-Archivo dañado

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
En el ítem SICP 737, de la lista 2A, se solicita el suministro de la torre tipo “G”, para la subestación de VMI II; en los planos adjuntos en los documentos de la licitación se encuentran unas imágenes escaneadas cuyo nombre de archivo indican que son dichas estructuras, sin embargo, no pueden ser visualizadas porque el archivo se encuentra dañado. Solicitamos sus buenos oficios para adjuntar dichos documentos en formato PDF, de manera a cotizar el insumo de forma correcta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta los archivos correspondientes, remitidos a través de la Adenda 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 43 - Planos Viga tipo H-Archivo dañado

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
En el ítem SICP 742, de la lista 2A, se solicita el suministro de la viga tipo “H”, para la subestación de VMI II; en los planos adjuntos en los documentos de la licitación se encuentran unas imágenes escaneadas cuyo nombre de archivo indican que son dichas estructuras, sin embargo, no pueden ser visualizadas porque el archivo se encuentra dañado. Solicitamos sus buenos oficios para adjuntar dichos documentos en formato PDF, de manera a cotizar el insumo de forma correcta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta los archivos correspondientes, remitidos a través de la Adenda 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 44 - Demoliciones en la SE VMI II

Consulta	Fecha de Consulta	17-03-2025
En el ítem SICP 792; de la lista 2A, se solicita la “Demolición de canaletas existentes” de la SE VMI II; para una correcta cotización, solicitamos se indique las dimensiones de esta, o indicar en los planos de referencia cuales serían las canaletas por demoler.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las canaletas a demoler corresponden a las canaletas existentes que interfieren o se superponen con las nuevas canaletas a construir, las cuales pueden ser visualizadas en los planos 165-23210-101/2 de Planta General - Fundaciones y canaletas.		

## Consulta 45 - CONSULTA DE ACLARACION

Consulta	Fecha de Consulta	18-03-2025
Según el “Esquema de Interconexión de Multiplexores y Servidor” indicado en la página 18/42 de la EE TT DTE/DIC/01/2024 se debe prever un enlace (punto a punto, según 1.2 de la misma EE TT) entre las SE’s HOR y LPA. Asumiendo que entre ambos extremos esté disponible el medio físico (fibra óptica) y para prever el equipamiento que pueda sostener tal enlace, ¿Cuál sería la distancia resultante entre ambos extremos? ¿pueden publicar las características del cable óptico en cada tramo?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la EETT DTE/DIC/01/2024 en su Revisión 2 remitida en la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 46 - CONSULTA CASA DE CONTROL

Consulta	Fecha de Consulta	18-03-2025
“En la SE VMI II está previsto trasladar a la nueva Casa de Control los paneles de control de las posiciones existentes, así como proveer e instalar en ella nuevos paneles de Ss. As. Para que ello sea posible sin afectar excesivamente la continuidad del servicio, creemos que se deberán suministrar paneles provisorios, cables de control, de Ss. As y otros (FO, PAT, etc.) completamente nuevos para el total de esas posiciones. ¿Es correcta nuestra suposición?”		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los ítems 6.1.2.16, 6.1.2.17 y 6.1.2.18 de la EETT 32.1817.24 ALCANCE GENERAL DEL SUMINISTRO Y OBRAS ELÉCTRICAS.		

## Consulta 47 - Planilla de precios

Consulta	Fecha de Consulta	18-03-2025
En la planilla de cantidades Lista 1A- Suministro Subestaciones, en el ítem 46 se menciona el suministro de 2 interruptores de potencia de 220 KV, por lo que entendemos que en la lista 2A -Obras subestaciones, se deben actualizar los ítems 509, 510 y 511 " escalera y soporte de interruptor 220 kV", actualmente figura cantidad 1 y debería ser cantidad 2 unidades. favor confirmar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones en la Lista de Cantidades remitida a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 48 - Planilla de precios

Consulta	Fecha de Consulta	18-03-2025
Para el ítem SICP 475 de la lista 2A - Obras Subestaciones, se indica "Colocación de pernos de anclaje", entendemos que debe decir "Provisión y colocación de pernos de anclaje", favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el ítem mencionado corresponde a "Provisión y colocación de pernos de anclaje", dicho ítem fue ajustado en la revisión de la Lista de Cantidades enviada a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 49 - Autorización del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	19-03-2025
Favor enviar modelo de Formulario de Autorización del fabricante, el mismo no se encuentra disponible entre los documentos descargados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 50 - BOBINAS – CABO DE ACERO

Consulta	Fecha de Consulta	19-03-2025
Las cantidades requeridas son inferiores a la longitud nominal de las tiras de cable que deben estar en cada bobina según el punto 8.4.1 de la especificación técnica 03.02.01.71. Mas incluso teniendo en cuenta el punto 8.5.1 que separa el suministro en bobinas especiales para las cantidades de reserva y las cantidades básicas. Es decir, siguiendo el punto 8.5.1 contradecimos el punto 8.4.1. ¿Esto es correcto? ¿Se admitirá esta desviación respecto a la especificación?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
No obstante, se aclara que las cantidades mencionadas en el ítem 8.4.1 de la Especificación Técnica mencionada, se aplica en el caso de compras de grandes cantidades del cable de acero EHS mencionado.		



## Consulta 51 - Solicitud y consulta

Consulta	Fecha de Consulta	20-03-2025
<p>Estimado convocante, a fin de aclarar dos cuestiones realizo las siguientes consultas:</p> <p>1. ¿Es posible, para lo que convierne CPE y Concertina, remitir los documentos KMZ para seleccionar el area destinada la construcción del perimetral?</p> <p>2. En la visita tecnica realizada para la construcción de la SE Carmelo Peralta y amplicación de la SE Vallemi II, los encargados mencionaron que NO SE SOLICITA CPE Y CONCERTINA PARA SE VALLEMI II, ¿podrian esclarecer esta situación? en vista que se remitieron EETT para CPE y concertina para subestacion VALLEMÍ 2 y en la planilla de precios, figura presupuesto destinado a este Item.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo siguiente:</p> <p>1) El ítem 3 de la EETT 32.07.238.55 R1A Cerca perimetral electrónica y concertina para la SE-CARMELO PERALTA y también el ítem 3 de la EETT 32.07.165.55 R1A Cerca perimetral electrónica y concertina para la SE-VALLEMI 2, cuyas copias obran en su poder.</p> <p>2) Si es requerido conforme al ítem 5.11, de la EETT 32.1817.24 ALCANCE GENERAL DEL SUMINISTRO Y OBRAS ELECTRICAS, en su última revisión, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 52 - Modelo de estructuras nacionales especificadas

Consulta	Fecha de Consulta	20-03-2025
<p>La licitación de ANDE operativo Leasing, enmarcada en el Decreto N° 2522/2024, establece la exigencia de que las estructuras metálicas a proveer sean exclusivamente “estructuras metálicas reticuladas de acero galvanizado”, excluyendo otras alternativas comúnmente utilizadas en sistemas de transmisión eléctrica. Esta disposición genera un posible conflicto con principios jurídicos fundamentales en materia de contratación pública, libre competencia y fomento de la industria nacional.</p> <p>1. Posible Restricción Injustificada de la Competencia</p> <p>El principio de concurrencia y libre competencia en las contrataciones públicas, reconocido en la Ley N° 7021/2022, exige que los procedimientos de selección de proveedores permitan la mayor cantidad de oferentes posibles, sin restricciones indebidas. La exclusión de ciertas tecnologías o diseños estructurales sin una justificación técnica objetiva podría considerarse una barrera artificial a la competencia, lo que vulneraría:</p> <p>El principio de igualdad y libre concurrencia (art. 24 de la Ley N° 7021/2022), que obliga a que las condiciones de la licitación sean proporcionales y no discriminatorias.</p> <p>El principio de eficiencia y economía del gasto público, que exige que los criterios de contratación permitan obtener la mejor relación costo-beneficio para el Estado.</p> <p>Limitar la licitación a torres reticuladas excluye postes metálicos tubulares, torres monopolo y estructuras de soporte para subestaciones, que son ampliamente utilizadas en proyectos de alta tensión y cuentan con normativas internacionales de referencia como IEEE, IEC y ASCE.</p> <p>2. Potencial Incompatibilidad con el Marco Normativo de Promoción Industrial</p> <p>El Decreto N° 2522/2024 tiene como objetivo fomentar la industria metalúrgica nacional, sin embargo, la licitación de ANDE podría generar el efecto contrario si su redacción restringe injustificadamente la participación de fabricantes nacionales que producen diferentes tipos de estructuras metálicas.</p> <p>□ Normas aplicables:</p> <p>Ley N° 904/63 modificada por la Ley N° 2961/2006, que otorga al Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la facultad de fomentar el desarrollo industrial nacional sin exclusiones innecesarias.</p> <p>Decreto N° 2264/2024, que establece que las contrataciones públicas deben alinearse con el Plan Nacional de Desarrollo, asegurando la participación de sectores estratégicos sin generar restricciones contrarias al principio de competitividad.</p> <p>Si bien es legítimo fomentar la industria local, el criterio de exclusión de tecnologías debe estar técnicamente justificado, para evitar que la medida sea considerada arbitraria o discriminatoria.</p> <p>3. Propuesta de Ajuste Normativo</p>		

Para garantizar que la licitación de ANDE sea inclusiva y alineada con el marco jurídico vigente, se recomienda la modificación de la redacción del requerimiento técnico, pasando de:

"Estructuras metálicas reticuladas de acero galvanizado"

A:

"Estructuras metálicas utilizadas en líneas de transmisión de alta tensión, incluyendo torres reticuladas, postes metálicos tubulares, torres monopolo y estructuras de soporte para subestaciones, fabricadas en acero galvanizado, cumpliendo con las normas técnicas vigentes".

Este ajuste aseguraría que:

- ☐ Se respete la libre concurrencia y competencia en el marco de la Ley N° 7021/2022.
- ☐ Se fomente efectivamente la industria metalúrgica nacional, sin limitar la participación de ciertos fabricantes.
- ☐ Se garantice el cumplimiento de estándares técnicos internacionales y la optimización de costos en el proceso de contratación.

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder. Esta exigencia se da para "Estructuras Metálicas de acero galvanizado para Líneas de Transmisión y Subestaciones", en el contexto indicado en el artículo 2 del Decreto de la Presidencia de la República N° 2522/2024.		

## Consulta 53 - Experiencia Proveedor de Estructuras Metálicas

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Para la experiencia solicitada, se entiende que por "estructuras metálicas reticuladas de acero galvanizado" pueden considerarse tanto torres de líneas de transmisión, torres de telecomunicaciones, estructuras de iluminación hasta inclusive tinglados y otro tipo de estructuras metálicas construidas. ¿Es correcta nuestra interpretación?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder. Esta exigencia se da para "Estructuras Metálicas de acero galvanizado para Líneas de Transmisión y Subestaciones", en el contexto indicado en el artículo 2 del Decreto de la Presidencia de la República N° 2522/2024.		

## Consulta 54 - Polígono Terreno

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Solicitamos tengan a bien ampliar el polígono planteado para la SE Carmelo Peralta, de manera a contar con mas opciones de terrenos para ser adquiridos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 37, del presente proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 55 - SUMINISTROS

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Solicitamos que sean aceptadas mas de una marca o fabricante para cada ítem ofertado , siempre y cuando cumplan con las EETTT y criterios de evaluación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado actualmente en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 56 - Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Solicitamos una prórroga de 45 días contados desde la fecha actual de presentación de ofertas 08/04/25, esto debido al pedido de los fabricantes de suministros que necesitan de mas tiempo para el análisis de EETTs y planos, además que la modalidad requiere mayores análisis y negociaciones para la financiación del proyecto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las flechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 57 - LISTA 1

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Las listas de materiales a proveer (Lista 1) es muy precisa en cuanto a cantidades. Sin embargo, la forma de pago, por un monto global a ser abonado en cuotas con valor total inamovible según el PB&C, aunque sea que esas cantidades no sean suficientes para la total culminación de las Obras. En el mismo sentido, y ante una situación inversa: ¿Exigirá ANDE la entrega de los materiales cuyas cantidades detalladas fueran excesivas con relación a las cantidades realmente necesarias?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Lista de Cantidades es referencial y su objetivo es establecer una cotización en esta etapa. En dichos términos, se solicita un precio por el conjunto de obras y suministros que conformarán una infraestructura a ser alquilada por la Convocante, por el plazo indicado en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 58 - OPGW – DIAMETRO

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Solicitamos a la convocante aclarar el diámetro requerido para los cables OPGW. Según el listado en Excel del llamado se requiere el diámetro de 11 mm para VMI-CPE. Sin embargo, en el anexo adjunto para dicho tramo se especifica un diámetro de 14mm idéntico al necesario para el tramo HOR-VMI.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 59 - Pedido de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	24-03-2025
Solicitamos una prórroga de al menos 30 días en la fecha de presentación de las ofertas, teniendo la envergadura del proyecto y la cantidad de documentos a ser analizados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las flechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 60 - Autorización del Fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Favor remitir el formulario de autorización del fabricante que deberá ser presentado por los suministros ofertados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el referido formulario, remitido a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 61 - Lista Referencial N° 6A - Adquisición de Propiedad para la subestación.

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Entendemos que la planilla de Resumen para el ítem de Adquisición de Propiedad para la subestación contienen errores de Tipo:		
1. Título de la Planilla contiene lo siguiente: "Lista Referencial N° 3A - INGENIERIA DE DETALLES DE SUBESTACIONES"		
2. El precio total indica Gs 240.196.079 IVA incluido. Entendemos que este error en vez de tomar el precio total de la planilla de cantidades se ha tomado el precio unitario.		
Favor confimar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 62 - Experiencia general

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
En la Experiencia general en obras se solicita el Promedio del Volumen Anual de facturación en obras, el cual se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas y en los requisitos documentales para evaluar dicho criterio se solicita la Copia de facturaciones y/o recepciones finales. Entendemos que para poder cumplir con el requisito sería suficiente presentar el Balance y el Libro mayor de Ingresos en obras de los mejores 5 años, debido al volumen de documentación que sería presentar todas las facturas correspondientes a esos años.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en los Documentos de Licitación, donde se indica claramente la documentación solicitada para el efecto.		

## Consulta 63 - Adecuación para Salida de LT 220 kV en SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
En relación a la torre nueva de llegada de la posición proyectada de Vallemi II (ver plano L-1210-32200-001 & 165-26210-102), se consulta si se podrá realizar el trabajo de adecuación con líneas desenergizadas o en todo caso si la ANDE dispondrá en carácter de préstamo a la contratista una torre by-pass para no cortar la energía y así poder realizar las adecuaciones		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la ejecución de los trabajos en condición energizada. En caso que se verifique que desplazando la ubicación de la torre de remate tipo 22D del eje hasta 3 grados de la siguiente estructura de Suspensión lado Vallemi 1 no cumple con las distancias de seguridad, se deberá considerar en condición desenergizada en un periodo factible a ser definida por ANDE.		

## Consulta 64 - Fundación de Torres de cruce de río - Tipo roca

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Se consulta si en el sitio de la nueva torre cruce de río no será necesaria anclajes en roca, considerando que ese sitio es zona cavernas. Así también, consultamos si los estudios de suelos subidos al portal de la dncp corresponden a la zona en donde se construirán las fundaciones de cruce de río para la LT 220 kV.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el contratista es el responsable de la definición de los tipos de fundaciones para los diferentes tipos de suelo y/o roca y para todos los tipos de torres, incluidas las de cruce de río. Para ello se deberá prever la realización de los estudios de suelo y roca previstos en la Lista de Cantidades y en las Especificaciones Técnicas respectivas. Al respecto a los estudios de suelo publicados sírvanse considerar la respuesta a la Consulta N° 27 de este proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 65 - Demoliciones en la SE VMI II

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
El ítem SICP 792 correspondiente a la demolición de canaleta en la SE VMI 2, entendemos que se deberán demoler 10 metros lineales, consultamos cual es el ancho de la canaleta a demoler, ya que no se pudo aclarar durante la visita.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 44 del presente proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 66 - Iluminación SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Favor aclarar si dentro del alcance del presente llamado se incluye el reemplazó de la iluminación existente a nuevos artefactos tipo LED. Así también, favor aclarar en que ítem se deberá considerar el desmontaje de los artefactos existentes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 67 - LT VMI-HOR - Esferas de señalización

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Respecto al cambio de OPGW para la LT VMI-HOR en relación a las esferas de señalización consultamos si se deberán considerar en este llamado. En caso sea afirmativo favor incluir el ítem en la planilla para poder cotizar la provisión y montaje.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder. Conviene aclarar que se aumentan las cantidades del suministro e instalación de esferas de señalización en el tramo LT 220 kV VMI-CPE para su cotización e instalación en el Tramo LT 220 KV HOR-VMI.		

## Consulta 68 - Cambio Hilo de Guardia - LT HOR-VMI

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Debido a que la LT VMI - HOR es una línea de una extensión importante y ya con años en servicio solicitamos pueda considerarse la inclusión del ítem en planilla de las obras de caminos de accesos para el cambio de hilo de guardia considerado en esta licitación.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, caso se requiera caminos de acceso adicionales a los existentes, en el tramo LT HOR-VMI, los mismos deben ser cotizados en el ítem SICP 188, de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 69 - Planilla de precios

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Solicitamos la siguiente aclaración: En el PBC, en el subtítulo Pago de Cuotas Mensuales, pagina 64/94, se indica que: "Se aclara que las cantidades vistas en las Listas de Cantidades son referenciales. Por tal motivo, El Contratista desde el momento de su cotización, es responsable por la entrega de la "infraestructura solución", que deberá atender efectivamente la prestación requerida, con la Cuota Periódica Licitada. No se reconocerán costos extras. "  Esto lleva a entender que para ser más competitivo no se requiere cotizar los ítems que pueden ser considerados REPUESTOS, ya que para el fin de construcción de las obras no son estrictamente necesarios, favor confirmar entendimiento.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que de acuerdo a lo indicado en la Lista de Cantidades, existen ítems requiriendo valores referenciales para atender la infraestructura solución, los cuales deberán ser cotizados por el Oferente conforme a su prestación. No obstante, el caso es diferente para el tema de REPUESTOS, ya que estos indefectiblemente deberán ser cotizados en las cantidades requeridas por la Convocante en dicho documento, para luego ser provistos.		

## Consulta 70 - Trabajos de distribución

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
En la lista de cantidades 2A ítems SICP del 897 al 921 se menciona los trabajos de Distribución, favor confirmar si estos trabajos están destinados a realizarse en la SE VMI2 o en la SE Carmelo Peralta para su correcta cotización.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las Obras de Distribución corresponden a la Subestación Carmelo Peralta. En Vallemí 2, deberán considerarse las reubicaciones de las llegadas actuales de los alimentadores existentes, a la nueva Casa de Control a ser construida, como parte del "Montaje electromecánico de Celdas tipo Metal Enclosed de 23 kV" y del "Desmontaje electromecánico de Celdas tipo MetalClad de 23 kV".		

## Consulta 71 - Personal Ambiental

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Entendemos que, no será necesaria la asignación de jornada completa de los personales de la lista ambiental, es decir, estos podrán ser asignados tanto a la línea como a la subestación en simultaneo (cumpliendo el tiempo mínimo requerido para la correcta ejecución de los trabajos en cada parte de la obra).		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las asignaciones están bien diferenciadas para Líneas y Subestaciones, conforme indicado en la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 72 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Solicitamos una prórroga de 45 días a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas. Esta prórroga nos permitirá presentar una oferta más conveniente y acorde a las necesidades de la contratante, además teniendo en cuenta la modalidad del proyecto se requerirá de un análisis económico y financiero mas complejo.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 73 - Cota Máxima del río

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
En referencia a las fundaciones de cruce de río, solicitamos pueda indicar la Cota Máxima del río en la zona cruce de río considerada para el proyecto.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el nivel máximo histórico del Río Paraguay, en la localidad de Vallemí fue de 8,56 metros, ocurrido en fecha 24/06/1982.		

## Consulta 74 - balizamiento diurno de torres

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Se consulta si la ANDE ha considerado el balizamiento diurno de torres cruce de río. En caso afirmativo favor indicar en que ítem de planilla debe ser cotizado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Lista de Cantidades (ítem 383), remitida a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 75 - Ampliación de la Malla de tierra SE VMI 2 - LPI ANDE 1814 Banco de capacitores

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Consultamos en referencia a la ampliación del sistema de puesta a tierra de la SE VMI 2, debido a que está previsto en otro contrato en andamio a través de la LPI 1814/24 la ampliación de la malla de PAT en las áreas correspondientes al nuevo Banco de Capacitores a ser instalado, favor indicar a través de un plano el área a considerar o cantidades revisadas debido a que es un rubro muy incidente y con ello se logrará igualdad en el análisis entre los oferentes del llamado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar lo solicitado en la Lista de Cantidades. No obstante, la Ampliación de la Malla de Puesta a Tierra deberá abarcar toda el área de la Subestación y la misma será verificada a través de la Memoria de Cálculo en la etapa del Proyecto Ejecutivo.		

## Consulta 76 - Anclaje Falso - Aclaración - Ítem para Montaje

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Consultamos respecto al alcance del cambio de hilo de guardia de la LT VMI-HOR, en el ítem SICP 180 se indica la provisión de anclaje pasante, favor aclarar si "anclaje pasante" es un conocido en obras de ANDE como "anclaje falso". Así también, favor indicar en que ítem de planilla se debe cotizar el montaje del mismo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la denominación de "anclaje falso" en obra cuando se utiliza un elemento de fijación que simula un anclaje en estructuras tipo suspensión. La denominación de "anclaje pasante" se denomina a un conjunto de anclaje de OPGW utilizada en estructuras tipo anclaje o remate, donde las fibras no interrumpen su continuidad caso las longitudes máximas de las bobinas lo permitan. A fin de evitar cajas e empalmes adicionales entre anclajes de separación menor a las longitudes máximas de carretes de OPGW posibles. El montaje de las mismas deberá ser cotizado donde corresponde, Conjunto de Anclajes completos en el ítem 2.2.1.d. de la Lista 2B de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder		



## Consulta 77 - Cantidades de Amortiguadores para Hilo de Guardia

Consulta	Fecha de Consulta	25-03-2025
Respecto a las cantidades de amortiguadores para hilo de guardia para el proyecto, más específicamente los ítems SICP 39 & 181, entendemos que la ANDE realiza sus cálculos resultando en 2 amortiguadores por torre. No obstante, a través de contratos recientes de obras similares los fabricantes indican que son necesarios 4 amortiguadores por torres, esto obedece a que los vanos de las líneas de transmisión tienen vanos bastante largos. Es por ello que solicitamos puedan ajustar las cantidades en planilla de cantidades del llamado para provisión y por ende de instalación, a razón que la modalidad del leasing dificulta la emisión de adendas posteriores al contrato		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Lista de Cantidades ítem SICP 181 suministro, remitida a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder. En el ítem 2.2.1.d. de la Lista 2B de la Lista de Cantidades "montaje de amortiguadores" se deja una cantidad menor al del suministro, para que cada oferente pueda analizar y considerar en su cotización el costo que corresponda a la cantidad total del estimado en un pre dimensionamiento, dependiendo del modelo y características físicas del amortiguador ofertado.		

## Consulta 78 - Suministro de OPGW

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
Los anexos tecnicos para el suministro de OPGW son iguales para 14mm y para el de 11mm de diametro. Podrian confirmar?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los documentos remitidos a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 79 - Carta de compromiso de compra venta del terreno

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
En el caso que el Oferente sea un Consorcio de Empresas, ¿es válido que la Carta de Compromiso de Compra-Venta firmado entre el Oferente y el Propietario del terreno ofertado, esté firmada por una o las empresas integrantes del mismo?, ya que el Consorcio no estaría constituido para ese momento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Carta de Compromiso de Compra-Venta podrá estar firmada por una o varias empresas integrantes de un Consorcio, toda vez que exista la figura solidaria de la Intención de Consorciamiento entre estas, mediante el "Acta de Intención de Consorcio" que demuestre que la o las firmas se responsabilizan solidariamente y que conformarán dicho Consorcio caso sea adjudicado.		

## Consulta 80 - Torres Nacionales

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
<p>Buenas tardes, quisiera consultar si en la presente Licitación 458984 - Lp1817-24 (Subestación Carmelo Peralta - Leasing Operativo) será necesario contemplar los siguientes ítems:</p> <p>Armado de Prueba (con todas sus extensiones), incluye plantilla de montaje</p> <p>Ensayos de Cargas según EE.TT.</p> <p>Dado que estos ítems figuran en las Especificaciones Técnicas, pero no aparecen en la Lista de Precios, y considerando que las torres serán fabricadas en Paraguay, solicitamos confirmación sobre si deben incluirse o no en la oferta económica.</p> <p>Agradecemos desde ya su respuesta para poder cumplir adecuadamente con los requisitos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el armado de prueba está incluido con el suministro de las estructuras metálicas, conforme indicado en la Lista de Cantidades cuya copia obra en su poder. Por otro lado, sírvanse considerar que no está contemplado en este llamado las pruebas de carga en las torres, por tratarse de estructuras cuyo prototipo ya fue ensayado.</p>		

## Consulta 81 - Cert. De Producto

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
<p>En el PBC, dentro de los requisitos documentales para evaluación de condiciones de participación, en el punto numero 4 se solicita el "Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, de acuerdo al Decreto N° 2522/2024 por el cual se establecen mecanismos de apoyo e impulso a la Industria Metalúrgica Paraguaya"; favor confirmar que dicho certificado debe ser obtenido por el fabricante de estructuras metálicas que será nominado en la lista de precios.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Oferente deberá presentar junto con su oferta el Certificado de Producto y Empleo Nacional solicitado, correspondiente al fabricante de las Estructuras Metálicas ofertadas, junto con otras documentaciones requeridas, en el marco del cumplimiento del Decreto 2522/2024.</p>		

## Consulta 82 - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
<p>En la planilla de obras de la SE Carmelo Peralta, se repiten los ítems N° 919 y 921, favor confirmar o modificar en caso corresponda.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder</p>		

## Consulta 83 - Planilla "Lista Cuota"

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
Favor proporcionar un instructivo para el correcto llenado de la planilla denominada "Lista Cuota" de manera a que todos lo oferentes tengamos el criterio unificado.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que referente a la Planilla denominada "Lista de Montos Licitados", requerimos puedan indicar el Precio Total de la Prestación, proveniente del Resumen General (Sumatoria Total General Lista A Subestaciones + Total General Lista B Línea de Transmisión 220 kV Vallemí - Carmelo Peralta). La Cuota Periódica Licitada, correspondiente a las asignaciones mensuales a ser abonadas por la Convocante en calidad de Leasing. Valor residual, correspondiente al valor ultimo a ser abonado por la Convocante al final del periodo de Leasing, caso esta opte por la compra de la infraestructura.		

## Consulta 84 - Planilla "Lista Cuota"

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
En la planilla denominada "Lista Cuota", para el ítem 1 "Precio Total de la Prestación", favor confirmar que es el valor total de las obras sin agregar intereses y valor residual, es decir, sería el mismo monto total que la planilla "Resumen General".		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que referente a la Planilla denominada "Lista de Montos Licitados", requerimos puedan indicar el Precio Total de la Prestación, proveniente del Resumen General (Sumatoria Total General Lista A Subestaciones + Total General Lista B Línea de Transmisión 220 kV Vallemí - Carmelo Peralta).		

## Consulta 85 - Planilla "Lista Cuota"

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
En la planilla denominada "Lista Cuota", para el ítem 1 "Precio Total de la Prestación", favor confirmar que es la sumatoria de: (cuota periódica licitada x180) y el valor residual		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que referente a la Planilla denominada "Lista de Montos Licitados", requerimos puedan indicar el Precio Total de la Prestación, proveniente del Resumen General (Sumatoria Total General Lista A Subestaciones + Total General Lista B Línea de Transmisión 220 kV Vallemí - Carmelo Peralta).		

## Consulta 86 - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
Para el llenado de los precios unitarios de las distintas planillas de la oferta, consultamos si debe ir el precio unitario ya considerando los intereses y valor residual, o debe ir el precio unitario de costo, sin sumarle ningún % de interés, favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los precios a cotizar en los campos correspondientes a los precios unitarios, no deben contemplar los cargos (intereses) del leasing, y tampoco el valor residual. Estos deberán reflejar solamente los precios de cada ítem correspondientemente.		

## Consulta 87 - Analisis de Precios de Oferta

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
El PBC para el método de evaluación que será basado únicamente en precio describe en el punto "b" lo siguiente "La Convocante excluirá a aquellas ofertas cuyo precio Total de la Prestación exceden el veinte por ciento (20%) del valor estimado", consultamos si el valor estimado se refiere al precio referencial total de obras o hace referencia al precio total de la oferta (cuotas periódicas + valor residual), favor confirmar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Precio Total de la Prestación, proviene del Resumen General (Sumatoria Total General Lista A Subestaciones + Total General Lista B Línea de Transmisión 220 kV Vallemí - Carmelo Peralta) y refleja el valor real de la Infraestructura sin cargos financieros ni valores residuales. Este precio proporcionado por el oferente, será comparado con aquel indicado como referencial por la convocante, bajo los mismos supuestos (Precio Total de la Prestación referencial sin intereses ni valores residuales), y no deberá sobrepasar en 20% para ser considerada como válida.		

## Consulta 88 - Requisitos Documentales

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
En cuanto al punto 4. Certificado de Producto y Empleo Nacional emitido por el MIC, entendemos no será exigida su presentación a las Empresas constructoras oferentes en el rubro de "Servicios". Favor confirmar este entendimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que es correcto el entendimiento. Conforme se indica en el numeral 4 de los Requisitos Documentales para Evaluación de las Condiciones de Participación, se requiere esta Documentación para fabricantes del área de la Industria Metalúrgica Paraguaya.		

## Consulta 89 - Composición de precios

Consulta	Fecha de Consulta	26-03-2025
En la pagina 16 del Pliego de Bases y Condiciones, en su apartado: Composición de Precios establece que: "Será requerida la composición de precios de la cuota periódica: Capital + Intereses, a los efectos de su evaluación correspondiente. La misma deberá ser entregada junto con su Oferta". Solicitamos proveer un formato para su presentación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en la etapa inicial de entrega de Ofertas, se requiere en forma genérica el cumplimiento del presente apartado. No obstante, de ser necesarias mayores informaciones, las mismas serán requeridas en la etapa de evaluación de las ofertas.		

## Consulta 90 - Precio de referencia de torre

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
Estamos observando que los precios de referencia por kilogramo de torre no se ajustan a los precios locales ni regionales, cuya provision local es exigencia del PBC. Solicitamos que los mismos sean ajustados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Lista de Precios es Referencial.		

## Consulta 91 - Ambiental

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
En el PBC del llamado se indican 24 meses de obra, sin embargo, en la planilla ambiental solo se estiman personales durante 18 meses, favor indicar si el plazo de obra es de 24 o 18 meses y si deberá ser corregida la planilla ambiental.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el plazo máximo de obra es de 24 meses. Les recordamos que la Lista de Cantidades es referencial, no obstante la cantidad de profesionales requeridos deberán prestar sus servicios hasta el término de obra.		

## Consulta 92 - PEDIDO DE PRORROGA

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
Solicitamos una prórroga de 45 días para la apertura de ofertas, este pedido obedece al gran volumen de documentos a ser preparados. Consideramos que este tiempo adicional nos permitirá preparar una propuesta más sólida y adecuada a sus expectativas.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 93 - Capacidad Financiera

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
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		
Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el entendimiento es correcto. El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será de quince por ciento (15%) del Precio Total de la Prestación (Obras, bienes y servicios para la habilitación).		

## Consulta 94 - Consulta Financiera

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
<p>¿Se analizaron los posibles riesgos de tener un proyecto de leasing con 15 años de plazo en guaraníes? Teniendo en cuenta que, históricamente el guaraní posee una inflación mas alta respecto del dólar y solamente durante el periodo de la licitación se han presentado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Al momento de la planificación, el 13/12/2024 el dólar rondaba los 7817,53 guaraníes.</li><li>- Al día de hoy, el dólar ronda los 8013,74.</li></ul> <p>Es decir, una alza de 2,5% aproximadamente en 11 meses.</p> <p>Teniendo en cuenta que el contrato dura 228 meses, incluyendo el tiempo de construcción, ¿no será mas conveniente pasar el llamado a dólares?</p> <p>Debido a que el llamado es en guaraníes, el financiamiento de esta obra, requiere tasas mas elevadas de las supuestas, por al riesgo presentado.</p> <p>Es complicado encontrar bancos dispuestos a financiar tal obra, sin exigir prima. Lo que hace menos competitivos a los oferentes y cuyo análisis no se ha tomado para el calculo de precio de referencia. Así también, existe riesgo de refinanciación por cambios en la moneda, los cuales no han sido tomados en el análisis provisto por la ANDE (de hecho ningún tipo de riesgo ni costo financiero).</p> <p>Esperemos que la convocante pueda visualizar este problema, teniendo en cuenta los antecedentes de obras paradas que posee la ANDE en la actualidad.</p> <p>Así también, esperamos que esta consulta sirva de alerta para los demás oferentes y no se dilate el llamado por protestas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, en primer lugar agradecemos los comentarios referentes al escenario actual financiero. No obstante, en base a lo previsto por la Convocante, por favor tengan a bien considerar las premisas actuales requeridas en los Documentos de licitación, para la elaboración de sus ofertas.</p>		

## Consulta 95 - Experiencia General en Obras

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
<p>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</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	03-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el entendimiento es correcto. En promedio, se requiere un volumen anual de facturación igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del precio total de la prestación (Obras, bienes y servicios para la habilitación).</p>		

## Consulta 96 - Obras - Trabajos en el cruce de río y línea VMI II a LPA

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
<p>Con la verificación del plano L-1210-32200-001 TRAZADO GENERAL LT 220 KV VMI-CPE y la descripción del alcance de los trabajo según "01 - EE .TT. Información general LT 220 KV VMI"; hemos notado que será necesario realizar el desmontaje de una torre de suspensión que esta próxima a la V-4B proyectada, la torre de suspensión molesta al segmento de línea que va a Loma Plata, favor indicar en que Ítem de la lista de cantidades se deben considerar estos trabajos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, modificaciones de la Lista de Cantidades remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 97 - Indemnización

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
<p>Se consulta el porque de la "indemnización a cargo del Contratista igual a quince centésimos del uno por ciento (0,15%) del valor del Precio Total de la Prestación" (pág.. 61 del PBC).</p> <p>Consideramos que el monto determinado es equívocamente alto en relación con las condiciones generales del contrato. Agradecemos nos confirmen si dicho porcentaje es correcto o si se trata de un error de redacción</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo estipulado actualmente en los Documentos de licitación, respecto de este ítem.</p>		

## Consulta 98 - Condiciones de uso estructuras DCA-T y DCE

Consulta	Fecha de Consulta	27-03-2025
<p>Se solicita la publicación del vano de peso y de viento de las estructuras de cruce de río DCA-T y DCE así como el rango de ángulos de uso.</p> <p>En las EETT se describe el tramo B el trazado como: Longitud aproximada de 1 .230 m desde el vértice (V-2) Torre Tipo D2 hasta el vértice (V-4) torre Tipo DCA.</p> <p>Longitud aproximada de 2.000 m desde el vértice (V-4) Torre Tipo DCA hasta el vértice (V-4B) torre Tipo DCA.</p> <p>Con esto se deduce que en los vértices V4A y V4B deben ir estructuras tipo DCA.</p> <p>Favor indicar si el vértice V-4 mencionado se refiere al vértice V4A del trazado. De ser así, este vértice tiene un ángulo aproximado a 30 grados, por lo cual se requiere conocer el ángulo límite que puede soportar la torre DCA prevista para el presente llamado.</p> <p>Favor notar que las estructuras de cruce de río conforman una parte considerable del monto de la oferta por lo cual se solicita amablemente un mayor detalle acerca de los requerimientos en este tramo.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cuanto sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Las condiciones de uso de la las torres de Cruce de Río:</li></ul> <p>CONDICIONES DE USO</p> <p>Torre Tipo DCE DCA-T</p> <p>Tipo: Suspensión Autoportante Anclaje /Terminal Autoportante</p> <p>N° de Circuitos 2 2 2</p> <p>Vano Viento Vv (m) 800 861 500</p> <p>Vano Peso Máx. Vp (m) 1700 1700 500</p> <p>Vano Peso Mín. Vp (m) 600 600 -1000</p> <p>Angulo Ø (°) 2 0 0</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Considerar que el Vértice V-4A y V-4, son coincidentes.</li><li>- Se deberán respetar las condiciones de uso de las torres de cruce de río, independientemente del nivel de tensión para la cual fueron diseñadas, considerando un remate a 0° de la LT 220 kV en las torres DCA-T a ambos lados del Río Paraguay. En los vértices con ángulos, posterior al remate del cruce de río se deberán prever el suministro y montaje de torres anclaje pesado tipo D2.</li><li>- Así también, las fundaciones de las torres de cruce de río, deberán ser dimensionadas con las cargas a nivel de fundaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.</li></ul>		

## Consulta 99 - Oferta técnica

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
Favor confirmar que NO es necesaria la presentación de oferta técnica, es decir, metodología de trabajos y cronograma de equipos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que no existe un formulario específico para dichos aspectos. No obstante, caso sea necesario, en la etapa de evaluación de las ofertas podrán ser solicitadas informaciones referenciales.		

## Consulta 100 - Torres Nacionales

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
Se consulta si, para la determinación del precio referencial ha sido considerado el escenario de la adquisición de torres nacionales. Esta consulta nace debido a la diferencia de precio encontrada entre lo presupuestado con las empresas nacionales que proveerán las torres y la lista de precios referencial.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 90 de este proceso licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 101 - Rendas torres 22H

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
Solicitamos el diseño, las medidas y la cantidad de "rendas" por torres, a considerar en la cotización de los tramos para la base de las torres 22H para los ítem's; 108; 109; 110; 111; 112; 113. Dado que estos detalles NO ESTÁN ESPECIFICADOS en los planos provistos, es fundamental contar con esta información para elaborar una cotización precisa. Además, considerando el impacto económico que representa la cantidad de torres a cotizar, es necesario definir estos parámetros para garantizar que todos los oferentes utilicen un criterio unificado y así asegurar un proceso de cotización transparente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el conjunto de planos de la torre tipo 22 H, listados más abajo y publicados en el Portal de Contrataciones Públicas y cuyas copias obran en su poder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 31ba-680-35210-136 TORRE TIPO 22H - ANCLAJE DE RIENDAS Y REPLANTEO</li><li>- 31ba-680-35210-137 TORRE TIPO 22H - BASE - FIJACION Y PUNTAL</li><li>- 31ba-680-35210-138 TORRE TIPO 22H - TRAMOS PARA BASES -3, ±0, +3</li><li>- 31ba-680-35210-139 TORRE TIPO 22H - CUERPO I Y CUERPO II</li><li>- 31ba-680-35210-140 TORRE TIPO 22H - CONT. CUERPO II Y MENSULA</li><li>- 31ba-680-35210-141 TORRE TIPO 22H - CUERPO III Y PUNTA CABLE DE GUARDIA</li><li>- 31ba-680-35210-142 TORRE TIPO 22H - MENSULA INFERIOR</li><li>- 31ba-680-35210-143 TORRE TIPO 22H - MENSULA SUPERIOR</li></ul> <p>Para descargar los referidos planos sírvanse acceder al siguiente enlace <a href="https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1efd719d-dca1-6d30-9346-31976fdf5da6.html#documentos">https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/convocatoria/1efd719d-dca1-6d30-9346-31976fdf5da6.html#documentos</a>; archivo: 02-lt-20250204t174421z-001-7a25255a5b1f.zip</p>		



## Consulta 102 - Presentación de lista de precios

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
Sera necesaria la presentación de lista de precios en la oferta financiera? Debido al tipo de llamado, entendemos que los valores importantes son las cuotas y el valor residual únicamente.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las Listas de Cantidades o precios especifican la manera en que se deben presentar los precios con sus conceptos correspondientemente. Estas Listas de Cantidades o Precios son de carácter sustancial (página 17 del PBC). Por otro lado, favor considerar lo indicado en la Hoja No. 16 "Composición de Precios".		

## Consulta 103 - Planilla de precios - Precios Unitarios

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
Respecto a la planilla de cotización solicitamos a la convocante pueda aclarar la diferencia que desea se expresen en los precios unitarios de planilla, más específicamente, la columna que expresa el "Precio unitario Moneda Guaraníes (Incl. IVA + Gastos Importación + Aranceles Aduaneros)" y la otra columna "Precio Unitario Moneda Guaraníes (Incl. IVA)"		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la columna "Precio unitario Moneda Guaraníes (Incl. IVA + Gastos Importación + Aranceles Aduaneros)", corresponde a las Precios unitarios de los Bienes no proveídos desde el territorio Nacional (a ser importados) y que la otra columna a "Precio Unitario Moneda Guaraníes (Incl. IVA)", corresponde a Bienes proveídos desde el territorio Nacional y servicios.		

## Consulta 104 - Consulta sobre Sist. de Protección y Control

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
<p>1 - Con relación al ítem 14.9 de la ET 32.00.21 y que también se aplica para as demás especificaciones de protección y control, considerando que no todos los fabricantes poseen la certificación solicitada, para no restringir las opciones de ANDE a uno solo fabricantes, solicitamos aclarar si ANDE aceptará una solución que se ha utilizado con éxito en proyectos anteriores de ANDE, en que se refiere a redundancia de red que trata la norma IEC 62439-3, mismo que tal solución no disponga de la referida certificación.</p> <p>2 - Solicitamos informar marca y modelo de todos equipos instalados en los PANELES TR-01, BC-1 220kV, BC-2 220kV Y LT66kV-CECON en la subestación Vallemi 2;</p> <p>3 - Solicitamos informar si los PANELES TR-01, BC-1 220kV, BC-2 220kV Y LT66kV-CECON en la subestación Vallemi 2 poseen las unidades de adquisición de oscilografía o si tenemos que considerar en nuestra oferta.</p> <p>4 - Solicitamos informar marca y versión del software SCADA actualmente instalado en la subestación Vallemi 2 que será reemplazado por el nuevo sistema CIC a ser suministrado.</p> <p>5 - Solicitamos informar marca y versión del software SCADA actualmente instalado en la subestación Loma Plata para consideración de los servicios de integración del nuevo sistema de protección de la línea LT LPA-VALLEMI2.</p> <p>6 - Solicitamos informar marca y modelo de los equipos existentes de protección y control para la posición de ACOPLAMIENTO de 220 kV en la subestación Loma Plata.</p> <p>7 - Solicitamos informar marca y modelo de los equipos existentes de protección de barras 220 kV en la subestación Loma Plata.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que en caso de que el fabricante no posea la certificación emitida por algún laboratorio externo competente acerca del cumplimiento de la norma IEC 62439-3 (redundancia PRP/HSR), el mismo podrá presentar una Declaración Jurada por medio de la cual se comprometa a presentar dicho certificado a más tardar durante las pruebas FAT.</li> <li>2. Para los equipos instalados en los Paneles del TR-01 y LT66kV-CECON remitirse al Plano 165-24260-001 ARQ VMI2. Los equipos a instalarse de los paneles BC-1 220kV y BC-2 220kV (LPI 1814/2024), son de la marca GE.</li> <li>3. Los paneles TR-01, BC-1 220kV, BC-2 220 kV y LT66kV-CECON en la SE-VMI2 no disponen de unidades de adquisición de oscilografía; su oferta debe incluir dichas posiciones.</li> <li>4. El software del SCADA LOCAL de la SE-VMI2, que actualmente se encuentra en etapa de implementación es el SIEMENS SICAM PASS.</li> <li>5. El software del SCADA LOCAL de la SE-LPA, es el ELIPSE POWER.</li> <li>6. Los equipos existentes de protección y control para la posición de ACOPLAMIENTO de 220 kV en la SE-LPA son de la marca INGETEAM modelos TCP-A y PL300. Esta posición actualmente está en servicio como interruptor lado 220kV del TR-04(220/66/23kV).</li> <li>7. La respuesta dada en el ítem 6 de la presente consulta.</li> </ol>		

## Consulta 105 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
<p>Estimados nos encontramos revisando detalladamente los documentos del llamado y hemos identificado diversos aspectos que requieren un análisis técnico y comercial más profundo para garantizar la presentación de una oferta completa, competitiva y alineada con los requerimientos del proyecto. Entre los factores que fundamentan nuestra solicitud de prórroga, destacamos los siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Consultas en proceso y aclaraciones pendientes: Existen consultas enviadas al convocante cuya respuesta es fundamental para el correcto dimensionamiento y estructuración de nuestra oferta.</li><li>2. Coordinación con proveedores y subcontratistas: La naturaleza del proyecto implica la participación de proveedores especializados y subcontratistas, quienes requieren un tiempo adicional para la preparación de sus propuestas conforme a las especificaciones técnicas del pliego.</li><li>3. Complejidad de la propuesta técnica y económica: La magnitud del proyecto demanda un análisis detallado en términos de ingeniería, logística y costos, lo que requiere un tiempo prudencial para su correcta elaboración.</li><li>4. Gestión de garantías y otros documentos administrativos: Para el cumplimiento de los requisitos de la licitación, es necesario gestionar documentos ante entidades bancarias y gubernamentales, cuyos plazos administrativos pueden extenderse más allá de la fecha inicialmente establecida.</li></ol> <p>Por lo expuesto, solicitamos respetuosamente la extensión del plazo de presentación de ofertas en 30 días adicionales, de manera a garantizar la participación efectiva de los oferentes y obtener propuestas más optimizadas y competitivas para el éxito del proyecto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 106 - SOLICITUD DE PRORROGA

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
<p>Solicitamos una prórroga de al menos 30 días, contados desde la fecha actual de presentación de ofertas, de manera de contar con el tiempo necesario para la elaboración de una oferta competitiva.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 107 - Planilla de Precios Referenciales

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
<p>En la planilla de precios referenciales de la adenda 3, favor verificar las sumas de subtotales, ya que aparentemente no está sumando la totalidad de ítems, además en la planilla de obras de subestaciones, los ítems N° 735 y 736 tienen un error en la formulación del precio total así como la adquisición del terreno en el resumen general, este pedido obedece que tengamos un referencial uniforme ya que es una base de evaluación para la oferta final.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones en la Lista de Cantidades remitidas a través de la Adenda N° 5, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 108 - PRÓRROGA

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
<p>Solicitamos una prórroga de 45 días hábiles para la presentación de oferta, esta solicitud se fundamenta en los siguientes motivos:</p> <p>1) Complejidad y retraso en la preparación de ofertas técnicas:          Los fabricantes de los suministros, altamente especializados y de interés para ANDE, solicitan tiempo adicional para la revisión y preparación de sus ofertas.</p> <p>2) Proceso de financiamiento: La obtención y negociación del financiamiento con entidades financieras para este proyecto de Leasing está en curso y requiere tiempo adicional.</p> <p>3) Consultas técnicas pendientes: A la fecha, existen consultas técnicas claves sin respuesta, esenciales para la elaboración de una propuesta técnica y comercial integral que cumpla con los criterios de ANDE.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 109 - Torres de Cruce de Río

Consulta	Fecha de Consulta	28-03-2025
<p>Además del peso de las torres proveídas en los planos, solicitamos la acción del viento y las acciones en cada pata como se presentan en las demás estructuras.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones remitidas a través de la Adenda N° 4.</p>		

## Consulta 110 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	29-03-2025
<p>Se solicita una prórroga de al menos 30 días del presente llamado.</p> <p>El mismo se justifica plenamente por la gran cantidad de consultas no respondidas, situación del financiamiento, actualización de planilla de cantidades, análisis de la ingeniería interna de cada empresa y otros.</p> <p>Sin dudas, 30 días extra favorecerá a la elaboración de ofertas más sólidas, competitivas y por sobre todo ejecutables en el tiempo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 111 - Adquisición de Servicios Ambientales

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Se consulta durante que etapa del proyecto será necesaria la "Adquisición de Certificados de Servicios Ambientales según Ley 3001/2006". Es decir, si los mismos deberán ser desembolsados al inicio de la construcción o en otra etapa (como podría ser la etapa final del mismo).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que estos aspectos serán abordados con mayor precisión en la etapa de ejecución de la Obra.		

## Consulta 112 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Solicitamos una prórroga de 30 días contados a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas, esta prórroga nos permitirá presentar una oferta más conveniente y acorde a las necesidades de la contratante, además teniendo en cuenta la modalidad del proyecto se requerirá de un análisis económico y financiero mas complejo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 113 - Rectificador 110VCC

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
En la EETT 128102 RECTBAT 110 R6 D, pdf, se indica en la figura 2 un esquema donde se muestra el rectificador con dos salidas, una para baterías y otra para la carga (Consumo). Entre tanto, en el plano 24270-004-001 TDCC110 SIMPLE R2E LLave Rect 36kA.pdf, se indica que el rectificador tiene solo una salida, que alimenta a las cargas y mira el banco de baterías también como carga. Solicitamos aclaración sobre la arquitectura a utilizar, ya que entendemos que, si el rectificador alimenta las cargas y baterías (Unifilar TDCC-110VCC) al mismo tiempo no podrá estar en modo flotación para carga de baterías ya que los diodos de caída afectarán el nivel de tensión necesario para mantener a las baterías cargadas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el rectificador-cargador ofertado debe poseer todas las funcionalidades básicas especificadas en la EE TT 12.81.02, mientras que en la práctica, nuestra recomendación es que el conexionado de los equipos de CC al TDCC se efectúe de acuerdo a la Figura 1 de la EE TT 02.08.01.25 y el plano 24270-004-001 R2E. Aclaremos que la solicitud de inclusión de diodos de caída como parte de la provisión del rectificador es a los efectos de posibilitar un eventual cambio de configuración en el futuro (lo cual podría darse por ejemplo en caso de implementarse una redundancia en el sistema CC, o si el rectificador es transferido a otro local en el cual se utilicen ambas salidas, batería y consumo). Sin embargo, remarcamos de nuevo que para los casos de las subestaciones Carmelo Peralta y Vallemi 2, en los que el sistema de CC es single (un único conjunto cargador/baterías), debería implementarse un elo de interconexión totalmente independiente entre ambos equipos; es decir, debería existir una conexión directa del banco de baterías al TDCC, (con las correspondientes protecciones CC naturalmente), y otra conexión por separado del rectificador hasta el tablero, con el objeto de garantizar que en todo momento el TDCC pueda estar alimentado al menos por uno de los dos equipos de CC, independientemente de la disponibilidad (o existencia física inclusive) de cualquiera de los dos.		

## Consulta 114 - Sistema de comunicaciones

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
1. Por favor, especificar la distancia entre los sitios de acuerdo al esquema del pliego de comunicaciones DTEDIC012024_SIST_COM_CPE_VMI2_VMI1_HOR_LPA 2. Por favor, necesitamos saber donde se encuentra el Server NOC (Ande Sede Central) y si hay un FOXMAN instalado allí		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo siguiente: 1. Para la LT-VMI2-CPE, considerar el plano L-1210-32200-001 TRAZADO GENERAL LT 220 kV VMI-CPE, en su última revisión. Para la LT-VMI2-VMI1, la distancia entre las coordenadas geográficas de ambos locales. Para la LT-VMI2-HOR, considerar la distancia del cambio del cable de guardia a OPGW, ítem 1 "ALCANCE" del ANEXO de la EETT 03.02.01.73, en su última revisión. Para la LT-HOR-VRE, la distancia entre las coordenadas geográficas de ambos locales. Los sitios a considerar y sus coordenadas geográficas, están plasmados en el Anexo 1 - Sitios, de la EETT DTEDIC012024_SIST_COM_CLO_VMI2_VMI1_HOR_VRE_R2, remitida en la Adenda N° 3, cuya copia obran en su poder. 2. Las Coordenadas Geográficas del NOC (Ande Sede Central) se encuentran en el ítem 6 del Anexo-1-Sitios, de la EETT DTEDIC012024_SIST_COM_CLO_VMI2_VMI1_HOR_VRE_R2, remitida en la Adenda N° 3, cuya copia obra en su poder. La provisión del Sistema de Gestión y Supervisión remota tanto en hardware como en licencias, es parte del presente llamado, conforme a los requerimientos de la EETT precedente.		

## Consulta 115 - Información de la LT 220 kV VMI-LMP

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Por la presente solicitamos a la convocante compartir información de la LT existente LMP-VMI 220 kV en donde podamos conocer el trazado, tipo de estructuras de modo a calcular la cantidad y tipos de herrajes necesarios, y muy importante longitud de vanos para evaluar la necesidad de AMPLIFICADORES OPTICOS		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta de la Consulta N° 23 de este proceso licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 116 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Requerimos por favor una prórroga de por lo menos 45 días para realizar la propuesta del suministro requerido. Muchas gracias.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 117 - EXPERIENCIA GENERAL - VOLUMEN ANUAL DE FACTURACIÓN.

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
<p>En la Experiencia general en obras se solicita el Promedio del Volumen Anual de facturación en obras, el cual se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas y en los requisitos documentales para evaluar dicho criterio se solicita la Copia de facturaciones y/o recepciones finales. Entendemos que para poder cumplir con el requisito sería suficiente presentar el Balance General por medio de la cual es claramente demostrable el Ingresos en obras. Favor confirmar que con la presentación de los respectivos balances de los mejores 5 años en los últimos 10 años ya se da por demostrado dicho requisito.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en la respuesta a la Consulta N° 62 de la presente Licitación. No obstante, complementando a dicha respuesta, podrán presentarse en su reemplazo Balances y Estados de Resultados de los 5 mejores años seleccionados de los últimos 10 años, acompañando los Formularios correspondientes.</p>		

## Consulta 118 - Consulta TDCC 110

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
<p>Con relación a la EETT Nro. 02080132 TDCC R1 C, Tableros TDCC. Consultamos amablemente si lo mencionado en el ítem 5 "Normas aplicadas" serán sustanciales para los equipos ofertados en el presente llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en caso de que sea requerido, el oferente deberá poder demostrar el cumplimiento de todas las normas del ítem 5 de la citada Especificación.</p>		

## Consulta 119 - Consulta TDCA

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
<p>Con relación a la EETT Nro. 02080126 TDCA, Tablero TDCA 380/220 Vac. Consultamos amablemente si lo mencionado en el ítem 11 "Normas de Fabricación" serán sustanciales para los equipos ofertados en el presente llamado.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el oferente deberá poder demostrar el cumplimiento de todas las normas del ítem 11 de la citada Especificación.</p>		

## Consulta 120 - Consulta TDCA

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
<p>Características Constructivas del TDCA          Solicitamos a la convocante pueda considerar tableros que cuenten constructivamente con chapas de montaje con espesor de 2,5 mm como mínimo. Ya que con la tecnología que hoy día cuentan los grandes fabricantes de tableros se cumple técnicamente todas las pruebas mecánicas, eléctricas del ensayo, garantizando así un producto acorde a lo solicitado para las Subestaciones de ANDE.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que se aceptarán equipos que cumplan suficientemente o excedan las características técnicas descritas en la EE.TT. correspondiente que obra en su poder.</p>		

## Consulta 121 - Solicitud de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Solicitamos amablemente a la convocante una prórroga de al menos 15 días corridos por motivos de preparación de ofertas, ya que los plazos establecidos son muy cortos para la correcta elaboración de costos y análisis técnicos para todos los alcances solicitados.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 122 - Solicitud de Prórroga en el plazo de presentación de oferta

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Solicitamos a la Convocante el otorgamiento de una prórroga de 30 días a la fecha prevista para la apertura de sobres, con el objeto de realizar un mejor análisis a los documentos de la licitación, teniendo en cuenta la modalidad del proyecto (leasing operativo)		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 123 - Planilla de Precios - Sistema de prevención de explosión e incendio

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
En la lista de cantidades, ítem 25, se menciona "Sistema de prevención de explosión e incendio para cada transformador". Favor confirmar que no será necesario un sistema de prevención de incendios para el Reactor.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Sistema de prevención de explosión e incendio no será requerido para el Reactor de Línea a suministrar.		

## Consulta 124 - Planilla de Precios - Estación meteorológica

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
En la lista de cantidades, ítem 357, se menciona "Estación meteorológica completa - Ethernet, conforme EETT ". Favor confirmar que este suministro es para la Subestación Vallemi solamente, no así para la SE Loma Plata ni la SE Horqueta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que conforme se indica en la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder, se contempla el suministro de Estación Meteorológica para la Subestaciones Carmelo Peralta (ítem SICP 186) y la Subestación Vallemí 2 (ítem SICP 357).		



## Consulta 125 - Prórroga para presentación de ofertas

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Solicitamos una prórroga para presentación de ofertas de al menos 45 días corridos, con el fin de realizar un mejor análisis técnico para todos los alcances solicitados, y tener así una mejor oferta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 126 - Planilla de Precios -OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE HORQUETA

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
En la visita técnica de fecha 19/3 del corriente, no tuvimos la ocasión de visitar la subestación Horqueta (ítems 895 y 896). Solicitamos confirmar: 1. Si existe espacio para la instalación de los paneles y que no es necesario obras de canalizaciones para realizar la instalación de los paneles. 2) Confirmar que existen termomagnéticas disponibles en los tableros correspondientes para los niveles de tensión generalmente utilizados (TDCC, TDCA, Tableros de corriente continua).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo siguiente: 1. En la SE-HORQUETA se solicita utilizar el Panel existente en servicio de la LT-VM12, los ajustes y la habilitación del 87L de los IEDs existentes, conforme al ítem 5.1.4.1 y 6.1.4.1 de la EETT 32181724 ALCANCE PMC CARMELO PERALTA, cuya copia obra en su poder. 2. Se utilizan las mismas llaves en servicio del Panel existente.		

## Consulta 127 - Planilla de Precios - OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE LOMA PLATA

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
En la visita técnica de fecha 19/3 del corriente, no tuvimos la ocasión de visitar las Subestación Loma Plata (ítems 886 al 894). Solicitamos confirmar: 1. Si existe espacio para la instalación de los paneles y que no es necesario obras de canalizaciones para realizar la instalación de los paneles. 2) Confirmar que existen termomagnéticas disponibles en los tableros correspondientes para los niveles de tensión generalmente utilizados (TDCC, TDCA, Tableros de corriente continua).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo siguiente: 1. Se solicita el reemplazo del Panel existente en su misma ubicación. 2. Se utilizan las mismas llaves en servicio del Panel existente.		

## Consulta 128 - Financiación

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Teniendo en cuenta el documento "Determinacion-del-precio-referencial-cuota-periodica-y-precio-residual" en el apartado 3.2 Tasas de Interés de Mercado del Pliego de Bases y condiciones, señalamos que el sistema bancario no dispone de productos financieros, específicamente préstamos comerciales a 15 años en guaraníes actualmente, por lo cual, el precio de referencia utilizado no se ajustaría a la tasa de interés que las entidades bancarias pudieran otorgar para financiar una obra de infraestructura por ese plazo y en esa moneda. De acuerdo al informe anual emitido por la Bolsa de Valores de Asunción SA, correspondiente al año 2024, en su página 21, "Resumen Anual de Tasas y Plazos - Guaraníes" se observa que el periodo promedio en años en el sistema es de tan solo 7.88 años, incluso se puede observar, que no existen operaciones a 15 años. Solicitamos analizar, en caso de que los pagos deban ser en guaraníes el plazo del Leasing sea reducido a 10 años.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las condiciones de financiación actuales estipuladas en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 129 - cuota periódica

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Teniendo en cuenta el documento "Determinacion-del-precio-referencial-cuota-periodica-y-precio-residual" en el apartado 3.4 Resumen de Condiciones Financieras para la determinación de la Cuota Periódica y Precio Residual, señalamos que la tasa de Interés mensual equivalente del 0,95% no reproduce la tasa de interés del 11,95% anual. El valor arroja una tasa inferior de 11,40% (0,95% mensual x 12 meses = 11,40%). Esto tiene efecto directo en el valor de la cuota periódica calculada. El valor de la cuota periódica calculada con una tasa del 11,95% arroja un resultado de PYG 3.172.040.963, valor diferente a la cuota de referencia. Favor revisar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que para obtener la tasa de interés mensual equivalente a partir de una tasa anual del 11,95%, se debe aplicar la fórmula de conversión de tasas equivalentes, es decir de tasa efectiva anual (TEA) a tasa efectiva mensual. Si la tasa 11,95% es una tasa efectiva anual (TEA), la tasa efectiva mensual (TEM) se obtiene con la siguiente fórmula: $(1 + i_{\text{anual}})^{1/12} - 1$ . De aquí $i_{\text{anual}}$ es la tasa efectiva anual expresada en forma decimal (11,95% = 0,1195), y 12 es el número de períodos en un año. De aquí se obtiene que la tasa mensual equivalente es de 0,95%. En resumen, la tasa mensual equivalente de 0,95% proviene de una tasa anual de 11,95%.		

## Consulta 130 - Confirmar si SE LPA forma parte de las comunicaciones

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
En la especificación técnica de Comunicaciones "ESPECIFICACION TECNICA DTE/DIC/01/2024" en el "Anexo 4 - Descripción de Cantidades, Bienes y Servicios" se menciona la SE LPA, por favor tengan a bien confirmar si esto es un error y en realidad se refiere a SE VRE (Subestación Villa Real) ya que SE LPA no está mencionada en el resto del pliego de comunicaciones, sólo en esa tabla (al contrario de SE VRE). Muchas gracias.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto, la SE-LPA no forma parte de las comunicaciones.		

## Consulta 131 - Distancias entre estaciones para vínculos de Comunicaciones

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Por favor, solicitamos amablemente que nos brinden las distancias en km entre estaciones de acuerdo al "Esquema de Interconexion Multiplexores y Servidor" correspondientes a los vínculos de Comunicaciones de la página 18/42 del pliego de comunicaciones DTE/DIC/01/2024, así como la ubicación de la Sede Central. Muchas gracias.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 114 de la presente Licitación y Publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 132 - Personal Clave

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
¿Es posible proponer a los mismos profesionales para cubrir los cargos requeridos tanto en la subestación como en las líneas de transmisión? Específicamente, ¿se permite que un mismo profesional desempeñe los siguientes cargos en ambos proyectos?: Director de obras Especialista de Puesta en Servicio de las Instalaciones, Especialista en Ingeniería de Detalles, Ingeniero Residente de Obras, Especialista Ambiental		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que no existen impedimentos desde el punto de vista del Pliego de Bases y Condiciones para su propuesta en paralelo, no obstante, deberá asegurar el cumplimiento del perfil en forma adecuada, conforme a las exigencias vistas en los documentos de licitación.		

## Consulta 133 - Pago por Cesión de Propiedad

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
El pago por cesión de propiedad, ya sea para paso u otro fin, sera devuelto por ANDE? Es decir, lo desembolsado a los propietarios para el paso por sus tierras		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la liberación de la Franja es responsabilidad de la ANDE, sírvanse considerar lo indicado en el ítem 5.8 de la EE.TT. PROYECTOS Y OBRAS LT 220 kV VM1-CPE.		

## Consulta 134 - Plazo de Obras

Consulta	Fecha de Consulta	31-03-2025
Se solicita aclarar el plazo de obra, debido a la disparidad de la información en los documento provistos por ANDE. En unos se menciona 18 y en otros 24 meses.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el plazo máximo de obra es de 24 meses.		

## Consulta 135 - Experiencia general en obras y Facturación anual media en construcción

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Para demostrar el volumen anual de facturación, entendemos que también se podrán considerar aquellas obras en donde el Oferente participó como miembro de un consorcio? En este caso se podría adjuntar la constitución de consorcio que avale el porcentaje de participación en dicho consorcio para la obtención del monto facturado que le correspondería dentro del mismo? Favor confirmar este entendimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto.		

## Consulta 136 - Garantía de Mantenimiento de Oferta

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Entendemos que "Las Garantías de Mantenimiento de Oferta" del Presente Llamado NO deben ser a Primer Requerimiento según el PBC, si bien menciona "deberá ser pagadera ante la solicitud escrita de la convocante" no establece que debe ser pagadera ante la PRIMERA solicitud escrita de la convocante. Favor confirmar este entendimiento, es decir, la Garantía de Mantenimiento de Oferta no debe ser a Primer Requerimiento		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán válidas las Garantías de Mantenimiento de Ofertas, conforme establecen las exigencias indicadas en la Ley 7021/22, su Decreto Reglamentario y sus Disposiciones.		

## Consulta 137 - Volumen Anual de Facturación

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
<p>En los requisitos de Experiencia General en Obras, se establece que como requisito mínimo, el oferente debe haber generado, en promedio, un volumen anual de facturación igual o superior al 50% del precio total de la prestación durante cinco (5) de los últimos diez (10) años. Para evaluar este criterio de experiencia general, se solicita la presentación de copias de facturaciones y/o recepciones finales.</p> <p>Sin embargo la solicitud de estos documentos es inapropiada. Por un lado, la presentación de copias de facturaciones generaría un volumen excesivo de documentos en la oferta, sin garantizar que realmente se cumpla con el requisito. Por otro lado, las recepciones finales no reflejan un valor contractual que permita determinar el volumen de facturación exigido.</p> <p>Por lo tanto, solicitamos que, para demostrar el cumplimiento de este requisito, se acepten fotocopias simples de los balances generales y estados de resultados de los cinco (5) mejores años dentro de los últimos diez (10) años, como prueba de lo requerido.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 117 del presente proceso Licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 138 - Cables de Control

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Con relación a la EETT N.º 03.02.13.86 CABLES BLINDADOS DE CONTROL. Solicitamos amablemente que consideren Cables de Control con tensiones nominales de 600V, de manera de que sea más competitivo y garantizar así un producto acorde para las Subestaciones de la ANDE.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo solicitado en la EETT 03.02.13.86 R4A, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 139 - CABLES BLINDADOS DE CONTROL

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En Paraguay, la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su reglamentación establecen que las especificaciones técnicas en los procesos de licitación deben promover la competencia leal y evitar favorecer a un único fabricante. Específicamente, el Decreto N° 21909/2003, que reglamenta dicha ley, dispone que las descripciones en las especificaciones no deben señalar marcas de fábrica, números de catálogo o tipos de equipo de un determinado fabricante, a menos que sea necesario para garantizar la inclusión de un diseño esencial o características específicas. En tales casos, la referencia debe ir seguida de la palabra "similar" y de criterios para determinar dicha similitud. Con relación a la EETT N.º 03.02.13.86 CABLES BLINDADOS DE CONTROL, solicitamos que sean consideradas otras normas para que podamos proporcionar una perspectiva más completa y equilibrada sobre el tema en cuestión.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo establecido en la EETT 03.02.13.86, ítem 2 "NORMAS PARA CONSULTA", para establecer los criterios de "similitud" entre las normas estipuladas actualmente en la Especificación Técnica como referencia de fabricación y las nuevas propuestas en la presente consulta, solicitamos sus buenos oficios a fin de que nos envíen el listado de las mismas, para evaluar técnicamente su aprobación.		

## Consulta 140 - Planilla "Lista Cuota"

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Para la planilla denominada "Lista Cuota" los valores en números, deben ser puestos en las filas en color gris o en el espacio al lado de los montos en letras, favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, agregar las letras en las líneas de puntos y en su parte contigua, en la columna asignada, los números correspondientes.		

## Consulta 141 - Planilla de Precios - Batería de Ductos

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En la lista de cantidades, ítem 778, se solicita 13 metros de batería de ductos de (32 Ø 100). Para las cantidades de cables a llevar desde el patio entendemos que es insuficiente una sola batería de ductos, ya que en la visita se observó que la batería de ductos existente, para el camino existente, se encuentra rebasada. Por tanto, entendemos que es requerido una batería de ductos para el camino interno proyectado, así como para el camino existente. Aumentando la cantidad de batería a realizar de 13m a 20m.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Lista de Cantidades es Referencial.		

## Consulta 142 - Planilla de precios- MOVIMIENTO DE SUELOS

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En la lista de cantidades, ítem 370, se solicita 15.000 metros cúbicos de Relleno y compactación con suelo de préstamo. Sin embargo, durante la visita se visualiza que esta cantidad es insuficiente y considerando la plataforma de 200*200 y el desnivel obtenido por GPS de 3 metros, solicitamos cambiar la cantidad de 15.000 a 120.000 teniendo en cuenta que no se vislumbra necesidad de corte en todo el polígono.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Lista de Cantidades es Referencial.		

## Consulta 143 - Experiencia general en obras

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Para demostrar la Experiencia general en obras se solicita el Promedio del Volumen Anual de facturación en obras, solicitamos que también sean aceptados como requisito documental, el Balance General ya que a través del mismo se demuestra el total de Ingresos en obras, tal como comúnmente se suele presentar en otros llamados realizados por otras convocantes. Esto permitirá reducir la cantidad de hojas y por lo tanto colaborar con la sustentabilidad del proceso de licitación.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 117 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 144 - EETT de Estructuras metálicas – LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Considerando lo indicado en la EETT de Obras, ítem 1.2.4 que estas estructuras ya cuentan con planos de fabricación, por lo que no se contempla el proyecto ejecutivo de estructuras; tampoco pruebas de carga de ninguna nueva estructura, por lo que los ítems d), e); g) y h) del apartado 11 de las EETT03.01.81.30 Rev.1-Estruc. Met.-220kV GENERAL mencionadas no aplican para este suministro; favor confirmar entendimiento correcto.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 80 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 145 - Sistema PCM

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Se solicita a la convocante que en el documento “320021 LT R3B” en el punto “2.10.1.J” Aceptar otros protocolos de comunicación de punto a punto aparte del HDLC.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su propuesta es aceptable.		

## Consulta 146 - Sistema Proteccion medicion y control

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Se le solicita a la convocante que en el documento "320021 LT R3B" en el punto "14.9." sean aceptadas certificaciones y pruebas de los propios laboratorios del fabricante, debido a que solo una marca cumple con esta norma y señala a solo un fabricante, según la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su reglamentación establecen que las especificaciones técnicas en los procesos de licitación deben promover la competencia leal y evitar favorecer a un único fabricante.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en caso de que el fabricante no posea la certificación emitida por algún laboratorio externo competente acerca del cumplimiento de la norma IEC 62439-3 (redundancia PRP/HSR), el mismo podrá presentar una Declaración Jurada por medio de la cual se comprometa a presentar dicho certificado a más tardar durante las pruebas FAT.		

## Consulta 147 - Osciloperturbografia

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Se le solicita a la convocante indicar las marcas y modelos registradores de falla y Osciloperturbografo para el sector 220 kV que serán para: LT-VM12-CPE, LT-VM12-HOR y LT-VM12-LPA		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el plano 238-24260-002 ARQ OSCILO TWFL CPE, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 148 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Con relación a la EETT Nro. 02080125 TDCC R1 F, Tableros TDCC. Consultamos amablemente si lo mencionado en el ítem 5 "Normas aplicadas" serán sustanciales para los equipos ofertados en el presente llamado		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en caso de que sea requerido, el oferente deberá poder demostrar el cumplimiento de todas las normas del ítem 5 de la citada Especificación.		

## Consulta 149 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Con relación a la EETT Nro. 02080126 TDCA, Tablero TDCA 380/220 Vac. Consultamos amablemente si lo mencionado en el ítem 11 "Normas de Fabricación" serán sustanciales para los equipos ofertados en el presente llamado.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el oferente deberá poder demostrar el cumplimiento de todas las normas del ítem 11 de la citada Especificación.		

## Consulta 150 - Consulta

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
<p>Características Constructivas del TDCA</p> <p>Solicitamos a la convocante pueda considerar tableros que cuenten constructivamente con chapas de montaje con espesor de 2,5 mm como mínimo. Ya que con la tecnología que hoy día cuentan los grandes fabricantes de tableros se cumple técnicamente todas las pruebas mecánicas, eléctricas del ensayo, garantizando así un producto acorde a lo solicitado para las Subestaciones de ANDE.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que se aceptarán equipos que cumplan suficientemente o excedan las características técnicas descritas en la EE.TT. correspondiente que obra en su poder.</p>		

## Consulta 151 - Experiencia general en obras y Facturación anual media en construcción

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
<p>Para demostrar la Experiencia general en obras se solicita el Promedio del Volumen Anual de facturación en obras, solicitamos que también sean aceptados como requisito documental, el Balance general acompañado del libro mayor ya que a través del mismo se demuestra el detalle de todo lo facturado en obras, tal como comúnmente se suele presentar en otros llamados realizados por otras convocantes. Esto permitirá reducir la cantidad de hojas y por lo tanto colaborar con la sustentabilidad del proceso de licitación</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 117 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 152 - VIDEOWALL

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
<p>Con relación a la EETT N° 29.11.02, en el punto 3.12, "Sistema Procesador de Video". Solicitamos amablemente a la convocante si se refiere a una computadora tipo "MiniPC", que cumpla con las especificaciones dadas, o, si se refiere a un controlador dedicado.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que de acuerdo a lo solicitado en la EETT N° 29.11.02, se necesita de un controlador dedicado exclusivamente para este sistema.</p>		

## Consulta 153 - Repuestos SUMINISTROS

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
<p>Favor confirmar que deben ser suministrados y entregados todos los ítems de Repuesto indicados con ( R ) y listados tanto en la Lista 1A de Subestaciones como 1B de la LT 220 kV en las Listas de Cantidades de la presente licitación.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, se confirma que todos los repuestos indicados en la Lista 1A y 1B de la Lista de Cantidades, deberán ser entregados a la ANDE.</p>		



## Consulta 154 - VIDEOWALL

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Con relación a la EETT N° 29.11.02. Solicitamos amablemente aclarar si será aceptada un array de monitores que, en conjunto, den cumplimiento a las dimensiones solicitadas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto; es decir, serán aceptados arrays de monitores que en conjunto cumplan con las dimensiones solicitadas.		

## Consulta 155 - VIDEOWALL

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Con relación a la EETT N° 29.11.02, en el punto 3.1 de las Características Técnicas Generales. Consultamos amablemente si se aceptarán pantallas con tecnología LED debido.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto, deben ser suministrados pantallas con tecnología LED con las características técnicas solicitadas.		

## Consulta 156 - EETT de Estructuras metálicas – LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En el ítem 9.2 de las EETT03.01.81.30 Rev.1-Estruc. Met.-220kV GENERAL se mencionan dos pruebas de tipo para las torres que son el 9.1 Armado de Prueba que consiste en fabricar y armar, en la fábrica antes de la fabricación en serie, una torre completa de cada tipo con el fin de asegurar el correcto calce de las piezas y la factibilidad del montaje y el ítem 9.2 Prueba de Carga de las Estructuras; favor confirmar que el ítem 9.2 no aplica para esta licitación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 80 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 157 - Precio Total de la Prestación

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Favor aclarar el concepto de "Precio Total de la Prestación", ¿corresponde al valor total de obras sin considerar los intereses de las cuotas? o ¿corresponde al total de cuotas más el valor residual?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Precio Total de la Prestación, conforme se indica en la página 14 del Documento de Licitación, refiere al valor total de Obras (Obras, bienes y servicios para la Obra), que se obtiene de la sumatoria total y se indica en la Lista Referencial - Resumen General, correspondiendo al valor "Total General" sin contemplar la porción de los intereses y cargos financieros. No corresponde al total de cuotas más el valor residual.		

## Consulta 158 - EETT de Estructuras metálicas – LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En el ítem 9.2 de las EETT03.01.81.30 Rev.1-Estruc. Met.-220kV GENERAL se menciona la prueba de tipo para las torres que son el los Armados de Prueba; favor indicar en qué ítem de la Lista de Cantidades deberán ser cotizados los armados de cada una de las torres.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 80 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 159 - Respuestas a consultas

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Les solicitamos por este medio que al responder la consulta de un oferente, la respuesta sea lo más clara posible, ya que muchas veces la convocante responde "remitirse al pliego, remitirse a la adenda X, etc", cuando lo que el Oferente realmente está precisando es una respuesta aclaratoria sobre su duda. Gracias		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, apreciamos el interés en las aclaraciones y agradecemos su participación en el presente proceso. Hemos de considerar ser lo más claros posibles y esperamos contar con una buena cantidad de Oferentes, en el marco de las premisas y normativa de la Ley No. 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas".		

## Consulta 160 - Rectificadores de Baterías

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Según las especificaciones técnicas 128113 RECTBAT 48 R5 B. Teniendo en cuenta los valores solicitados de Tensión a flote ajustable continuamente hasta 70 Vcc y una tensión de carga a fondo o excepcional ajustable continuamente hasta 80 Vcc, Solicitamos adendar las especificaciones de manera de aceptar valores de una tensión de flote hasta 56 Vcc y una tensión a fondo o excepcional de hasta 66 Vcc, y cumpliendo las normas solicitadas en las especificaciones técnicas como: - IEC 60439 - IEC 60146-1 (Convertidores a Semiconductores conmutados en línea) - IEC 61000.4.2/61000.4.3/ 61000.4.4 /61000.4.5 (Compatibilidad Electromagnética) - IEEE 472 / ANSI C37.90a (Soportabilidad ante Transitorios Eléctricos)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto, deben ser suministrados pantallas con tecnología LED con las características técnicas solicitadas.		

## Consulta 161 - Rectificadores de Baterías

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Solicitamos amablemente a la convocante sean aceptadas baterías con vida útil de hasta 20 años teniendo en cuenta que en el mercado actual para los niveles de carga que solicitan en las especificaciones técnicas, las mejores marcas en estas soluciones no garantizan los 25 años solicitados por que pasando los 20 años los equipos presentan inestabilidades por los materiales a ser utilizados en su fabricación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptadas baterías de Ni-Cd con vida útil estimada de entre 20 a 25 años.		

## Consulta 162 - Rectificadores de Baterías

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Consultamos a la convocante si serán aceptados equipos cargadores de hasta 25 años de vida útil teniendo en cuenta que para las características solicitadas en los equipos con tecnologías actuales no se encuentran en el mercado equipos con 30 años de vida útil garantizados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptadas baterías de Ni-Cd con vida útil estimada de entre 20 a 25 años.		

## Consulta 163 - Licencia Ambiental

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Favor confirmar que la obtención de la licencia ambiental para las obras de SE y LT quedan a cargo del contratista.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la obtención de la Licencia Ambiental de las obras de SE y LT es responsabilidad del Contratista de las Obras, conforme requerido en la Lista Referencial 4A y la Lista Referencial 4B de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 164 - Planos Actualizados

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Favor remitir planos actualizados de la SE VMI 2, en los que se pueda apreciar las obras de la licitación de Banco de Capacitores ya adjudicada, y actualizada en base al nuevo pedido de la sala de control.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los planos solicitados no hacen parte del presente llamado.		

## Consulta 165 - Rectificadores de Baterías

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Teniendo en cuenta las especificaciones técnicas 128104 RECTBAT 12 R5 B los valores solicitados de Tensión a flote ajustable continuamente hasta 20 Vcc y una tensión de carga a fondo o excepcional ajustable continuamente hasta 20 Vcc, Solicitamos adendar las especificaciones de manera de aceptar valores de una tensión de flote hasta 14 Vcc y una tensión a fondo o excepcional de hasta 16 Vcc, y cumpliendo las normas solicitadas en las especificaciones técnicas como: - IEC 60439 - IEC 60146-1 (Convertidores a Semiconductores conmutados en línea) - IEC 61000.4.2/61000.4.3/ 61000.4.4 /61000.4.5 (Compatibilidad Electromagnética) - IEEE 472 / ANSI C37.90a (Soportabilidad ante Transitorios Eléctricos)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo solicitado en la EETT 128104 RECTBAT 12 R5B, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 166 - Cronograma FF

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
¿Es necesaria la presentación del cronograma físico financiero? Favor confirmar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en la presente etapa (licitatoria), será necesaria la entrega con la Oferta, del Plan de Entregas requerido en la página 30 de los Documentos de Licitación.		

## Consulta 167 - Vértices de la LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En las EETT de Información General se menciona lo siguiente para el tramo rural V2 a V4: "Longitud aproximada de 2.000 m desde el vértice (V-4) Torre Tipo DCA hasta el vértice (V-4B) torre Tipo DCA." Favor confirmar que el vértice V4 indicado es el V4A conforme al plano del trazado L-2110-32200-001 TRAZADO GENERAL LT 220 KV VMI-CPE-A1 ya que no se visualiza sólo el vértice V4.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta de la Consulta N° 98 del presente llamado y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 168 - Criterios para distribución de estructuras – Torres 22B y 22C de la LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
<p>Favor unificar el criterio de utilización de las torres 22C en la distribución de estructuras a ser elaborada durante el proyecto ejecutivo de la LT 220 kV SE VMI II – SE CPE</p> <p>Porque en el apartado 5.3 – Ubicación de estructuras de las EETT de Obras se menciona que las estructuras de suspensión tipo 22H serán instaladas conforme a su uso, con un vano promedio de 390 m, instalándose cada 5 km una torre de suspensión autoportante tipo 22B y cada 5 km una torre de anclaje autoportante tipo 22C como rompe trechos, intercaladamente.</p> <p>Sin embargo, en el ítem 14.3 de la EETT también de Obras se establece el siguiente criterio:</p> <p>"El Contratista deberá elegir los tramos de tensado de modo que no haya ángulos de la Línea dentro de un tramo de tendido. Los tramos de tensado de los conductores no podrán tener más de 15 vanos ni más de 3000 metros de longitud. Considerando este último requisito, a cada 3 km debe instalarse necesariamente una torre del tipo 22C, haciendo innecesaria la instalación de la torre 22B."</p> <p>Solicitamos confirmar si se debe cumplir exclusivamente el criterio del ítem 14.3, lo cual implicaría que, en lugar de las torres 22B, se instalen 11 torres adicionales del tipo 22C y de ser así, solicitamos que se agregue a la lista de cantidades un total de 11 torres más del tipo 22C; ya que el pago no será realizado por cantidades ejecutadas, sino por un monto global."</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el ítem 14.3 se refiere exclusivamente al tendido y tensado de los conductores y no a los criterios de distribución de estructuras.</p> <p>El tendido deberá realizarse entre estructuras autoportantes. Para los casos que en la distribución de estructuras se tenga una torre de suspensión auportante, las ménsulas deberán ser debidamente arriendadas para el tendido.</p>		

## Consulta 169 - Vértices de la LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En las EETT de Información General se menciona lo siguiente para el tramo rural V2 a V4: "Longitud aproximada de 2.000 m desde el vértice (V-4) Torre Tipo DCA hasta el vértice (V-4B) torre Tipo DCA." Favor confirmar que el vértice V4 indicado es el V4A conforme al plano del trazado L-2110-32200-001 TRAZADO GENERAL LT 220 KV VMI-CPE-A1 ya que no se visualiza sólo el vértice V4.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 98 de la presente Licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 170 - Vértices de la LT 220 kV y estructuras propuestas por ANDE

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Durante la visita técnica en sitio de obras se ha verificado que el Vértice 2 de la LT 220 kV se encuentra en un cerro, considerando que en esta instancia no se cuenta con topografía para realizar un diseño de distribución de estructuras; consultamos cómo se gestionarán modificaciones en caso de que durante la elaboración del proyecto ejecutivo se verifique que las estructuras propuestas en la etapa licitatoria no cumplen con los criterios de uso ya que el pago no será realizado por cantidades ejecutadas, sino por un monto global.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar que la Lista de Cantidades es Referencial.		

## Consulta 171 - EE.TT 03.02.01.73 - CABLE OPGW

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Atendiendo lo mencionado en el ítem 5.2.1 de las EETT del cable OPGW a ser suministrado que indica lo siguiente: "Ensayos de tipo: Las pruebas deberán realizarse en presencia de los Inspectores de ANDE o los designados por esta." Favor confirmar que ANDE aceptará los certificados de ensayos de tipo del cable que el fabricante ya posee del bien a suministrar o si los ensayos de tipo deben ser realizados indefectiblemente y en qué ítem de la lista de cantidades deben ser cotizados considerando el alto costo de ejecución de los mismos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la ANDE aceptará Ensayos de tipos del fabricante que ya posea y que corresponda específicamente al material a ser suministrado (diámetro, cantidad de fibras, etc.).		

## Consulta 172 - EE.TT 03.02.01.73 - CABLE OPGW

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Atendiendo lo mencionado en el ítem 5.2.1 de las EETT del cable OPGW a ser suministrado que indica lo siguiente: "Ensayos de tipo: Las pruebas deberán realizarse en presencia de los Inspectores de ANDE o los designados por esta." Favor confirmar que ANDE aceptará los certificados de ensayos de tipo del cable que el fabricante ya posee del bien a suministrar o si los ensayos de tipo deben ser realizados indefectiblemente y en qué ítem de la lista de cantidades deben ser cotizados considerando el alto costo de ejecución de los mismos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 171 de la presente Licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 173 - Vértices de la LT 220 kV y estructuras propuestas por ANDE

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Durante la visita técnica en sitio de obras se ha verificado que el Vértice 2 de la LT 220 kV se encuentra en un cerro, considerando que en esta instancia no se cuenta con topografía para realizar un diseño de distribución de estructuras; consultamos cómo se gestionarán modificaciones en caso de que durante la elaboración del proyecto ejecutivo se verifique que las estructuras propuestas en la etapa licitatoria no cumplen con los criterios de uso ya que el pago no será realizado por cantidades ejecutadas, sino por un monto global.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 170 de la presente Licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 174 - Criterios para distribución de estructuras – Torres 22B y 22C de la LT 220 kV

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
Favor unificar el criterio de utilización de las torres 22C en la distribución de estructuras a ser elaborada durante el proyecto ejecutivo de la LT 220 kV SE VMI II – SE CPE Porque en el apartado 5.3 – Ubicación de estructuras de las EETT de Obras se menciona que las estructuras de suspensión tipo 22H serán instaladas conforme a su uso, con un vano promedio de 390 m, instalándose cada 5 km una torre de suspensión autoportante tipo 22B y cada 5 km una torre de anclaje autoportante tipo 22C como rompe trechos, intercaladamente. Sin embargo, en el ítem 14.3 de la EETT también de Obras se establece el siguiente criterio: "El Contratista deberá elegir los tramos de tensado de modo que no haya ángulos de la Línea dentro de un tramo de tendido. Los tramos de tensado de los conductores no podrán tener más de 15 vanos ni más de 3000 metros de longitud. Considerando este último requisito, a cada 3 km debe instalarse necesariamente una torre del tipo 22C, haciendo innecesaria la instalación de la torre 22B." Solicitamos confirmar si se debe cumplir exclusivamente el criterio del ítem 14.3, lo cual implicaría que, en lugar de las torres 22B, se instalen 11 torres adicionales del tipo 22C y de ser así, solicitamos que se agregue a la lista de cantidades un total de 11 torres más del tipo 22C; ya que el pago no será realizado por cantidades ejecutadas, sino por un monto global."		
Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 168 la presente Licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 175 - Sistema de Comunicación

Consulta	Fecha de Consulta	01-04-2025
En las EETT "DTEDIC012024 _SIST_COM_CPE_VMI2_VMI1_HOR_LPA R1" solicitan que el equipo cumpla con el estandar IEEE 1613 en su última versión. Consultamos si podran aceptar equipos certificadas en laboratorios externos o también seran aceptados equipos con certificaciones hechos en la fábrica?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos con certificaciones en laboratorios externos.		

## Consulta 176 - Sistema de prevención

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
En relación al ítem SICP 25 "SISTEMA DE PREVENCIÓN DE EXPLOSIONES E INCENDIOS PARA REACTORES EN DERIVACIÓN TRANSFORMADORES DE POTENCIA" no se ha publicado la EETT correspondiente. Favor realizarlo en la brevedad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Especificación Técnica N° 04.18.20.99 "Sistema de Prevención de Explosiones e Incendios, remitido a través de la Adenda N° 1, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 177 - Activos líquidos y experiencia general en obras

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
• Entendemos que "el precio total de la prestación", para efecto del cumplimiento de los requerimientos de accesos a activos líquidos y experiencia general en obras es la sumatoria de los totales generales Lista A Subestaciones y Lista B "Líneas de transmisión 220KV Vallemí-Carmelo Peralta" conforme se infiere de los formularios editables. Favor confirmar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que es correcta su apreciación.		

## Consulta 178 - Reajuste del precio total de la prestación

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
• Solicitamos que consideren la posibilidad de reajustar el precio total de la prestación de manera a reducir la incertidumbre que debe administrar el oferente beneficiando así a la propia convocante ya que este puede ir variando conforme la variación de los insumos durante el período de construcción.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo estipulado actualmente en los Documentos de Licitación, con relación a los reajustes.		

## Consulta 179 - Requerimientos de calificación para el caso de consorcios

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
• Pedimos que los requerimientos de calificación para el caso de consorcios puedan ser cumplidos de la siguiente manera: "Todas las partes combinadas", "Cada Socio", "por lo menos uno"; en lugar de "Todas las partes combinadas", "Cada Socio" y "Socio líder". De esta manera se podrán combinar mejor los aportes de los diferentes socios de cada consorcio oferente y aumentar el número de interesados con lo cual se beneficiará la convocante al haber mayor competencia.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo estipulado actualmente en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 180 - Pedido de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
• Pedimos una prórroga de por lo menos 30 días para la presentación de ofertas debido a las dificultades para gestionar la documentación y cotizaciones que debe provenir de los fabricantes que es extensa y voluminosa		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 181 - POLIGONO - TERRENO

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
Solicitamos ampliacion de los lados del poligono, 1,5 km al oeste, de manera de contar con mas opciones de ofertas de propiedades.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, respetar el polígono establecido en los documentos de la presente licitación.		

## Consulta 182 - Precio Adquisición de la Propiedad - Precio referencial

Consulta	Fecha de Consulta	02-04-2025
En el Item 956 - 6.1 ADQUISICION DE LA PROPIEDAD SUBESTACION CARMELO PERALTA Precio unitario por hectárea 240.196.079 gs, precio total, 2.401.960.790 gs (AD3-Pag. 111/152); al pasar el monto total al resumen, (AD3 - Pag. 112/152-Item 6.1), se pasó el precio unitario y no el precio total. Por lo que el precio referencial no corresponde al real (AD3-Pag 113/152 - Item A). Favor verificar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 183 - Amortiguadores

Consulta	Fecha de Consulta	03-04-2025
Hemos notado que las cantidades amortiguadores solo alcanzan para vanos promedio de 300metros. Para vanos de 400 metros las cantidades serian el doble. Solicitamos corregir las cantidades.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta de la Consulta N° 77 de la presente licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. Por otro lado una de las características principales que definen la eficiencia del amortiguador está determinada por la masa del amortiguador (m), influye en su capacidad para absorber las oscilaciones así como la frecuencia de resonancia del sistema. Mal se podría realizar una estimación previa exacta o aproximada de las cantidades sin conocer las características del amortiguador que cada oferente incluirá con su oferta. Cada Oferente deberá ajustar las cantidades finales estimadas acorde al amortiguador que será ofertado acorde a los vanos previstos y deberá estar incluido en sus costos. Las cantidades indicadas en la Lista de cantidades son referenciales.		



## Consulta 184 - Estructuras metálicas nacionales

Consulta	Fecha de Consulta	03-04-2025
<p>Como parte del impulso a la industria metalúrgica nacional, el Decreto N° 2522/2024 establece que las contrataciones de estructuras metálicas por parte de ANDE deben promover la participación de fabricantes paraguayos, sin generar exclusiones injustificadas.</p> <p>□ En ese marco, ANDE ha emitido una Adenda N° 4 que aclara que se aceptarán estructuras metálicas galvanizadas en general, no solamente reticuladas, lo cual celebramos como un paso hacia una mayor inclusión tecnológica y empresarial.</p> <p>□</p> <p>Sin embargo, subsiste un punto preocupante:</p> <p>□ Se exige una experiencia previa de fabricación de 2.500 toneladas, cuando el pedido real de la licitación es de 1.750 toneladas, lo cual excluye de forma desproporcionada a industrias nacionales que sí tienen capacidad técnica y productiva comprobada, pero que no alcanzan ese volumen específico de experiencia acumulada.</p> <p>✎ Esta exigencia podría interpretarse como una barrera injustificada que:</p> <p>□ Contraviene el principio de proporcionalidad y libre concurrencia de la Ley N° 7021/2022.</p> <p>□ Desalienta el desarrollo de más fabricantes locales, en contra del espíritu del propio Decreto 2522/2024.</p> <p>□ Limita la competitividad sin que exista una justificación técnica razonable.</p> <p>□ Propuesta razonable y legalmente sustentada:</p> <p>→ Que el requisito de experiencia sea ajustado a un mínimo equivalente al 50% del volumen licitado, es decir, que cada fábrica nacional demuestre experiencia comprobada en al menos 875 toneladas, lo que garantizaría:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Participación real y efectiva de la industria paraguaya.</li><li>✓ Igualdad de condiciones sin bajar el estándar técnico.</li><li>✓ Cumplimiento de la normativa vigente en materia de fomento industrial y contratación pública.</li></ul> <p>□♂ La industria paraguaya está lista y capacitada. Solo pedimos reglas justas.</p> <p>Agradecemos la apertura al diálogo por parte de ANDE y confiamos en que esta sugerencia será considerada para seguir fortaleciendo nuestras capacidades locales.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Hoja N° 30 Rev.2 remitida a través de la Adenda N° 6, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 185 - ITEMS 527 - 528

Consulta	Fecha de Consulta	03-04-2025
<p>¿Cuál es la diferencia (si la hay) entre los caminos solicitados en los ítems SICP 527 y 528?</p> <p>No se aprecia en los planos ni en las EETT.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cuanto sigue:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El ítem SICP 527, se refiere al empedrado de acceso exterior, desde la ruta hasta la Subestación (incluye base y sub-base como así también obras de drenaje: cunetas longitudinales empastadas, alcantarillas transversales según necesidad, etc.)</li><li>- El ítem SICP 528, se refiere al empedrado de acceso e interior a la Subestación, que deberá cumplir con las exigencias de las Especificaciones Técnicas, que obran en su poder.</li></ul>		

## Consulta 186 - Estructuras metalicas nacionales

Consulta	Fecha de Consulta	04-04-2025
Como industria especializada en estructuras metálicas galvanizadas para transmisión eléctrica, solicitamos respetuosamente a ANDE que el requisito de experiencia previa sea ajustado a 500 toneladas, permitiendo así una mayor participación de empresas nacionales capacitadas y alineándose con el espíritu del Decreto N° 2522/2024 de fomento a la industria metalúrgica paraguaya, en concordancia con el art 2 del decreto y las facilidades que la ANDE debe demostrar.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Hoja N° 30 Rev.2 remitida a través de la Adenda N° 6, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 187 - Licitación Pública Internacional (LPI) N° 1817

Consulta	Fecha de Consulta	05-04-2025
Con referencia a las recientes modificaciones introducidas en la Licitación Pública Internacional (LPI) N° 1817, específicamente, la emisión de la Adenda N° 4, de fecha 31 de marzo de 2025, modifica sustancialmente el criterio de experiencia requerida para la participación en la producción de líneas de alta tensión. Dicha modificación altera el requisito de: ESTRUCTURAS METÁLICAS RETICULADAS DE ACERO GALVANIZADO - 2500 tn a: ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ACERO GALVANIZADO PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES - 2500 tn. Consideramos que esta modificación reduce significativamente la participación de la industria metalúrgica nacional en la provisión de estructuras para la obra en cuestión. En este sentido, respetuosamente sugerimos la modificación del requisito de experiencia previa establecido en el pliego, proponiendo el siguiente texto: ESTRUCTURAS METÁLICAS RETICULADAS DE ACERO GALVANIZADO Y/O ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ACERO GALVANIZADO PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES - 2.000 tn. Creemos que este cambio ampliará considerablemente el número de oferentes potenciales de la industria nacional, fomentando una mayor competitividad que, en última instancia, redundará en beneficio de la Administración Nacional de Electricidad.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Hoja N° 30 Rev.2 remitida a través de la Adenda N° 6, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 188 - Cargas en cruce de rio

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2025
Solicitamos aclarar unidad de medida de las cargas a nivel de fundación para las torres de cruce de Rio.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cargas están expresadas en Kg. (Kilogramos fuerza). Así también sírvanse considerar las modificaciones remitidas a través de la Adenda N° 6, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 189 - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	07-04-2025
En la adenda N° 4 el ítem SICP N° 921, en la planilla editable se modifica por "N/A" para las columnas de cantidades, precios unitario y total, pero sigue figurando en la planilla de precios referenciales, tampoco en la adenda se encuentra la pagina modificada, solo en la planilla editable que está como anexo. Favor confirmar cual es la válida.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	12-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que: - La Planilla de Precios Referenciales es solo un listado a través del cual se justifican y extraen los precios unitarios utilizados en la Lista de Cantidades con costos. - El ítem SICP 921 fue anulado por ser idéntico al ítem SICP N° 919, por lo que no debería afectar ni incidir la Planilla de Precios Referenciales. Se aclara que todas las listas publicadas son válidas en las versiones más recientes y que la Lista de Cantidades Editable y Protegida AD5, remitida a través de la Adenda N° 6 corresponde a la última planilla oficial que deberá ser utilizada por el oferente para su llenado.		

## Consulta 190 - ESPECIFICACIONES TECNICAS CABLES NYY

Consulta	Fecha de Consulta	08-04-2025
Solicitamos a la convocante la publicación de las especificaciones técnicas para los cables subterráneos de 1kV solicitados en el listado de cantidades tanto de forma contada como de forma global. Esto es clave para poder cotizar de forma correcta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los Conductores de cobre aislado con aislación 1 kV del tipo NYY, son de comercialización común, producidos por numerosos fabricantes a nivel mundial y están ampliamente disponibles en el mercado a través de distribuidores de materiales eléctricos. En general pueden ser utilizados en aplicaciones industriales y residenciales. El dimensionamiento de los mismos, forma parte del Proyecto Ejecutivo a cargo del Contratista, para su posterior aprobación.		

## Consulta 191 - FORMULA DE REAJUSTE

Consulta	Fecha de Consulta	08-04-2025
Solicitamos a la convocante la implementación de una formula de reajuste para los cables. Teniendo en cuenta que se trata de un monto muy alto. Implementar una formula para el cobre y el aluminio protegerá a la convocante de sobrecostos que los fabricantes impongan debido a la volatilidad del metal. Es algo sumamente importante para cables como aquellos de las EE.TT 03.24.37 (Cable unipolar de Cobre Subterráneo de Media tensión), 03.02.01.13 (Cable de cobre desnudo) o el 03.02.02.44 Cable aislado XLPE 23 kV. Esto es clave para la manutención de un precio competitivo de acuerdo a los precios del cobre en la página " <a href="https://www.lme.com/en/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Summary">https://www.lme.com/en/Metals/Non-ferrous/LME-Copper#Summary</a> ", pagina que los fabricantes utilizan constantemente de referencia para monitorear los precios. Observando la variación en los últimos 120 días puede notarse que de un día a otro todo puede cambiar.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo establecido actualmente en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 192 - Peso de la Columna G POS LT VMI

Consulta	Fecha de Consulta	08-04-2025
Solicitamos el peso de la Columna G POS LT VMI indicada en el anexo 4; aunque los planos están disponibles, no incluyen dicha información, la cual es fundamental para la cotización. Asimismo, solicitamos esta información dado que las Especificaciones Técnicas de la obra indican que esta estructura se debe suministrar "conforme planos de fabricación suministrados por ANDE".		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los pesos de la Columna G, deberán ser calculados con los planos de fabricación publicados, a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 193 - peso de la Viga tipo H

Consulta	Fecha de Consulta	08-04-2025
Solicitamos el peso de la Viga tipo H; aunque los planos están disponibles, no incluyen dicha información, la cual es fundamental para la cotización. Asimismo, solicitamos esta información dado que las Especificaciones Técnicas de la obra indican que esta estructura se debe suministrar "conforme planos de fabricación suministrados por ANDE".		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los pesos de la Viga tipo H, deberán ser calculados con los planos de fabricación publicados, a través de la Adenda N° 4, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 194 - Peso de soporte de barra

Consulta	Fecha de Consulta	08-04-2025
Solicitamos el peso del soporte de barra; aunque los planos están disponibles, no incluyen dicha información, la cual es fundamental para la cotización. Asimismo, solicitamos esta información dado que las Especificaciones Técnicas de la obra indican que esta estructura se debe suministrar "conforme planos de fabricación suministrados por ANDE".		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los pesos de las estructuras soportes de barras 220 kV, deberán ser calculados con los planos de fabricación publicados.		

## Consulta 195 - Celda Transformador

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Celda del transformador: Agradecemos confirmar que no se requiere fusible en el PT de barras. Esto acorde al unifilar "ET 02074123 ANEXO 2 - UNIFILAR VMI2.pdf" en donde no aparece y si se observa el unifilar general 165-24210-1817-02		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los requerimientos solicitados en la EE.TT. 02.07.41.23 y en el Anexo 2 de dicha Especificación mencionada. Sin embargo, se aclara que todos los diagramas son orientativos y a nivel de contrato, y que el diagrama final formará parte de la Ingeniería de Detalles a suministrar y los mismos se deberán ajustar a lo solicitado en las Especificaciones Técnicas.		

## Consulta 196 - Celda Transformador

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Celda del transformador: Agradecemos confirmar que no se requiere fusible en el PT de barras. Esto acorde al unifilar "ET 02074123 ANEXO 2 - UNIFILAR CPE.pdf". en donde no aparece y si se observa el unifilar general		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 195 de la presente Licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 197 - EETT 05041003 MDM R3.pdf

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
EETT 05041003 MDM R3.pdf Dice "deberá tener como mínimo dos interfaces de comunicación independientes entre sí, para conectarse con el Sistema de Supervisión y Control Local." Por favor aclarar si las dos interfaces mencionadas corresponden a dos puertos físicos diferentes por protocolo de comunicación para cada sistema o si el Control Local mencionado hace referencia a la operación frente al equipo a través de HMI.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las dos interfaces de comunicación mínimas con que debe contar el MDM deben ser: una, para integrar el equipo a la red LAN de la subestación (para el reporte de las mediciones), y la otra interfaz para la interrogación local, para la parametrización o descarga de datos "a pie de equipo"; por medio de una laptop, por ejemplo.		

## Consulta 198 - EETT 320045 P&C 23 R1A.pdf

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Generalmente en sistemas sólidamente aterrizados la función 59N (tensión residual) no se utiliza, por favor aclarar si se requiere considerar esta función. En caso afirmativo, la función 59N (tensión residual) requiere un devanado Delta Abierto en los transformadores de tensión, confirmar si se debe incluir este devanado adicional en los transformadores de tensión. Por favor aclarar a qué relé y en cuál celda se debe implementar la función 59N (tensión residual). Por favor aclarar con qué señales de tensión se polariza la función 59N (tensión residual).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvase considerar para la elaboración de su oferta, que para la presente aplicación no se requerirá de la función de protección 59N.		

## Consulta 199 - EETT 320045 P&C 23 R1A.pdf

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
2.6. De acuerdo a la norma ANSI se solicitan las siguientes funciones de protección: · Protección principal 50/51; 51N; 50BF; 67/67N; 46; 49; 27; 59; 59N; 64 REF; 79; 81; 86.....por favor confirmar si se debe considerar función 25 en los relés. Esta función requiere de señales de tensión del barraje y de la llegada de transformador para poder ser implementada.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que para la presente aplicación no se requerirá la función ANSI 25 (sincronismo).		

## Consulta 200 - 320045 P&C 23 R1A.pdf

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
2.6. De acuerdo a la norma ANSI se solicitan las siguientes funciones de protección: · Protección principal 50/51; 51N; 50BF; 67/67N; 46; 49; 27; 59; 59N; 64 REF; 79; 81; 86. Agradecemos confirmar que las funciones de protección de cada IED son las indicadas en el apartado "9. LISTADO DE LAS CELDAS REQUERIDAS - ALCANCE DEL SUMINISTRO" del documento "ET 02074123 GIS23 RD.pdf". O las requeridas en 320045 P&C 23 R1A.pdf		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los IEDs de protección de la celda deben ser exactamente igual en todas las posiciones, siendo que las funcionalidades de protección a ser activadas serán determinadas a partir de los estudios de Protección que deben ser llevados a cabo por el contratista, por lo cual las funciones de protección son las requeridas en la EETT 320045 P&C R1A, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 201 - LISTA DE PRECIOS - Lista 1A Control y protección

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Por favor confirmar código particular de protecciones RED670 87L+21 (principal y respaldo) que se encuentran en la subestación extremo HORQUETA (ítem SICP: 300; ítem: 1.2.2.1.1 a.3).		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el siguiente código de IED de protección de línea instalado en la SE-HORQUETA: RED670*2.1-F00X00-A00000000010000-B5220000220200001111101000-C3300132122020010221000300-D22212011-E66600-F4-S6-G212-H20200100000-K02020111-L11-M001-P0100000000000-B1X0-AE-MPB-B-B6-D1AA-AXXX-XE B1838133.		

## Consulta 202 - LISTA DE PRECIOS - Lista 1A Control y protección

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Por favor confirmar marca, modelo y código particular de protección 87L+21 (principal y respaldo) que se encuentran en la subestación extremo VALLEMI 1 (ítem SICP: 300; ítem: 1.2.2.1.1 a.6).		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que no es solicitado suministro de sistema de protección de línea en el extremo VALLEMI 1.		

## Consulta 203 - LISTA DE PRECIOS - Lista 1A Control y protección

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Por favor indicar cantidad de bahías (existentes + proyectadas + futuras) a tener en consideración dentro del cálculo de la diferencial de barras para la subestación Vallemi 2 (ítem SICP: 305; ítem: 1.2.2.1.1 a.11).		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la cantidad de posiciones (existentes + proyectadas + futuras) es de 13 bahías.		

## Consulta 204 - Peso de torre tipo G, soportes, viga tipo H

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Solicitamos el peso de los items de la lista 2A "737 SUMINISTRO DE TORRE TIPO G - 739 SUMINISTRO DE TORRE PARA SOPORTE DE BARRA - 742 SUMINISTRO DE VIGA TIPO H - 766 SUMINISTRO DE SOPORTE DE AISLADOR PEDESTAL 220 KV" dado que las Especificaciones Técnicas de la obra indican que esta estructura se debe suministrar "conforme planos de fabricación suministrados por ANDE". Y aunque los planos están disponibles, no incluyen dicha información, la cual es fundamental para la cotización.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas a las consultas Nros. 193, 194 y 195 de la presente Licitación y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 205 - PEDIDO DE PRORROGA

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Solicitamos tengan a bien considerar una prórroga de 20 días adicionales para la presentación de la oferta, para garantizar una propuesta técnica y financiera adecuada. Lo cual nos permitirá ajustar nuestra propuesta y cumplir con los estándares requeridos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 206 - Precios Referenciales

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
Solicitamos la actualización de precios referenciales a valores actuales, considerando que varios fabricantes de suministros ya han manifestado que los precios no son acordes al mercado, además que el PBC establecer que las ofertas por encima del 20% del referencial no serán consideradas o en todo caso no considerar como parámetro el precio estimado por la ANDE.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los costos estimados indicados actualmente en el portal de Contrataciones Públicas. Los mismos fueron elaborados conforme a la normativa de la DNCP vigente, basados en precios de mercado; y reflejan referencialmente los valores licitados.		

## Consulta 207 - Coeficiente de endeudamiento

Consulta	Fecha de Consulta	09-04-2025
<p>Teniendo en cuenta que el presente llamado se realiza bajo la modalidad de leasing, en moneda local, y que el esquema propuesto implica que la convocante no realizará desembolsos durante la etapa de ejecución, es razonable concluir que el financiamiento de la obra durante el periodo constructivo será asumido íntegramente por el adjudicatario.</p> <p>En este contexto, establecer como requisito que el socio líder cumpla con un coeficiente de endeudamiento menor o igual a 0,8 resulta contraproducente ya que limita la participación de oferentes técnicamente calificados que, por la propia naturaleza del contrato, necesariamente deberán recurrir a financiamiento externo para ejecutar las obras.</p> <p>Cabe señalar que este tipo de restricciones no promueve una mayor competencia ni con las condiciones financieras propias de los proyectos en modalidad leasing, y que lesionaría los principios de libre concurrencia e igualdad que deben regir en todas las contrataciones públicas.</p> <p>Por lo tanto, se solicita a la convocante reconsiderar esta exigencia y eliminar dicho criterio, o bien establecer un mecanismo más flexible donde el coeficiente de endeudamiento no sea un impedimento para competir.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado actualmente en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 208 - Solicitud de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
<p>Solicitamos a la Convocante tengan a bien considerar una prórroga de 20 días, a la fecha prevista para la apertura de sobres, a fin de garantizar la mejor propuesta técnica y financiera. Ya que mucho de los cotizantes estarán en receso por los feriados de la Semana Santa (en algunos lugares del 14 al 18 de abril). Lo cual retrasa la recepción de cotizaciones y posterior análisis de las mismas.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 209 - Predimensionamiento de Fundaciones LT 220 kV VM1-CPE

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
Consultamos si el oferente deberá presentar el predimensionamiento de fundaciones de torres de la LT 220 kV VM1-CPE.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán evaluados los aspectos de fundaciones, conforme exigen las Especificaciones Técnicas respectivas. En dicho sentido, sírvanse presentar lo requerido en dichas documentaciones y caso sea necesario, la Convocante podrá solicitar mayores datos en la etapa de evaluación; a efectos de corroborar el cumplimiento de las mencionadas especificaciones junto con sus planos.		



## Consulta 210 - Documento - Terreno a adquirir

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
Entendemos que no hay un formato de Acuerdo de Compra Venta del terreno a ser adquirido. Podríamos utilizar un formato que usualmente usamos para otros llamados de esta convocante?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la publicación de la Adenda N° 8, referente al terreno para la futura Subestación Carmelo Peralta, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 211 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
Solicitamos consideren una nueva postergación de 15 días en la fecha de presentación de ofertas, ya que la semana del 14 al 18 de abril es feriado en muchos países y la mayoría de los suministros provienen del exterior, muchos proveedores han manifestado que no podrán llegar con las fechas actuales que también es muy cercana al de la LPI ANDE 1816.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 212 - Formato de Composición de Precios - Cuota Periodica

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
Solicitamos a la Convocante proveer de un formulario o formato genérico de la composición de la cuota periódica, debido a que el PBC solicita sea presentado junto con la oferta la estructura mínima del desglose de dicha cuota indicando capital e intereses.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 39 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 213 - Cargas en cruce de rio

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
Solicitamos aclarar si las cargas máximas son para hipótesis normales o excepcionales.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cargas corresponden a hipótesis normales.		

## Consulta 214 - Parametros de suelo

Consulta	Fecha de Consulta	10-04-2025
Solicitamos aclarar rigidez lateral del suelo para cada tipo de suelo a cotizar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que para la rigidez lateral del suelo se podrá recurrir a las bibliografías disponibles que relacionan el valor del coeficiente de compresibilidad con el número de golpes del ensayo SPT (Ensayo de Penetración Estándar).		

## Consulta 215 - Unidad de medida

Consulta	Fecha de Consulta	11-04-2025
Solicitamos corregir la unidad de medida del ítem 410 y 411, de la lista referencial N°2A		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los ítems correspondientes a Provisión y colocación de encofrados deberán ser cotizados en m <sup>2</sup> y los ítems de Provisión y colocación de pernos de anclaje deberán ser cotizados por unidad.		

## Consulta 216 - PEDIDO DE PRORROGA

Consulta	Fecha de Consulta	11-04-2025
Manifestamos nuestra preocupación por las dificultades en la preparación de ofertas dentro del plazo actual. Enfrentamos desafíos significativos debido a: 1) Limitado retorno de información de proveedores: La obtención de especificaciones y cotizaciones de equipos principales por parte de los fabricantes es lenta o nula, dificultando una oferta técnica precisa. 2) Demoras en consultas técnicas: Dudas sobre los equipos no han sido respondidas, generando incertidumbre en las propuestas técnicas. 3) Procesos financieros en curso: La estructuración del financiamiento Leasing Operativo con entidades bancarias requiere tiempo considerable. Adicionalmente, la próxima Semana Santa en Paraguay reducirá los días hábiles para proveedores y entidades financieras. Considerando estos factores que dificultan presentar ofertas fundamentadas y competitivas en el cronograma actual, solicitamos respetuosamente una prórroga de veinte (20) días hábiles para la presentación de ofertas. Esta medida permitiría obtener la información necesaria, aclarar dudas técnicas y asegurar los compromisos financieros, mejorando la calidad y competitividad de las propuestas en beneficio del proyecto.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 217 - CABLES DE CONTROL

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
Con relación a la EETT N.º 03.02.13.86 CABLES BLINDADOS DE CONTROL. Solicitamos amablemente a la convocante que sean considerados CABLE DE CONTROL PANTALLADO con TRENZA DE COBRE ESTAÑADO, técnicamente este cable estaría cumpliendo con los mismos parámetros y requisitos a lo solicitado, de esa forma poder garantizar un producto acorde para las Subestaciones de la ANDE.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo solicitado en las Especificaciones Técnicas 03.02.13.86 en su última revisión, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 218 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
Dadas las respuestas recibidas, requerimos por favor, otorgar prórroga de mínimo 20 días para terminar de definir técnicamente el alcance de la propuesta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 219 - Estudios de suelo

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
Solicitamos coordenadas de los puntos en donde se realizaron los ensayos SPT de la linea Vallemi - Loma Plata.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 27 del presente proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 220 - Planillas de Cotización de Oferta

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
Buenos días, en virtud de anteriores repuestas a que es posible cambiar las cantidades de los items ya que los computos son referenciales. Estaríamos necesitando favor nos envíen los archivos excel editables sin proteccion de hoja y libro a finde poder cambiar dichas cantidades		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cantidades son referenciales. Las planillas deben ser respetadas en cuanto al aspecto de cantidades, a efectos de que las mismas sean comparables entre los Oferentes.		

## Consulta 221 - Cables de Control Blindados

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
A quien corresponda le hacemos llegar las siguientes consultas técnicas para clarificar algunos puntos del proyecto de referencia. Respecto de la EETT "03021386 Cables blindados de control R4A":  • PUNTO 3 y 6 - ENSAYOS - Favor de confirmar la exigencia y presentación del ensayo de tipo "Compatibilidad Electromagnética: Impedancia de transferencia menor a 2 ohm/km hasta 1 MHz".  Saludos y gracias,		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que será solicitado el cumplimiento de lo estipulado en el Punto 6 de la EETT 03.02.13.86, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 222 - Uso de PIE 4,5 Y 7,5

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
Solicitamos la información sobre en cual de las torres se utilizaran los suministros 163, 164, 167,168 de la LISTA 1B (Pies de 4,5m y 7,5m)		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar conforme indicado en la Lista de Cantidades en su última versión, cuya copia obra en su poder. Se aclara que los diferentes pies, son solicitados de forma a contar con una mayor flexibilidad de alturas de la Torre Tipo DCA-T, en el momento de la elaboración del Proyecto Ejecutivo, a cargo del Contratista.		

## Consulta 223 - Cables de Control Blindados

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
A quien corresponda le hacemos llegar la siguiente consulta técnica para clarificar algunos puntos del proyecto de referencia. Respecto de la EETT "03021386 Cables blindados de control R4A" y "03021387 Cables Multifilares de control R2B"		
<ul style="list-style-type: none"><li>Favor de confirmar si el 100% de los cables de control deberán ser blindados, caso contrario favor de especificar.</li></ul>		
Saludos y gracias,		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, todo el ítem 5.5 de la Especificación Técnica 32.1817.24 ALCANCE PMC CARMELO PERALTA, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 224 - Cables de Control Blindados

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
A quien corresponda le hacemos llegar las siguientes consultas técnicas para clarificar algunos puntos del proyecto de referencia. Respecto de la EETT "03021386 Cables blindados R4A":		
<ul style="list-style-type: none"><li>"PUNTO 2 - IRAM 63020 o HN 33-S-34 EMC: Compatibilidad Electromagnética" - Para el cumplimiento de estos ensayos en toda la vida útil del cable, se solicita se consideren modelos de cables de control que utilicen una única pantalla de cobre (no doble blindaje), para que no deban trabajar entre elementos del mismo material produciendo posibles efectos adversos por el propio contacto y paso del tiempo, pudiendo generar el incumplimiento del ensayo. Por lo antes mencionado solicitamos se acepten únicamente los modelos de blindajes mencionados en el "PUNTO 3 - Blindajes y apantallamientos - Cinta de Cobre Corrugado o Cinta Helicoidal de cobre con solape del 50% y espesor de 0.127mm)"</li></ul>		
Saludos y gracias,.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo solicitado en la Especificación Técnica 03.02.13.86 en su última revisión, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 225 - Precios Referenciales

Consulta	Fecha de Consulta	14-04-2025
Solicitamos la revisión de los precios referenciales por los siguientes motivos: 1 - Considerando las cotizaciones recibidas por parte de varios fabricantes de suministros nos hemos percatado que los precios referenciales no se ajustan a los precios actuales del mercado; y siendo que los suministros representan mas del 80% del precio total de la prestación será prácticamente imposible presentar una oferta competitiva que se ajuste al valor estimado. 2 - En el PBC - Método de Evaluación: Basada únicamente en precios, en el ítem "b" se establece en uno de sus párrafos lo siguiente "LA CONVOCANTE EXCLUIRÁ A AQUELLAS OFERTAS CUYO PRECIO TOTAL DE LA PRESTACIÓN EXCEDAN EL VEINTE (20 %) DEL VALOR ESTIMADO" Dar cumplimiento a este requisito se torna imposible por las razones expuestas en el punto 1. 3 - La tasa del dólar se ha incrementado en un 10% con relación al periodo de análisis de los precios referenciales. Por los motivos expuestos anteriormente solicitamos la revisión de los precios referenciales o en su defecto que se desestime la condicionante de no exceder el 20% del precio total de prestación en base al valor estimado.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los costos estimados indicados actualmente en el portal de Contrataciones Públicas. Los mismos fueron elaborados conforme a la normativa de la DNCP vigente, basados en precios de mercado; y reflejan referencialmente los valores licitados.		

## Consulta 226 - PRORROGA DE FECHA DE APERTURA

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
Solicitamos a la Convocante la emisión de una nueva prórroga de 15 días a la fecha prevista para la apertura de sobres, a fin de realizar un mejor análisis a la propuesta técnica y financiera, debido a los feriados de semana santa, situación que retrasará la recepción de cotizaciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 227 - Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
En vista de las últimas adendas publicadas y los feriados de Semana Santa que dificulta la gestión de documentación del exterior, solicitamos una prórroga de 15 días contados a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 228 - Movimiento de suelos

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
Según las cantidades compartidas por la ANDE, se observa que se excava 33.000 m3 en estado natural, se rellena y compacta 25.000 m3, quedando así la cota final por debajo del terreno natural, solicitamos definir las cotas del nuevo terreno definido y la cota final del proyecto.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la posición final de la futura Subestación así como también la cota final del proyecto deberá ser definida en la etapa de desarrollo del Proyecto Ejecutivo, a cargo del Contratista, por lo que se aclara que Lista de Cantidades es Referencial.</p> <p>No obstante, se indica que la cota mínima del terreno terminado, una vez finalizadas las tareas de movimiento de suelo del predio de la Subestación, deberá estar por lo menos a 1 (un) metro por encima de la cota de la rasante del eje del camino de uso público frente al predio de la subestación en su intersección con el eje del camino principal de acceso interno a la subestación.</p> <p>También se deberá contemplar que el área mínima de movimiento de suelo será de 4 (cuatro) hectáreas (200mx200m).</p>		

## Consulta 229 - Definición del terreno

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
<p>Como ya esta definido el terreno a ser suministrado por la ANDE, solicitamos definir un segundo vertice, ya que se observa a la izquierda un estero y a la derecha un terreno elevado, con el fin de que todos los oferentes tengan la misma información y puedan elaborar un proyecto de movimiento de suelos, tambien solicitamos cotas de ambos vertices y la cota final del proyecto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la posición final de la futura Subestación así como también la cota final del proyecto deberá ser definida en la etapa de desarrollo del Proyecto Ejecutivo, a cargo del Contratista.</p> <p>No obstante, se indica que la cota mínima del terreno terminado, una vez finalizadas las tareas de movimiento de suelo del predio de la Subestación, deberá estar por lo menos a 1 (un) metro por encima de la cota de la rasante del eje del camino de uso público frente al predio de la subestación en su intersección con el eje del camino principal de acceso interno a la subestación.</p> <p>También se deberá contemplar que el área mínima de movimiento de suelo será de 4 (cuatro) hectáreas (200mx200m). Por otro lado, se aclara que el establecimiento de una cota mínima del terreno terminado de la plataforma del patio de la futura Subestación Carmelo Peralta es realizado a lo efectos de evitar que las aguas pluviales que escurren por el camino de uso público ingresen íntegramente e inunden el predio de la futura Subestación, además de garantizar el correcto drenaje de las aguas de lluvia en el predio, hacia el exterior del mismo.</p>		

## Consulta 230 - Suelo dispersivo

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
<p>Tenemos entendido que en la zona en donde se implantaria se tienen suelos dispersivos, en la subestación de Villa Hayes al encontrarse este tipo de suelo, se realizo una solución de suelo cal en todo el perimetro de manera a confinar este tipo de suelo, solicitamos incluir un item de suelo cal en el apartado de movimiento de suelo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en caso de presencia de suelos dispersivos en la propiedad de asiento de la futura SE Carmelo Peralta, el contratista deberá presentar una solución integral para la Subestación, previendo la metodología y las proporciones de la mezcla (suelo-cal u otro aditivo estabilizador) y las zonas de implementación, la cual deberá contar con la aprobación de la ANDE para su implementación.</p> <p>Estas soluciones deberán estar incluidas en los ítems de movimiento de suelo de la Lista de Cantidades, en su última versión, cuya copia obra en su poder. No se hará ningún pago adicional en ese concepto.</p>		

## Consulta 231 - Formula Ajuste x Variación del Precio Internacional del Cobre

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
<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, también para interconectar el Tablero General de SSAA a los toma corrientes del transformador de potencia, como también 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> <p>Saludos y gracias,.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las condiciones actualmente indicadas en los Documentos de Licitación.</p>		

## Consulta 232 - Solicitud de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
<p>En vista de las últimas adendas publicadas y los feriados de Semana Santa que dificulta considerablemente al proceso licitatorio, solicitamos una prórroga de 30 días para la presentación y apertura de la oferta.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 233 - GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
<p>En virtud a la respuesta dada a la Consulta N° 136, mencionando que se debe considerar lo que establece la Ley 7021/22, su Decreto reglamentario 2264/24, en su Art. 74 - Garantía de Mantenimientos de Ofertas, menciona que; se deberá adoptar algunas de las siguientes formas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Garantía Bancaria .....</li><li>- Poliza de Seguro .....</li></ul> <p>Partiendo de ese punto se entiende que podemos optar por garantizar nuestra oferta presentando PÓLIZA DE SEGURO DE CAUCIÓN sin necesidad de que la misma sea A PRIMER REQUERIMIENTO. Favor confirmar el entendimiento.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que se cumplirá irrestrictamente con lo establecido en la Ley 7021/2022 y sus reglamentaciones, en lo que atañe a Garantías de Mantenimiento de Ofertas.</p>		

## Consulta 234 - COMO CALCULAR SUMA ASEGURADA - GMO

Consulta	Fecha de Consulta	15-04-2025
<p>En en apartado, Garantía: Instrumentos, plazos y Ejecución, se indica que la Garantía de Mantenimiento de Oferta deberá expedirse por el equivalente al cinco (5%) del "Precio Total de la Prestación en Guaraníes". A modo de ejemplificar con los valores referenciales, dicho cálculo debe hacerse sobre lo indicado en el archivo de "DETERMINACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA LPI N° 1.817/2024" - 3.1. Costo total de la Obra: El Costo estimado de las obras previstas a ser ejecutadas, asciende a \$ 270.000.000.000, no así sobre el Monto Estimado en el portal, que es de \$ 581.164.329.060. Solicitamos que aclaren si el entendimiento es correcto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Precio Total de la Prestación conforme nombrado en la página 13 de los Documentos de Licitación, corresponde a los costos sin las cargas financieras, es decir, el costo estimado de las Obras (Bienes y servicios). Sobre este valor, ha de expedirse por el equivalente al cinco por ciento (5%) en cuanto a Garantías.</p>		

## Consulta 235 - CAMINO DE ACCESO A ET CARMELO

Consulta	Fecha de Consulta	16-04-2025
<p>El ítem 2.1.1.1.13-a de la Planilla de cotización LC LPI 1817 (Lista Referencial 2A), se indican 17600m2 de empedrado para el camino de acceso a la E.T. desde la ruta. Para un camino de 6 m de ancho, esa superficie representa 2900 m de longitud de camino. Considerando que la parcela donde se construirá la E.T. está a la vera de la Ruta 15, consideramos excesiva esa longitud. Se solicita si se puede confirmar ese cómputo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cantidades indicadas en la Lista de Cantidades son referenciales, las mismas serán ajustadas en el desarrollo del Proyecto Ejecutivo, a cargo del Contratista.</p>		



## Consulta 236 - Iluminacion de Patio Ampliación ET Vallemí II

Consulta	Fecha de Consulta	16-04-2025
Solicitamos nos remitan planos,y/o memoria de cálculo, de niveles de iluminación de la Patio 220kV actuales de la ET Vallemí II, con el objeto de estimar las luminarias que se deben agregar.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en el ítem 4.1.2.4.1 del Objeto y Alcance se menciona que forma parte de la oferta el "Suministro, montaje y conexión de sistema de iluminación LED para toda la Subestación, patio de 220 y 23kV y zonas de circulación de personas, vehículos y otros". Así también se aclara, que todo el Sistema de Iluminación será nuevo y que el Oferente ganador será el encargado de la elaboración de los planos y Memoria de Cálculo entre otros, como parte de la Ingeniería de Detalles solicitada, la cual deberá ser presentada en la etapa del Proyecto Ejecutivo.		

## Consulta 237 - Iluminacion Vial ET Carmelo Peralta

Consulta	Fecha de Consulta	16-04-2025
En la planilla de cómputos LC LPI 1817-24 LEAS PROY CONST SE-CPE EDIT Y PROT - AD8, Hoja "LISTA 2A", ítem 2.1.1.1.7, apartado "a" se requieren 5 Postes iluminación 9/200 para la ET Carmelo Peralta. El camino de ingreso hasta la Casa de Control y Celdas tiene una longitud aproximada de 185 metros, no siendo viable lograr un nivel de iluminación de 25 lux estipulado en el numeral B.14.2.2. Iluminación de la ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CRITERIOS GENERALES DE PROYECTOS Y OBRAS, con esa cantidad de luminarias viales. En Hoja "LISTA 1A" ítem 1.1.1.20, apartado "a", de la misma planilla, se solicita la cotización de manera Global. Solicitamos confirmación de la cantidad de postes/luminarias viales a considerar.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar lo solicitado en la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 238 - Fundaciones de Línea

Consulta	Fecha de Consulta	16-04-2025
Atendiendo a que ANDE ha entregado un proyecto de referencia en relación a las estructuras metálicas a emplear en la Línea (siluetas con pesos, cargas sobre fundaciones, etc.) y que la información disponible relativa a las características del suelo es muy limitada, solicitamos la publicación de un proyecto de referencia de fundaciones con dimensiones, asociadas a los distintos tipos de suelo que constan en la Lista Referencial N° 2B.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que corresponde al oferente realizar los pre dimensionamientos de las fundaciones para los distintos tipos de suelo. De forma complementaria, sírvanse considerar la respuesta a la Consulta N° 209 de la presente Licitación y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 239 - Consultas sobre pintura de torres en zonas de cruce de río y proximidad a aeropuertos

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
<p>1 - En el ítem 2.1.7 - d de la Lista de Cantidades se solicita la pintura de las torres DCA y DCE en el cruce de río, sin embargo en las EETT aparte del cruce de río también se contempla la pintura de torres cerca de aeropuertos civiles y/o nacionales. Al respecto se solicita contemplar la pintura de torres en zona de aeropuertos en la Lista de Cantidades.</p> <p>2 - En las EETT se contempla la pintura de torres cerca de aeropuertos civiles y/o nacionales. Favor indicar la distancia mínima de los aeropuertos al trazado de la línea o el criterio a considerar para determinar la cantidad de torres a ser pintadas.</p> <p>3 - Para las pinturas de torres, favor informar los tramos identificados por ANDE en donde se encuentren aeropuertos civiles y/o nacionales y un plano o esquema que nos permita cuantificar las torres a ser pintadas para una correcta cotización.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que solo se tiene previsto el balizamiento diurno (pinturas) en las torres de cruce de río conforme solicitado en la Lista de Cantidades, en su última versión, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 240 - MEDIO AMBIENTE-ETAGS

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
<p>En el punto III-Desarrollo de las ETAGs, en el Capítulo 1-Objeto, en el párrafo N° 9 dice: " ... la Contratista deberá elaborar y presentar a los 15 (quince) días de la firma del Contrato y con antelación a la orden de inicio, el Plan de Implementación Ambiental y Social (PIAS), para aprobación por parte de la ANDE como requisito previo a la Orden de Inicio". La consulta es: Entendemos que antes de la presentación del PIAS se debe tener la aprobación del EIA, PGA y la Licencia Ambiental, por lo cual, es imposible en 15 días tener los documentos antes mencionados confeccionados y aprobados por la autoridad competente, sería posible se nos aclare dicha inquietud.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que primeramente se deberá presentar el EIAp y el PGA al MADES y contar con la Licencia Ambiental (DIA), expedida por esta cartera de Estado. Posterior a esto, se deberá presentar para aprobación de la ANDE el PIAS por las vías correspondientes. Estas gestiones se enmarcan dentro del Contrato respectivo, por lo cual, serán ajustadas conforme a los avances relacionados a este aspecto.</p>		

## Consulta 241 - MEDIO AMBIENTE- EIA

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
<p>El EIA y la Licencia Ambiental están disponibles como documentos del contrato o debe de gestionarlo la Contratista?</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Contratista es el responsable de la elaboración del EIAp y de la obtención de la Licencia Ambiental de las instalaciones a construir, conforme indicado en los documentos publicados.</p>		

## Consulta 242 - Obras en la salida de la SE Vallemi 2

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
Conforme plano "2.Los presupuestos son todos para licitación? (Carmelo Peralta, Villa Hayes)" de la Adenda 8, se verifica que el V-N1 de la LT SE VMI 2- Vallemi 1 se encuentra sobre el eje de la Línea de transmisión existente y en operación; favor confirmar si para la ejecución de los trabajos de fundaciones, montaje y adecuación de conductores e hilo de guardia la ANDE entregará la línea fuera de servicio.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, considerar que los trabajos se ejecutarán en condición fuera de servicio a ser coordinada en la etapa de obras.		

## Consulta 243 - Cambio de conductor LT 220 kV HOR - VMI

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
Estimada ANDE, se solicita el ajuste de la cantidad de cajas de empalme y herrajes de OPGW en la LT 220kV HOR - VMI ya que las bobinas del cable OPGW son de aproximadamente 5000 metros; por lo que se requerirán aproximadamente 38 cajas y los correspondientes herrajes para realizar un anclaje compensados en torres de suspensión, en los tramos superiores a 5000 metros.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta de la Consulta N° 24 de este proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 244 - Fundaciones de cruce de río

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
Considerando en la lista de cantidades de la licitación; en el ítem de fundaciones de cruce de río "incluyen protección contra erosión y sobre elevación si necesario; consultamos cual debe ser la altura mínima de sobreelevación sobre el nivel máximo histórico del Río Paraguay informado en respuesta a la consulta número 73; ya que observamos que en las torres de cruce de río lado Chaco serían necesarias sobreelevaciones en el orden de 4 metros y solicitamos este valor de manera a realizar una correcta estimación.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la sobre elevación final de estas fundaciones será definida en la etapa de elaboración del Proyecto Ejecutivo a cargo del Contratista, una vez que se cuente con el relevamiento planialtimétrico de la LT 220 KV Vallemí - Carmelo Peralta, con la ubicación exacta de cada una de las estructuras de Cruce de Río.		

## Consulta 245 - Precios referenciales

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
Muy buenos días. Por este medio se solicita la actualización de los precios de referencia. Esto debido a los constantes cambios en planilla, que impactan fuertemente al precio de las obras. Además, el precio referencial afecta directamente al precio de la cuota, debido a que este debe estar dentro de un rango dominado por el precio total de las obras, y cambiando estas, deberían de cambiar de la misma manera el precio de cuota.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los precios de referencia no han sufrido ajustes. No obstante se aclara que el precio de las cuotas y el valor residual se deberán calcular en función del valor total de la prestación, que deberá estar indicado por cada uno de los oferentes.		

## Consulta 246 - Dólares

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
<p>Se solicita el cambio del llamado a dólares. Existe gran dificultad entre los entes financieros para la aprobación de la financiación requerida para este llamado de gran magnitud, debido a su extremada extensión y su precio en guaraníes. Existen antecedentes de llamados similares pero de otro ente (MOPC), en el cual se se ha cambiado la moneda de guaraníes a dólares, sin afectar en demasía a las fechas de la convocatoria.</p> <p>Encontramos grandes incertidumbres en estos momentos respecto a la moneda y rogamos encarecidamente el cambio de la moneda del llamado a dólares, y en caso de ser posible, reducir la extensión del contrato a 10 años.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las condiciones actuales estipuladas en los Documentos de Licitación.</p>		

## Consulta 247 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
<p>Por este medio se solicita una prórroga de por lo menos 30 días.</p> <p>Esto debido a la complejidad del llamado y la cantidad de factores a analizar.</p> <p>Los recientes feriados complicaron el calendario, así también las adendas y las consultas sin responder contienen gran información técnica a considerar.</p> <p>De la misma manera, gran cantidad de consultas importantísimas fueron respondidas a la ligera, por lo cual se deben volver a consultar, para la correcta cotización de todos los oferentes.</p> <p>Se ruega la comprensión de la convocante.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 248 - GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Consulta	Fecha de Consulta	21-04-2025
<p>El pbc menciona lo siguiente: La garantía de mantenimiento de oferta deberá expedirse por el equivalente 5% del precio total de la prestación en guaraníes. Entendemos que el precio total de la prestación es el equivalente a la suma total de los componentes de la Lista A Subestaciones y la Lista B Línea de transmisión extraídos de la planilla RESUMEN GENERAL LISTA A Y B. Favor confirmar nuestro entendimiento.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	23-04-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que es correcto su entendimiento, favor considerar además, la respuesta a la Consulta N° 234 del presente proceso licitatorio, reforzando dicho razonamiento.</p>		

## Consulta 249 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	22-04-2025
<p>Solicitamos una prórroga de 30 días contados a partir de la fecha fijada actualmente para la apertura de ofertas, este pedido obedece a la magnitud de los trabajos para preparar esta oferta y al gran volumen de documentación a ser analizada.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 250 - EETT conductor 23kV

Consulta	Fecha de Consulta	23-04-2025
En la EETT N° 03.02.02.44 para "CABLE AISLADO XLPE 23 kV", en el punto 5.1 indica "La resistividad máxima a 20°C de este padrón es 0,017241 ohm.mm <sup>2</sup> /m.", en cambio en dato a ser completado en la PDG en "6. Resistencia del conductor a 20 °C:" la unidad de medida indica "ohm/km", favor indicar el valor correcto a ser considerado con la unidad de medida correspondiente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la resistividad y la resistencia son conceptos básicos en el diseño eléctrico. La resistividad se refiere a una propiedad del material, mientras que la resistencia depende de la longitud y la sección del conductor. Por eso, las unidades de medida para ambas son correctas; sin embargo, en la PDG se solicita completar el valor de la Resistencia del conductor a suministrar y no la resistividad.		

## Consulta 251 - Estación Meteorológica:

Consulta	Fecha de Consulta	23-04-2025
Estación Meteorológica:  Item. Datalogger Reloj de tiempo Real.....Precisión +- 2min/año  favor confirmar si sera posible aceptar 3min/año		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que será aceptado el valor indicado para este parámetro, atendiendo a que el mismo no limita valores umbrales, dicho reloj de tiempo real, debe permitir su programabilidad.		

## Consulta 252 - CONSORCIO CON ACTA DE INTENCIONES

Consulta	Fecha de Consulta	23-04-2025
En el Formulario N° 18 - ACTA DE INTENCIONES, en uno de sus párrafos se establece que el Consorcio será formalizado dentro de los DIEZ (10) días calendarios siguientes a la fecha del recibo de comunicación en caso de haberse constituido en adjudicatarios de la Licitación; mientras que en el Decreto Reglamentario N° 2264 de la Ley 7021, en su Art. 105 - FORMALIZACIÓN DE CONTRATO, se establece que el oferente adjudicado deberá suscribir el contrato dentro del plazo máximo de 15 días hábiles contados desde el día siguiente a la notificación de adjudicación. Encontramos una inconsistencia con ambos plazos, por lo cual consultamos si el plazo establecido en el Formulario N° 18 debe ser ajustado a los plazos indicados el Art. 105 del Decreto N° 2264. Solicitamos encarecidamente una respuesta clara a nuestra consulta.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que conforme al Formulario del Pliego de Bases y Condiciones, se indica "constituir en Consorcio a sus respectivas firmas, con las formalidades y requerimientos legales exigidos en la legislación de la República del Paraguay, a través de un acto que será formalizado dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la fecha del recibo de comunicación en caso de haberse constituido en adjudicatarios de la Licitación". En dicho sentido, recuérdese que el Art. 105 del Decreto Reglamentario de la Ley indica el plazo de quince (15) días hábiles contados al día siguiente de la notificación para la Formalización del Contrato (suscribir el contrato). Como podrá notarse, su pregunta asume que el acto formalización del consorcio y el acto formalización del contrato constituyen la misma cuestión. No obstante, nótese que son actos diferentes. Tengan a bien darle una lectura más detenida para una mejor comprensión.		

## Consulta 253 - GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
ROGAMOS QUE POR FAVOR CONFIRMEN CLARAMENTE SI SERÁ NECESARIO PRESENTAR GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA A PRIMER REQUERIMIENTO. UNA CONSULTA MUY SIMPLE QUE PUEDE SER RESPONDIDA CON "SI O NO". SI LO CONSULTAMOS ES POR QUE NO NOS QUEDA CLARO. POR FAVOR, "INDICAR SI O NO"		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la presente Licitación se circunscribe dentro del marco de la Ley 7021 y sus reglamentaciones. Al respecto, nótese que en la misma se indica: "La garantía de mantenimiento de oferta adoptará alguna de las siguientes formas: 1. Garantía bancaria emitida por un banco establecido en la República del Paraguay que cuente con autorización del Banco Central del Paraguay, la que deberá ajustarse a las condiciones establecidas por la DNCP. 2. Póliza de seguros emitida por una compañía autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia".</p> <p>El Oferente podrá presentar la Garantía de Mantenimiento de Oferta en forma de una Garantía Bancaria o Póliza de Seguros, esta última no necesariamente deberá ser a primer requerimiento.</p>		

## Consulta 254 - LC LPI 1817-24 LEAS PROY CONST SE-CPE EDIT Y PROT - AD8

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En los ITEM SICP 949 y 950 - LISTA REFERENCIAL N° 4A: indican los porcentajes de 30% y 10% del costo total de la Implantación del PGA - ítem 4.1. Entendemos que debería de ser 30% y 10% del costo total de la Implantación del PGA - ítem 4.2. Favor aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones realizadas en la Lista de Cantidades remitidas a través de las Adendas N° 9 y N° 10, cuyas copias obran en su poder.		

## Consulta 255 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
<p>Favor tomar en cuenta que, para el cálculo del precio referencial total, los ítems SICP 379 y 380 no han sido sumados, por lo que el valor actual no refleja correctamente el "subtotal del ítem 5.1".</p> <p>Recomendamos revisar y actualizar el monto referencial total incluyendo dichos ítems.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones realizadas en la Lista de Cantidades con Costos, remitidas a través de las Adendas N° 9 y N° 10, cuyas copias obran en su poder.		

## Consulta 256 - Retenciones

Consulta	Fecha de Consulta	24-04-2025
En relación a las retenciones indicadas en la página 60 del PBC consultamos si la retención será del 0,5%, por tanto, no se tendrá en cuenta a la retención del FOPREP. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones al Pliego de Bases y Condiciones, remitidas a través de la Adenda N° 7, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 257 - Precio de referencia

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
¿El valor del 20% máximo sobre el precio de referencia se toma sobre el COSTO ESTIMADO DE LAS OBRAS Gs.270.000.000.000 o sobre el PRECIO REFERENCIAL publicado de Gs. 581.164.329.060 ?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el valor del 20% máximo sobre el precio de referencia se toma sobre el costo estimado total de la prestación indicado en el Archivo "LC LPI 1817-24 LEAS PROY CONST SE-CPE COSTOS - AD10", donde se indica Gs. 255.770.093.498 (guaraníes doscientos cincuenta y cinco mil setecientos setenta millones noventa y tres mil cuatrocientos noventa y ocho).		

## Consulta 258 - Consulta al PBC y EETT

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
De acuerdo a la postura asumida en los PBC de establecer la obligatoria participación de la fabricación nacional para las estructuras metálicas de las torres, podrá permitirse también para la construcción de las fundaciones de las torres, la utilización de piezas metálicas galvanizadas?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán admitidas las fundaciones por cada tipo de suelo, conforme se encuentran estipuladas en las Especificaciones Técnicas respectivas.		

## Consulta 259 - Suelo para la SE Carmelo Peralta

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
Atendiendo a que en los estudios de laboratorio de suelo realizados durante la construcción de la Ruta Bioceánica entre las progresivas 260+00 hasta el 275+00 (en la zona de terreno indicado para la futura SE Carmelo Peralta) se obtuvieron resultados que los suelos son dispersivos de Grado 3 y expansivos, por lo cual, se realizaron estudios laborales obteniéndose la necesidad de adición de 3,5% en peso de cal para obtener la estabilidad del terraplen, consultamos si en el terraplen de la futura Subestación Carmelo Peralta debe preverse la estabilización del terraplen con adición de Cal para evitar problemas ya conocidos en la SE Villa Hayes de 500kv de asentamiento de fundaciones de seccionadores, interruptores y demas.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 230 de este proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		



## Consulta 260 - Plazos de aprobación de Ingeniería de detalles

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
<p>Como es de conocimiento general, el modelo de Leasing Operativo se basa en el financiamiento privado, el cual está estrechamente ligado al cumplimiento de los plazos establecidos. En ese sentido, cabe recordar que el Contratista es, además de responsable exclusivo de la construcción de la Obra, su legítimo propietario hasta tanto la ANDE decida ejercer su opción de adquisición, una vez transcurrido el período de 15 años. Considerando la significativa cantidad de documentación involucrada, la experiencia práctica acumulada en el desarrollo del proyecto y con el objetivo de evitar eventuales perjuicios en su ejecución, nos permitimos formular la siguiente consulta: En el caso de que los diseños de ingeniería presentados para su revisión y aprobación por parte de la fiscalización superen el plazo de 15 días establecido en los Pliegos de Bases y Condiciones (PBC), ¿podría considerarse dicha documentación como aprobada de forma tácita? Y, en consecuencia, ¿estaría habilitado el Contratista a continuar con las actividades constructivas correspondientes?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que indefectiblemente los planos y demás documentaciones serán válidos solamente con los sellos y firmas por parte los funcionarios habilitados por parte de la ANDE, para ese fin.</p>		

## Consulta 261 - Precios Referenciales

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
<p>En la planilla de precios referenciales de la adenda 8, favor verificar las sumas de subtotales, ya que aparentemente no está sumando la totalidad de items, además en la planilla de obras de subestaciones, este pedido obedece que tengamos un referencial uniforme ya que es una base de evaluación para la oferta final.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Lista de Cantidades remitida a través de la Adendas N° 9 y N° 10, cuyas copias obran en su poder.</p>		

## Consulta 262 - Coordenadas de propiedad de la SE CPE

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
<p>De acuerdo a la Adenda N° 8, donde se informa que la ANDE se hará cargo de la compra del terreno para la futura SE Carmelo Peralta y facilita la coordenada de un punto, se considera importante que la ANDE entregue las coordenadas de los otros puntos del polígono, a fin de poder desarrollar el ante proyecto de la futura SE para ofertarla.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta que conforme a las informaciones remitidas por ANDE, y atendiendo al proyecto base referencial; la coordenada informada es suficiente para determinar el posicionamiento de la futura Subestación Carmelo peralta y la longitud de línea de transmisión asociada.</p>		

## Consulta 263 - Planilla Ambiental

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
<p>Para los items SICP N° 949 se menciona lo siguiente "30% del costo total de la Implantación del PGA - ítem 4.1" para hallar el costo de dicho ítem, en este caso entendemos hay un error, ya que la implementación del PGA corresponde al ítem 4.2; favor modificar de manera a tener relacion entre lo solicitado en la planilla, pues en el referencial tambien se evidencia que el calculo fue en relación al ítem 4.2.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones realizadas en la Lista de Cantidades remitidas a través de las Adendas N° 9 y N° 10, cuyas copias obran en su poder.</p>		



## Consulta 264 - Planilla Ambiental

Consulta	Fecha de Consulta	25-04-2025
<p>Para el ítem SICP N° 950 se menciona lo siguiente "Medidas adicionales no previstas en el EIA (10 % del costo total de la implementación del PGA- ítem 4.1.)" para hallar el costo de dicho ítem, en este caso entendemos hay un error, ya que la implementación del PGA corresponde al ítem 4.2; favor modificar de manera a tener relación entre lo solicitado en la planilla, pues en el referencial también se evidencia que el cálculo fue en relación al ítem 4.2. (Corresponde a la planilla Ambiental de Subestaciones)</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones realizadas en la Lista de Cantidades remitidas a través de las Adendas N° 9 y N° 10, cuyas copias obran en su poder.</p>		

## Consulta 265 - Cantidad prevista de estructuras LT

Consulta	Fecha de Consulta	26-04-2025
<p>En la Lista de Cantidades de la oferta se prevé un total de 181 estructuras, cifra que entendemos fue estimada en base a los vanos promedio sugeridos en la Especificación Técnica, del orden de 390 metros. Sin embargo, como parte del proceso de elaboración de nuestra oferta, hemos desarrollado un anteproyecto preliminar que, considerando los tipos de torres previstos y la EETT en su ítem 5.3 de instalar cada 5 km una torre de suspensión autoportante tipo 22B y cada 5 km una torre de anclaje autoportante tipo 22C como rompe trechos indica la necesidad de aproximadamente 200 estructuras, con vanos promedio cercanos a los 350 metros.</p> <p>Esta diferencia implica un impacto significativo en las cantidades requeridas para fundaciones, suministro de estructuras, montaje y demás obras asociadas a la línea de transmisión. Dado que se trata de un contrato a suma alzada, esta variación podría afectar considerablemente los costos asumidos por el contratista.</p> <p>En este sentido, solicitamos respetuosamente una revisión minuciosa y, en caso de corresponder, la actualización de la Lista de Cantidades, a fin de reflejar con mayor precisión las condiciones reales del proyecto y asegurar una oferta equitativa para todos los oferentes.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 57 y la respuesta de la Consulta N° 168, del presente proceso licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 266 - Revisión de lista de cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	26-04-2025
<p>En la Lista de Cantidades de la oferta se prevé un total de 181 estructuras, cifra que entendemos fue estimada en base a los vanos promedio sugeridos en la Especificación Técnica, del orden de 390 metros. Sin embargo, como parte del proceso de elaboración de nuestra oferta, hemos desarrollado un anteproyecto preliminar que, considerando los tipos de torres previstos y la EETT en su ítem 5.3 de instalar cada 5 km una torre de suspensión autoportante tipo 22B y cada 5 km una torre de anclaje autoportante tipo 22C como rompe trechos indica la necesidad de aproximadamente 200 estructuras, con vanos promedio cercanos a los 350 metros.</p> <p>Esta diferencia implica un impacto significativo en las cantidades requeridas para fundaciones, suministro de estructuras, montaje y demás obras asociadas a la línea de transmisión. Dado que se trata de un contrato a suma alzada, esta variación podría afectar considerablemente los costos asumidos por el contratista.</p> <p>En este sentido, solicitamos respetuosamente una revisión minuciosa y, en caso de corresponder, la actualización de la Lista de Cantidades, a fin de reflejar con mayor precisión las condiciones reales del proyecto y asegurar una oferta equitativa para todos los oferentes.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 57 y la respuesta de la Consulta N° 168, del presente proceso licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 267 - EETT

Consulta	Fecha de Consulta	26-04-2025
<p>Con referencia al transformador de 50MVA, el fabricante nos realiza la siguiente consulta:          Quisiera verificar en qué lado se encuentra el conmutador de tensión bajo carga, ¿en el lado de alta tensión (HV) o en el de baja tensión (LV)?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el transformador de 50MVA, será suministrado con un conmutador de tensión bajo carga en el arrollamiento primario (220 kV).</p>		

## Consulta 268 - Diferencias en CANTIDADES en Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	27-04-2025
<p>Teniendo en cuenta la modalidad de Leasing, ¿qué se debe hacer con aquellos ítems en los que se detecta la necesidad de incluir una MAYOR cantidad en la provisión?          Por ejemplo, supongamos una torre de simple terna pasante, para la cual se requiere una cierta cantidad en la planilla. Si durante el desarrollo del proyecto ejecutivo se identifica que la cantidad real de torres de ese tipo es mayor a la inicialmente prevista, ¿qué sucede con la diferencia encontrada? Considerando que, en la modalidad de Leasing, el pago se realiza únicamente por cuotas y no por ítems unitarios.          Del mismo modo, si actualmente detectamos la necesidad de incrementar la cantidad de algún ítem específico, ¿dónde se imputarían los costos adicionales de dicho ítem? ¿Se deben diluir estos costos en el precio total del Leasing? Es decir, ¿se debería realizar una relación de proporcionalidad considerando la cantidad real del ítem a presupuestar?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el proyecto es referencial. Por tal motivo, es exclusiva responsabilidad del Oferente la preparación de su Oferta. En este contexto, a efectos de una cotización referencial en igualdad de competencia, los ítems deben ser cotizados conforme a las cantidades señaladas en la Lista de Cantidades correspondiente.</p>		

## Consulta 269 - Lista de Cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	27-04-2025
<p>Cada vez que los oferentes realizan consultas relacionadas con las cantidades, la ANDE responde:</p> <p>"Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar lo solicitado en la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder."</p> <p>Sin embargo, hemos detectado diferencias significativas en la cantidad de varios ítems, los cuales son fundamentales para la correcta elaboración de la oferta.</p> <p>La cuestión es lógica: si únicamente algunos oferentes incluyen en su cotización las cantidades reales necesarias (es decir, MAYORES a las indicadas en la Lista de Cantidades) sus ofertas resultarán indefectiblemente MÁS costosas que aquellas que simplemente respeten las cantidades indicadas, sin ajustar. Este problema genera problemas de competencia y distorsiona el objetivo de obtener una oferta justa y adecuada.</p> <p>Si la ANDE requiere una cotización justa y representativa, es sumamente necesario que las cantidades sean revisadas y ajustadas previamente, realizando un estudio más certero ya durante la fase licitatoria.</p> <p>Adicionalmente, considerando la modalidad de Leasing, en caso de que durante la ejecución se requiera una cantidad mayor a la presupuestada, el contratista deberá asumir esos costos, lo que incrementa aún más el riesgo económico para quien haya ofertado basándose en las cantidades reales.</p> <p>Resulta evidente que aquel oferente que cotice la totalidad real de los ítems necesarios tendrá un precio más elevado, mientras que quien no lo haga se expone a asumir costos no previstos que podrían comprometer seriamente la terminación de la obra.</p> <p>Por todo lo expuesto, solicitamos una respuesta certera, clara y concisa sobre esta problemática.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 268 del presente proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 270 - Facturación Cuota

Consulta	Fecha de Consulta	27-04-2025
<p>Consultamos si el banco que ofrezca el financiamiento podrá figurar como titular durante la facturación de los servicios correspondientes a las cuotas y al precio residual.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Contrato referido es suscrito entre la ANDE y el Contratista del presente proceso de Leasing. En dicho contexto, ANDE reconocerá pagos a este último. No obstante, se sugiere considerar la Cláusula "Opción de Venta de las Instalaciones por parte del Dador", correspondiente a las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 271 - ETT 320011

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
<p>Solicitamos la aclaración de cual de la dos EETT provistas para PMC debe ser utilizada ya que se subieron dos revisiones la "320011 TR R4A" y la "320011 TR R5A", con diferencias en el punto 8</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la EETT 320011 TR R4A es utilizada exclusivamente para los Reactores y la EETT 320011 TR R5A es utilizada para los Transformadores. La asignación de EETT's están desglosadas en la Tabla 1 de la EETT 32181724 ALCANCE PMC CARMELO PERALTA, cuya copia obra en su poder.</p>		

## Consulta 272 - CONSULTA - SISTEMA DE COMUNICACION

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
<p>El ajuste en el sistema de comunicaciones punto a punto entre las SE's involucradas incluidas en la R2 de la EE TT DTE-DIC-012024..... requiere la implementación de 4 (cuatro) enlaces: VMI 2-VMI 1, VMI 2-CPE, VMI 21-HOR y HOR-VRE. Sin embargo, en la lista de cantidades, en su versión Adenda 8 sólo solicita el suministro de 3 (tres enlaces) en los ítems 182, 337 y 354 por lo que el valor completo para el rubro en el presupuesto referencial no representa las necesidades reales según EE TT.</p> <p>En la suposición de que este tipo de inconvenientes se extienda a otros ítems, ¿Cuál será el Criterio con el que la comisión evaluadora analizará esta cuestión?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los valores del presupuesto referencial cotizados en los ítems 182, 337 y 354 se basan en el equipamiento a ser suministrado y montado en cada local (considerando que lo suministrado en el local contempla todos los enlaces al mismo, representadas por su Interfaz para transporte Troncal) conforme a la Tabla ANEXO 4 - Descripción de Cantidades, Bienes y Servicios. Siendo para el ítem 182 lo montado en SE-Carmelo Peralta; 337 lo montado en SE-Vallemí 2 y SE-Vallemí 1; 354 lo montado en la SE-Horqueta, SE-Villa Real, Sede Central y también lo correspondiente a Reserva Técnica, quedando cubiertas de esta manera todos los enlaces.</p>		

## Consulta 273 - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
<p>En caso de ofertar suministros en la columna "Guaraníes IVA Incl." ya que la provisión será mediante un distribuidor del producto, ¿el origen debe ser obligatoriamente "Paraguay"?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el origen indica la nacionalidad efectiva del producto ofertado. En dicho sentido, el origen podrá ser extranjero, más la cotización en Gs. IVA incluido. En este contexto, se solicita tengan a bien indicar el origen real (país de fabricación) del producto.</p>		

## Consulta 274 - Subcontratista Nominado

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
<p>En razón de las características del proyecto y con el objeto de brindar mayor participación a empresas nacionales, solicitamos cuales deberían ser los requisitos para poder participar como subcontratista nominada, en el entendimiento que los presenta llamado tiene como finalidad el fortalecimiento del sector de emprendedores nacionales.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las características y requisitos para un subcontratista, dependerán de las tareas desempeñadas en las áreas en la cual el Contratista asigne a éste. En ese sentido, el Contratista es el responsable por la preparación de sus Ofertas y el esquema de trabajo a implementar en la ejecución de las Obras, por lo cual será potestad del mismo la asignación efectiva de estos.</p>		

## Consulta 275 - Consulta varias

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
Para la SE Vallemi II en lo relacionado a la malla de tierra, se consulta: 1-) No fueron publicados planos de referencia con la disposición actual ni tampoco con la configuración final de la malla de tierra tentativa. / 2-) En relación a los ítems 2.2.2.4 b) se debería considerar que dichas cantidades corresponde al refuerzo o sustitución de toda la malla de toda la SE Vallemi II? / 3-) En relación al ítem 2.2.2.4.c) se debería considerar que corresponde solo a los nuevos equipos a ser montados o también se debe prever el aterramiento de los equipos existentes y que no sería retirados, a una eventual malla de tierra de refuerzo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 75 publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. No obstante, se aclara: 1) El oferente ganador será el encargado del diseño de la nueva malla de Puesta a tierra y de la elaboración de la Memoria de Cálculo respectiva. 2) El ítem 2.2.2.4 b) mencionado hace referencia a la excavación para la malla de tierra y corresponde a la construcción de la nueva malla de tierra de toda la Subestación, ya sea de refuerzo o de sustitución o como lo quieran llamar, respaldada por la Memoria de Cálculo aprobada en la etapa del Proyecto Ejecutivo. 3) El ítem 2.2.2.4 c) mencionado hace referencia a los nuevos equipos a ser montados y a los equipos a ser reemplazados. Sin embargo, se deberá prever el aterramiento de los equipos existentes y que no serían retirados, a la nueva malla de tierra a ser construida.		

## Consulta 276 - Solicitud de prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
Solicitamos una prórroga de 20 días más, con el fin de elaborar una oferta adecuada a las últimas modificaciones del pliego y detalles técnicos a ser incorporados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 277 - PP ítems 97 y 98

Consulta	Fecha de Consulta	28-04-2025
Alertamos que en la planilla de precios de la Adenda N°8 existen duplicación en los ítems SICP N°97 y N°98 causando confusión para la elaboración de la oferta formal para la ANDE. Podrían aclarar como procedemos en este caso? Cambiaran la numeración de la planilla?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Lista de Cantidades remitida a través de la Adenda N° 10, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 278 - Solicitud de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
Solicitamos una prórroga de 20 días más, con el fin de elaborar una oferta adecuada a las últimas modificaciones del pliego y detalles técnicos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 279 - Cantidad de estructuras de línea de transmisión

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
Favor enviar la memoria de cálculo de las cantidades de estructuras referenciales que fueron publicadas. Es para saber los criterios utilizados por ANDE para la distribución de estructuras a lo largo del trazado de la línea.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los criterios de utilización de cada una de las estructuras se encuentran indicadas en los planos publicados. No obstante las referidas memorias de cálculo de las estructuras, ya en la etapa de elaboración de Proyecto Ejecutivo a cargo del Contratista, si la ANDE lo considera pertinente, serán suministradas a este último.		

## Consulta 280 - Motivo para cotizar cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
Siendo que las cantidades son referenciales, y cada oferente cotiza de acuerdo a las cantidades que considera que serán definitivas, diferentes a las cantidades referenciales, favor responder el motivo de cotizar cantidades referenciales siendo que los precios unitarios no serán comparables entre oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta No. 268 del presente proceso licitatorio.		

## Consulta 281 - Solicitud de modificacion de requisitos de participacion

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
<p>La figura de un consorcio es dar oportunidad a que se unan fuerzas para competir donde separados no pueden hacerlo. En este llamado, al socio líder se le exige que cumpla el requisito técnico y la mayor carga financiera.</p> <p>A fin de dar posibilidad a mayor cantidad de ofertas, solicitamos lo siguiente.</p> <p>En lo que a Experiencia General en Obras se refiere, solicitamos que el requisito que deba cumplir Cada Socio sea del 15% de los requisitos mínimos requeridos y que en la columna donde dice Socio Líder cambiar por Un Socio.</p> <p>En lo que a Experiencia Especifica en Obras se refiere, solicitamos que este requisito pueda ser cumplido por un socio cualquiera, no específicamente el líder. En la columna donde dice Socio Líder, cambiar por Un Socio</p> <p>Esto obedece a que existen empresas del rubro electromecánico con experiencia en esta área que por la modalidad de los llamados habituales de ANDE donde la convocante paga directamente al fabricante o vendedor por los materiales importados, con lo cual los contratistas no facturan y por lo tanto no cumplen con los requerimientos económicos para ser empresa líder.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado actualmente en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 282 - Solicitud de Prórroga

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
<p>Solicitamos la prórroga del llamado por al menos 20 días, ya que aún hay varios detalles que los oferentes deben analizar y definir correctamente.</p> <p>También solicitamos la corrección de las planillas referenciales, ya que presentan errores en las sumas de los subtotales y necesitan ser actualizadas.</p> <p>Por otro lado, seguimos sin recibir respuestas sobre las diferencias entre los ítems de los cómputos de los anteproyectos y lo que finalmente se está solicitando en la licitación. Estas variaciones afectan directamente la competitividad entre empresas, generan incertidumbre en los precios y pueden terminar en pérdidas para quienes resulten adjudicados o, peor aún, en la imposibilidad de ejecutar las obras por ítems no considerados en los presupuestos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas establecidas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 283 - SE CARMELO PERALTA - Empedrado externo

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
<p>En el alcance del Ítem 527 "Empedrado externo (desde acceso a la Subestación hasta conexión a la ruta)": ¿se debe incluir los trabajos de Relleno y Compactación hasta llegar a la cota de "SUELO COMPACTADO S/ ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" o ese trabajo esta previsto en el Item 369 y 360?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a las Consultas Nros. 185, 228 y 229 del presente proceso licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 284 - SE CARMELO PERALTA - Empedrado externo

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
<p>Observamos en la última adenda que el ítem 956 "ADQUISICIÓN DE PROPIEDAD SUBESTACION CARMELO PERALTA" NO APLICA, por lo que necesitamos la ubicación del terreno debido a que tiene una afectación directa en el ítem 527 "Empedrado externo (desde acceso a la Subestación hasta conexión a la ruta)" donde está previsto una cantidad de 17.600 m2 que haciendo un camino de acceso a la subestación de 8m de ancho son 2,2 Km.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consultas N° 262 del presente proceso licitatorio y publicado en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 285 - SE VALLEMÍ II - Relleno y compactación

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
<p>El ítem 671 "Relleno y compactación con suelo de préstamo" solicita una cantidad de 1.600 m3: ¿se podría aclarar en que zona se realizará estos trabajos? encontramos que los trabajos de fundación se realizarán sobre el patio existente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cantidades indicadas en la Lista de Cantidades son referenciales, sin embargo se aclara los trabajos de relleno y compactación podrían ser necesarios en el sector destinado a la nueva Casa de Control y otros sectores donde se tengas previstos trabajos y sea necesario la nivelación del terreno a la cota de la Subestación existente.</p>		



## Consulta 286 - CRITERIOS DE DISEÑO PARA FUNDACIÓN DE TORRES - tensiones indicadas

Consulta	Fecha de Consulta	29-04-2025
¿Las tensiones indicadas por el pliego son valores admisibles que contemplan implícitamente un factor de seguridad de 3? de esta forma se podría verificar las cargas de servicio frente a las cargas admisibles con un factor de seguridad igual a 1.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que para la Tipificación a Compresión de la Línea de Transmisión, tal como se indica en la Especificaciones Técnicas de Proyectos y Obras, el $\phi b$ (capacidad portante de la base) y $\phi f$ (fricción lateral del fuste) ya corresponden a tensiones admisibles.		

## Consulta 287 - Coordenadas de trazado

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Favor remitir las coordenadas del punto V-N1 indicado en el plano de TRAZADO GENERAL L-2110-32200-001 rev2 que salio en la adenda 8.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la ubicación del vértice V-N1 deberá ser definida en la etapa del proyecto ejecutivo, conforme a la respuesta de la Consulta N° 63 del presente proceso licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. Por otro lado se podría considerar como única limitante, frente a la posición de llegada al pórtico de salida de la nueva posición, con un ángulo máximo de deflexión que cumpla, posibilidad de conexión de las fases R-S-T al TP y Descargador, distancias mínimas fase-tierra, tensiones máximas admisibles del pórtico de llegada.		

## Consulta 288 - Trabajos adicionales de línea de transmisión

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Consulto si los trabajos de adecuación de la línea de transmisión existente de Vallemi I a Vallemi II forma parte de la presente licitación. En los planos indicativos figura que hay que trasladar la LT de posición de llegada, pero en la planilla de precios no figuran dichos trabajos.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, conforme ya indicada en la visita técnica al sitio de obras con posibles oferentes, que todos los trabajos de adecuación de la llegada forman parte de este proceso. En la Lista de cantidades se encuentran incluidas cantidades adicionales de suministros y obras; de estructuras, fundaciones y montaje de conjuntos y tendido de conductores en los respectivos ítems para cada rubro.		

## Consulta 289 - VIDEOWALL

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Con relación a la EETT N° 29.11.02, en el punto 3.12.4 del sistema procesador de video. Entendemos que el objetivo de este requerimiento es asegurar un alto MTBF, en este contexto, solicitamos amablemente a la convocante aceptar equipos con partes móviles siempre y cuando los mismos aseguren el MTBF solicitado por la convocante. Esta solicitud obedece a que los equipos "FANLESS" se encuentran descontinuados por los fabricantes.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos con las características mencionadas.		



## Consulta 290 - VIDEOWALL

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Con relación a la EETT N° 29.11.02, en el punto 3.10 de las características técnicas generales. Consultamos amablemente a la convocante si serán aceptados equipos con un rango de Humedad Relativa de 20% ~ 80%. Con el fin de tener un mayor numero de oferentes con precios competitivos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos con las características mencionadas.		

## Consulta 291 - VIDEOWALL

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Con relación a la EETT N° 29.11.02, en el punto 3.4 de las características técnicas generales. Consultamos amablemente a la convocante si serán aceptados equipos con un soporte de colores $\geq 1.06$ billones (10 bit). Con el fin de tener un mayor numero de oferentes con precios competitivos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos con las características mencionadas.		

## Consulta 292 - SISTEMA PCI

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las localizaciones mencionadas en dicha especificación, corresponden a ubicaciones estimadas y orientativas, las mismas deberán ser instaladas finalmente dentro del área de influencia comprendida en las nuevas posiciones a ser construidas dentro del presente llamado. No incluyen Casa GIS de 220 kV, Casa GIS de 66kV y Casa de Relé. También no considerar Sala de Paneles de 220 kV y Sala de Paneles de 66kV, que en el presente llamado están cubiertas por Casa de Control: el cual si se debe considerar para el suministro y montaje.		

## Consulta 293 - SISTEMA PCI

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Con relación al sistema PCI, EETT N° 29.10.02, Item 5.2 "Barreras Ópticas de Detección de Humo". Consultamos amablemente a la convocante si serán aceptados equipos con un rango de temperatura de operación mayor o igual a -10C° a +50C°.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos con el rango mencionado o superior.		

## Consulta 294 - SISTEMA PCI

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Con relación al sistema PCI, EETT N° 29.10.02, Item 6.1 "Luces Estroboscópicas". Consultamos amablemente a la convocante si serán aceptados equipos con un rango de temperatura de operación mayor o igual a -10C° a +65C°.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos con el rango mencionado o superior.		

## Consulta 295 - Posición de línea a carmelo peralta en la subestación Vallemi

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
En la subestación Vallemi II la posición de salida de la línea de transmisión en 220kV esta en servicio siendo utilizada por la línea de transmisión a Vallemi I. Consulto si las obras de traslado de la línea de transmisión de Vallemi I a la posición nueva forma parte del presente llamado.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 288 de este proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 296 - Trabajos en la línea de transmisión

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Las estructuras tipo A2 y D2,son estructuras para doble circuito o terna, consulto si los trabajos de lanzamiento de conductores e hilo de guardia está contemplado para lanzar los dos circuitos de las torres, siendo que la LT VMI-CPE es un circuito simple.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que se encuentran contemplados cantidades de ambos circuitos LT VMI-LPA y VMI-CPE en el tramo de adecuación. (conductores y C.G).		

## Consulta 297 - Coordenadas de líneas existentes

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Considerando que hay líneas de transmisión existentes que interfieren en el trazado de VMI-CPE, se solicita que se envíen las coordenadas de los vértices de las líneas existentes que van de la subestación Vallemi II a Vallemi I y a Loma Plata en 220 kV.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que solo se tiene interferencia en el vértice V-2, cuyo tramo de la LT VMI-LPA de anclaje al próximo anclaje los conductores serán desmontados y donde ambos circuitos se convierten en el tramo de doble terna.		

## Consulta 298 - TEMPERATURA DE OPERACION NVR

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Se solicita amablemente a la convocante para EETT "GTPCA0118 CCTV-IP R2", Ítem 6, apartado características físicas y ambientales, considerar valores para temperatura de funcionamiento entre -10 a 50 grados C, debido a que las NVR que se solicitan cumplen dicho rango, y parámetros por debajo de los -10 grados se consideran para temperatura de storage, favor reconsiderar los valores para la EETT de este llamado así como el de Carmelo Peralta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos de entre -10 a 50 grados C.		

## Consulta 299 - Sistema PCM - Soncronizador de Maniobra

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Estimada convocante, se solicita que en el punto 2.2 del documento "05081106 SINCRONIZADOR" se consideren equipos que cumplan con el funcionamiento deseado, pero sin la integración de un display frontal y botoneras, debido a que el equipo se estará conectando al IED de control correspondiente y podrá ser manipulado en el scada local.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados equipos que cumplan con el funcionamiento deseado, dispongan o no de la integración de un display frontal y botoneras.		

## Consulta 300 - Planilla de Precios

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Estimada convocante, la planilla de precios de la Adenda N°8 existen duplicación en los ítems SICP N°97 y N°98 causando confusión para la elaboración de la oferta formal para la ANDE. Podrían aclarar como procedemos en este caso?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 277 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 301 - Rectificadores de Baterías

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Estimada convocante, se consulta referente a las arquitecturas del sistema Rectificador - Banco de Baterías, en el documento del plano con nombre "24270-004-001 TDCC110 SIMPLE R2E LLave Rect 36kA" muestra una arquitectura con conexion en paralelo al rectificador, de las baterías directa a la carga, sin embargo en la EETT con documento de referencia "128102 RECTBAT 110 R6 D", se muestra una arquitectura referencial distinta. Consultamos a la convocante si nos regimos por la arquitectura habitual, mostrada en la EETT		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 113, del presente proceso Licitatorio y publicada en el portal.		

## Consulta 302 - Planilla de Precios - Extintores

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Solicitamos confirmar en qué ítems deben ser cotizados los extintores PQS y CO2 solicitados en el documento "01 - EE TT Objeto y Alcance LPI 1817-24" en su página 6 y 12.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los equipos mencionados deberán ser cotizados en los ítems SICP 603 y 957 de la Lista de Cantidades según corresponda.		

## Consulta 303 - Planilla de Precios - OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
En el pliego se indica que el Transformador trifásico está fuera de servicio actualmente, pero en el ítem 853 de la lista 2A se indican trabajos referentes al Transformador trifásico, podrían aclarar el alcance? Es decir, el transformador trifásico deberá quedar operativo y a cargo de la Contratista?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente el Transformador trifásico mencionado está fuera de servicio; sin embargo, por lo alejado que se encuentra la Subestación, en casos de emergencia la ANDE se encargaría de su puesta en servicio momentánea. Por ese motivo se aclara en el Objeto y Alcance que una vez culminada las obras del presente proyecto, la desconexión, el desmontaje y el retiro de los equipos de potencia correspondientes a la posición del transformador trifásico existente, así como el propio transformador, quedará a cargo de la ANDE. Sin embargo, dicho transformador debería seguir preparado para su puesta en servicio momentánea, por lo que se deberá contemplar el ítem 853 mencionado, considerando adecuaciones provisorias.</p> <p>Se aclara además, que lo solicitado en el ítem SICP 868 c.6 "Retiro y traslado de todos los Paneles, Tableros y Equipos existentes que serán sustituidos en la Casa de Control, como así también los cables de control correspondiente a dichas interconexiones, hasta los depósitos indicados por ANDE" no contempla el desmontaje del Panel de transformador trifásico existente (a ser desmontado en un futuro por ANDE), pero sí considerar en el ítem 853 mencionado, la interconexión provisorio al TDCA y TDCC nuevos.</p>		

## Consulta 304 - Planilla de Precios - OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Favor aclarar que el ítem 870 de la Lista 2A, se refiere a la casa de control nueva a construirse, o a la Casa de Control existente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente el ítem 870 mencionado corresponde al montaje en la nueva casa de control.		

## Consulta 305 - Planilla de Precios - OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Dentro de los ítem de la lista 2, con el subtítulo "2.2.4 OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE LOMA PLATA" (886-894). Considerando que en la SE LPA no se prevé el suministro de equipos de patio, consultamos si realmente se debe proveer caja de conjunción como se indica en el ítem 890 "Suministro, montaje y cableado de las cajas de conexiones de todos los equipos de medida. (TCs, TP, etc.)..."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto, no forma parte del Alcance el suministro; pero sí el cableado (obras) del Panel nuevo a los equipos de patio existentes.		

## Consulta 306 - Planilla de Precios - OBRAS ELECTRICAS Y DE COMUNICACIÓN SE VMI 2

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
"Respecto al ítem 893, de la lista 2A, consultamos si se aceptará la provision e instalacion de un panel concentrador de puntos, con borneras intermedias en la Sala de Control existente y desde este tablero cablear a la Sala de control a construir, o indefectiblemente se deberá re-cablear desde el patio hasta la nueva casa de control los equipos a ser trasladados, que entendemos son: Panel de TR-01(220/66/23kV) y LT66kV-CECON, Panel de Telecom, Paneles (de la lic. 1814) BC-1, BC-2, Panel CIC. Favor confirmar entendimiento, y paneles a trasladar desde la casa de control existente a la nueva casa de control."		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo establecido en la EETT 32.1817.24 ALCANCE PMC CARMELO PERALTA, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 307 - Pliego.

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
En el pliego, en la página 30, respecto al plan de entrega se indica: "Esta información es considerada de carácter sustancial, por lo cual, no serán admitidas ofertas que no contengan esta información, y tampoco aquellas cuyos plazos de entrega sean mayores a los solicitados en el primer párrafo de este ítem". A que párrafo en concreto se refiere con "primer párrafo", podrían aclarar?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el Plan de Entregas es un documento de carácter sustancial, motivo por el cual, la Oferta deberá cumplir con la presentación de este documento dentro de su contenido. Por otro lado, los plazos propuestos deberán ser acordes a los plazos señalados en los Pliegos de Bases y Condiciones.		

## Consulta 308 - Sistema de Unidad Digital de Servicio de Comunicación y Teleprotección.

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Solicitamos amablemente a la convocante confirmar si el cumplimiento de la norma IEEE 1613 debe ser en todos los puntos de la norma o podrán ser aceptadas equipos que cumplen parcialmente la norma mencionada.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo establecido en la EETT DTEDIC012024, en su última revisión, cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 309 - SISTEMA PCI

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Con relación al sistema PCI, EETT N° 29.10.02, Item 6.2.1 del Accionador Manual. Entendemos que el objetivo de este requerimiento es asegurar la alta resistencia al fuego bajo el estándar UL 94 V-0. En este contexto, solicitamos amablemente a la convocante aceptar equipos de otros materiales, siempre y cuando estos den cumplimiento a las normativas de fabricación especificadas. Con el fin de tener un mayor número de oferentes con precios competitivos.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto, serán aceptados equipos con las características mencionadas.		

## Consulta 310 - Reactor

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
Según indicado las normas IEC 60076-5 e IEC 60076-6, ensayos de cortocircuito no son aplicables a reactores de potencia tipo shunt, por lo que no es aplicable solicitar la presentación de una copia de certificado de aprobación en dicho ensayo para los reactores, solicitado en la ET N° 04.38.10.92. Favor confirmar que podemos desconsiderar dicha solicitud.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo establecido en la Norma IEC 60076-6 en su cláusula 8.9.13 y en su anexo F. Así también se aclara que desde el momento que la ANDE solicita dicho ensayo, tendrá carácter obligatorio ya que es un documento por el cual se valida el diseño en condiciones operativas especiales, a fin de soportar las solicitudes térmicas y mecánicas de un cortocircuito.		

## Consulta 311 - EETT reactor N° 04.38.10.92

Consulta	Fecha de Consulta	30-04-2025
la EETT de referencia hacen mencion a la norma IEC 60076-5 e IEC 60076-6. De acuerdo a la misma y a la disponibilidad de mercado, no se exigen ensayos de cortocircuito para reactores de este tipo. Solicitamos indicar este requisito como deseable y no obligatorio.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	07-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 310 del presente proceso Licitatorio y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 312 - Inclusión de Normativas y Costos de Cumplimiento de Estándares Internacionales

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
<p>En atención a lo mencionado en los Términos de Referencia para la elaboración del EIAp, donde se establecen los estándares y convenciones internacionales, se listan también los estándares de cumplimiento obligatorio para los prestatarios de la CFI. Sin embargo, dichas normativas no se encuentran contempladas en el PBC ni en las Especificaciones Técnicas, motivo por el cual solicitamos aclaración sobre si estas normativas de las entidades financieras deben ser consideradas en la presentación de la propuesta financiera, teniendo en cuenta que su implementación y cumplimiento implican costos elevados.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la inclusión de normativas con estándares y convenciones internacionales exigidos normalmente en empréstitos del Estado Paraguay con organismos Multilaterales, NO estarán contemplados en la presente Licitación. Recordemos que este proceso licitatorio se basa en la Ley 7021 y sus reglamentaciones correspondientes, motivo por el cual, será necesario el cumplimiento del marco legal referente a las leyes ambientales nacionales</p>		

## Consulta 313 - Costos de fiscalización externa

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
<p>El proyecto contempla la gestión de los aspectos ambientales y sociales conforme al Marco Ambiental y Social del Banco Mundial, el cual establece estándares y requerimientos que exceden los establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC). Dado que estos deberán ser objeto de fiscalización externa especializada, consultamos quién asumirá los costos asociados a la contratación de una fiscalización internacional en materia ambiental y social: ¿la contratista o la entidad contratante? Esta definición es relevante, considerando que dicho requerimiento impacta significativamente en los costos finales del proyecto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la inclusión de gestiones de los aspectos ambientales y sociales con estándares del Banco Mundial, NO estarán contemplados en la presente Licitación. Tampoco fiscalizaciones externas especializadas. Recordemos que este proceso licitatorio se basa en la Ley 7021 y sus reglamentaciones correspondientes, motivo por el cual, será necesario el cumplimiento del marco legal referente a las leyes ambientales nacionales.</p>		

## Consulta 314 - Estructura Organizacional de SSMA

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
<p>Solicitamos aclaración específica sobre la estructura organizacional requerida para atender de forma efectiva todos los estándares exigidos por la contratante, considerando que la gestión de los aspectos ambientales y sociales bajo las normativas citadas en los TDR, implica una estructura significativamente mayor a la prevista. Por ejemplo, no se contempla la contratación de técnicos ambientales ni de seguridad, pese a que estos perfiles son esenciales según los requerimientos de los entes financiadores. Asimismo, el listado de precios incluye el servicio de alerta de ambulancia equipada con personal sanitario, lo cual exige también, para su adecuada implementación, la participación de un médico ocupacional.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la inclusión de normativas y estructuras organizacionales con estándares y convenciones internacionales exigidos normalmente en empréstitos del Estado Paraguay con organismos Multilaterales, NO estarán contemplados en la presente Licitación. Recordemos que este proceso licitatorio se basa en la Ley 7021 y sus reglamentaciones correspondientes, motivo por el cual, será necesario el cumplimiento del marco legal referente a las leyes ambientales nacionales</p>		



## Consulta 315 - ND 7 – Comunidades Indígenas

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
<p>Haciendo un relevamiento del trazado de la línea de transmisión propuesta, se identifican comunidades indígenas en el Área de Influencia Indirecta del proyecto como los Ayoreos, que podrían tener un impacto relevante en la implementación del proyecto, sin embargo, la gestión e implementación de la Norma de Desempeño 7 (ND07) - Pueblos Indígenas, no está prevista en la planilla de precios; consultamos cómo se incluirán los costos de implementación de esta ND en la planilla de precios o en su defecto, solicitamos modificar la planilla incluyendo los costos de implementación de las NDs pertinentes.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que dichas comunidades se identifican en cierta área de influencia, más no en el trazado propiamente de la Línea de Transmisión. Conforme a las respuestas 312, 313, 314, del presente proceso licitatorio, en cuanto a aspectos ambientales y sociales, sírvanse circunscribirse al cumplimiento de las leyes nacionales, sin llevar en consideración los estándares de los Organismos Multilaterales de Financiamiento. En dicho sentido, se solicita tengan a bien cotizar estos aspectos, dentro de los precios referenciales estipulados actualmente en las Listas de cantidades</p>		

## Consulta 316 - Estructura Organizacional Propuesta

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
<p>Si bien el Pliego de Bases y Condiciones (PBC) establece una estructura mínima para atender los requerimientos en materia de salud, seguridad, medio ambiente y aspectos sociales, consideramos que la misma resulta insuficiente frente a las exigencias de las entidades financieras internacionales. En efecto, el Banco Mundial establece la implementación del Marco de Política Ambiental y Social y un conjunto de Normas de Desempeño, el cual requiere una estructura organizacional más robusta y especializada, con una mayor dotación de profesionales, no contemplados expresamente en los requisitos del PBC. En ese sentido, solicitamos se aclare cómo deberán ser cotizados estos ítems adicionales, considerando que la diferencia entre los requerimientos de la CFI y los indicados en el PBC genera una brecha significativa en los costos reales de implementación.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la inclusión de normativas y estructuras organizacionales con estándares y convenciones internacionales exigidos normalmente en empréstitos del Estado Paraguayo con organismos Multilaterales, para aspectos de salud, seguridad, medio ambiente y aspectos sociales, NO estarán contemplados en la presente Licitación. Recordemos que este proceso licitatorio se basa en la Ley 7021 y sus reglamentaciones correspondientes, motivo por el cual, será necesario el cumplimiento del marco legal referente a las leyes nacionales en los ámbitos correspondientes.</p>		

## Consulta 317 - BLINDAJE CABLES DE CONTROL

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
<p>Estimados. La EE.TT 03.02.13.86 en su apartado numero 3 propone dos soluciones optimas para el blindaje de los cables de control con el fin de cumplir con el requerimiento de la impedancia de transferencia menor a 2 ohm/km hasta 1 MHz, requisito de la IRAM 63020. Ese punto no discrimina otras alternativas que cumplan con los parámetros descritos. ¿Serán tenidas en cuenta ofertas que cuyos cables cumplan con este requisito con soluciones alternativas? Esto siempre y cuando que las normas descritas por la EE.TT ANDE sean cumplidas así como que todos los parámetros eléctricos y mecánicos sean respetados.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que si serán tenidas en cuenta ofertas cuyos cables cumplan con este requisito con soluciones alternativas, siempre y cuando las normas descritas en las EE.TT. sean cumplidas</p>		



## Consulta 318 - CABLES DE CONTROL - BLINDADOS

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
Estimados. ¿Serán aprobadas ofertas de cables que cuenten con toda la documentación debida, ensayos de tipo, data sheets y PDGs que cumplan con los parámetros eléctricos demandados tanto por la EE.TT de ANDE pero que cuenten con una solución alternativa para el blindaje? Esto teniendo en cuenta que la impedancia de transferencia, criterio dado por la IRAM IRAM 63020 se cumpla con un blindaje de trenza de cinta de cobre + trenza de cobre.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 317, publicada en el portal.		

## Consulta 319 - CABLE AISLADO XLPE 23KV 03.02.02.44 Rev C

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
Estimados. Serán aprobadas ofertas cuyo cable para la EE.TT en título tengan especificados una tensión superior a 23 kV?		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las características eléctricas, térmicas y todo lo solicitado en la EETT N° 03.02.02.44 mencionada y cuya copia obra en su poder.		

## Consulta 320 - consulta tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	07-05-2025
En la lista de cantidades para la SE Carmelo solicitan de 2.500A, pero para la SE Vallemi II se solicita un TC de 2.000A y no se cuenta con EETT del mismo. Si el entendimiento es correcto, favor remitir EETT correspondiente. Saludos		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los TCs a cotizar deben ser de 2.500 A primarios, conforme indicado en las Especificaciones Técnicas y Planilla de Datos Garantizados.		

## Consulta 321 - Propiedad para la futura Subestación Carmelo Peralta

Consulta	Fecha de Consulta	08-05-2025
En la Adenda 8 se indica que la ANDE suministrará la propiedad para la futura Subestación Carmelo Peralta, especificando una de sus coordenadas linderas (7603293 Norte, 402238 Este UTM). Sin embargo, la página 31 del PBC establece como requisito sustancial la presentación de una Carta de Compromiso de Compra-Venta de la propiedad ofertada, formalizada en un documento privado con certificación de firmas. Dado que esta la exigencia del PBC(pág.31) no ha sido modificada por la adenda, por lo tanto se entiende que sigue vigente, se consulta a la Convocante si ¿tiene previsto modificarla mediante una nueva adenda? Favor aclarar si es o no sustancial para la presentación de oferta.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la Propiedad para la futura Subestación Carmelo Peralta será proveída por ANDE, conforme indicado en la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder. Por este motivo, no será necesaria la presentación de la Carta Compromiso requerida con anterioridad.		

## Consulta 322 - Lista de Cantidades - Adenda 10

Consulta	Fecha de Consulta	08-05-2025
En la lista de cantidades de la Adenda 10, Lista 1B, página 127/152, los ítems 180, 181, y 182 están repetidas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las modificaciones en la Lista de Cantidades remitidas a través de la Adenda N° 11, cuya copia obra en su poder		

## Consulta 323 - Planilla de Cantidades

Consulta	Fecha de Consulta	08-05-2025
En las recientes respuestas, se responde: "Las cantidades son referenciales". Entonces, cualquier cantidad por encima de lo prevista en la lista de cantidades, tiene que ser incluida para el cálculo de la cuota. Es decir, se debe diluir el costo en todos los ítems o en todo caso escalar los precios considerando una cantidad mayor. Es correcto nuestro entendimiento?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente los precios no contemplados deben estar incluidos en aquellos que aparecen en las listas de cantidades. Por otro lado, las cantidades son referenciales y la cotización se basa en las mismas, a efectos de contar con una medida similar para la comparación de ofertas. En dicho sentido, cuando el cálculo del contratista arroje mayores cantidades, dichos sobrecostos deberán estar incluidos en los precios correspondientes.		

## Consulta 324 - ITEMS 296+353

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2025
Consultamos si para poder cumplir a cabalidad con lo solicitado en los ítems 296 y 353 (Provisión y PES de relés marca Hitachi ABB) es posible que se provean, instalen, configuren e integren como IED's de Línea en ambos extremos relés de marcas diferente a los existentes actualmente en HOR. Sugerimos, incluso, que sería conveniente el suministro de un panel de LT totalmente nuevo para HOR con relés diferentes a los de Hitachi ABB, pero idénticos a los que se deben suministrar para VMI 2, conforme a las EE TT publicadas para este Contrato.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en la SE HORQUETA, ya existen paneles 87L de posición de línea ya integradas al CIC existente, por lo que es altamente deseable que en el extremo opuesto se proceda al montaje de paneles de P&C con IEDs 87L exactamente iguales (marca y modelo) a los ya existentes en HORQUETA, por las consabidas cuestiones de compatibilidad. Sin embargo, en caso de que algún oferente pretenda utilizar una protección de línea 87L diferente (en marca y/o modelo), incluidos los repuestos en las cantidades del ítem 312, puede hacerlo, siempre y cuando corra por su cuenta el reemplazo de los IEDs 87L ya existentes en el extremo opuesto, por otros con prestaciones similares o superiores, y que se encargue además de la correcta integración de las nuevas protecciones al sistema de control (CIC) existente, llevando en cuenta todas las lógicas de control heredadas EXISTENTES en la Subestación (maniobras, interclavamientos, señalizaciones, etc.)		

## Consulta 325 - Cables Blindados de Control

Consulta	Fecha de Consulta	13-05-2025
Solicitamos a la convocante que sean aceptadas pruebas de tensiones de ensayo de 2,5 kV durante 5 minutos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptadas pruebas (de rutina) de tensión de 3,5 kV durante 5 minutos.		

## Consulta 326 - Movimiento de suelos SE Carmelo

Consulta	Fecha de Consulta	22-05-2025
Se observa que la cantidad de relleno y compactación de suelo indicada en la planilla es aproximadamente cinco veces menor a la requerida para cumplir con lo estipulado en las respuestas 228 y 229, lo cual podría generar diferencias significativas en las propuestas técnicas y económicas. Por lo tanto, solicitamos se realice la corrección correspondiente en la planilla, de modo a asegurar que todos los oferentes coticen sobre una misma base y en igualdad de condiciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar conforme a lo indicado en la Lista de Cantidades en su última versión.		

## Consulta 327 - Fecha en los documentos

Consulta	Fecha de Consulta	23-05-2025
Con relación a la extensión del plazo para presentación de ofertas, en caso de que los documentos que contemplan la incorporación de fecha; como es el caso de las DDJJ, notas y formularios, será necesario consignar en los mismos la nueva fecha de apertura; o será igualmente válida las que se encuentre ya con la última fecha prevista antes de la prórroga? Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en atención a la prórroga realizada en el presente proceso licitatorio y a modo de facilitar la entrega de las Ofertas, las documentaciones que impliquen ser preparadas y firmadas por el Oferente, deberán contar con la fecha efectiva de entrega de las Ofertas. No obstante, aquellos documentos consignados y firmados por terceros, (por ejemplo, formularios de garantías u otros), podrán presentarse con la fecha anterior de entrega de las ofertas, siempre respetando los plazos y las condiciones establecidas en los Documentos de Licitación		

## Consulta 328 - Sincronizador de maniobra

Consulta	Fecha de Consulta	23-05-2025
La medición del flujo remanente de los transformadores se realiza a través de los TP del lado del transformador. En el diagrama unifilar no se observa la existencia de dichos TP Nos podrían confirmar que se instalarán los TP del lado del Transformador de potencia??		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que básicamente existen dos formas de evaluar el magnetismo remanente, a través de las tensiones del lado carga (vía TPs convencionales) o por medio de sensores instalados en los TAPs de prueba de los bushings (lado carga) de los transformadores de potencia. Independientemente de que tales capacidades se hallen disponibles o no, el IED sincronizador deberá incluir dicha funcionalidad.		

## Consulta 329 - FINANCIAMIENTO

Consulta	Fecha de Consulta	26-05-2025
Solicitamos a la convocante que, considerando las dificultades previamente señaladas para obtener financiamiento adecuado en la moneda y plazo originalmente previstos, reevalúe la posibilidad de realizar alguno de los siguientes ajustes:		
a. reducir el plazo de financiamiento de 15 a 10 años, o		
b. modificar la moneda de Guaraníes a Dólares.		
La intención de esta solicitud es únicamente asegurar la viabilidad del contrato y, especialmente, garantizar que el monto total a ser abonado por la convocante se mantenga dentro de sus previsiones presupuestarias.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado actualmente en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 330 - Consulta sobre PDG Celdas de Media Tensión

Consulta	Fecha de Consulta	26-05-2025
Sería posible facilitar el archivo PDG de las celdas de media tensión? Hemos encontrado la PDG de la mayoría de los materiales, no así de las celdas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la PDG forma parte del documento de la Especificación Técnica N° 02.07.41.23 GIS 23kV publicado en el Portal de Contrataciones Públicas y se encuentra al final del documento.		

## Consulta 331 - SEGUROS

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
En el PBC se menciona que debe ser considerado el VALOR CIF DE LOS SUMINISTROS para el calculo de los seguros, consultamos si estos valores corresponden a lo que figura en la factura comercial emitida por el fabricante/proveedor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el valor corresponderá a aquel equivalente a poder recuperar el o los suministros, en el caso de siniestros, puesto en el sitio de obras, incluyendo los repuestos en los depósitos de la contratante señalados.		

## Consulta 332 - SEGURO TRANSPORTE DE SUMINISTROS

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
Consultamos si la póliza deberá garantizar la suma total de los suministros, o podríamos emitir de acuerdo a los servicios de flete que se irán realizando, es decir según la llegada de los suministros al puerto y al posterior traslado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las pólizas deberán ser "tomadas por una suma equivalente al valor costo y flete (CIF) más el diez (10) por ciento de dicho valor de los equipos a ser suministrados", conforme indicado en los Documentos de Licitación		

## Consulta 333 - SEGURO PARA TRANSPORTE DE SUMINISTRO

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
Consultamos si es correcta la interpretación del calculo de la suma asegurada para la póliza de transporte de suministros, siendo el calculo de la siguiente forma: VALOR TOTAL DE LOS SUMINISTROS CIF + COSTO FLETE + 10% DEL VALOR TOTAL DE LOS SUMINISTROS CIF.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente corresponde a "Estos seguros serán tomados por una suma equivalente al valor costo y flete (CIF) más el diez (10) por ciento de dicho valor de los equipos a ser suministrados", conforme indicado en los Documentos de Licitación.		

## Consulta 334 - CABLE AISLADO XLPE 23KV 03.02.02.44 Rev C

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
<p>En el apartado 3 de la especificación técnica 03.02.02.44: "Tensión Nominal Soportable de Corta Duración a Frecuencia Industrial (Ud): 70 kV"</p> <p>Este requerimiento entra en conflicto con el valor de la tensión nominal del cable. Reducir la tensión nominal soportable de corta duración a frecuencia industrial a un valor próximo a 60 kV, permitiría ofertar cables con tensiones mas próximas a la requerida de 23 kV (15/25 kV). Este ajuste permitiría reducir los costos y tener un producto mas ajustado a las necesidades.</p> <p>Se aprobaran ofertas cuyo cable ofertado tiene como tensiones nominales 15/25 kV con tensión nominal de corta duración a frecuencia industrial reducidas? De lo contrario, solamente cables de 18/30 kV podrían cumplir con los otros requerimientos electricos de norma descritos en la EETT ANDE y a su vez esto iría en contra de la respuesta a la consulta 319:</p> <p>"Estimados. Serán aprobadas ofertas cuyo cable para la EE.TT en titulo tengan especificados una tensión superior a 23 kV?"</p> <p>"Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las características eléctricas, térmicas y todo lo solicitado en la EETT N° 03.02.02.44 mencionada y cuya copia obra en su poder." debido a que no es posible considerar todos los puntos de la EETT 03.02.02.44 si dos puntos entran en conflicto.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que conforme se solicita en las Especificaciones Técnicas, el cable deberá ser diseñado, fabricado y probado de acuerdo a las recomendaciones de la Norma IEC 60502, por lo tanto, será admitida la tensión nominal de corta duración a frecuencia industrial que indique la propia norma, la cual será presentada en la etapa del Proyecto Ejecutivo para su aprobación.		

## Consulta 335 - NORMA IEC

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
<p>Estimada convocante, con respecto al requisito de presentar un certificado de cumplimiento de la norma IEC 62439-3 emitido por organismos acreditados por la UCA/IUG, informamos que dicha entidad no certifica esta norma, ya que su alcance se limita a la IEC 61850.</p> <p>Entendemos que el objetivo es asegurar que el laboratorio de la marca cuente con su propio laboratorio con respaldo técnico, por lo cual consideramos válido que esté acreditado bajo la norma ISO/IEC 17025, que garantiza su competencia como laboratorio de ensayo.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuesta a la Consulta N° 104. 1, del presente proceso licitatorio		

## Consulta 336 - CABLE AISLADO XLPE 23KV 03.02.02.44 Rev C PANTALLA METALICA

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
<p>Estimados,</p> <p>El requisito de la pantalla metálica en el apartado 5.3 de: "El cable deberá poseer una pantalla metálica compuesta de hilos de cobre. La sección de los hilos de cobre deberá ser tal que sirva de ruta de paso para una corriente de corto circuito de 15 kA durante 0,8 segundos"</p> <p>Una pantalla enteramente de hilos de cobre que puede aguantar este nivel de amperaje puede ser fabricada pero bajo esa fabricación no podría cumplir con la norma IEC 60332-3-24. Esta prueba de la llama suele ser hecha para cables que estará finalmente en bandejas, no enterradas.</p> <p>De cumplir punto a punto con los requisitos de pantalla metálica, existiría una desviación y el cable solamente podría cumplir con la IEC 60332-1-1 y 60332-1-2 (apropiado para cables subterráneos)</p> <p>Para solucionar este problema y "reforzar" las capacidades térmicas del cable seria necesario incluir una cinta de cobre en la pantalla. Esto cambiaria la estructura de la pantalla pero finalmente el cable podría aguantar el amperaje descrito y cumpliría con la IEC 60332-3-24.</p> <p>Este punto es clave debido a que afecta directamente el costo y pone en conflicto dos puntos de la EETT ANDE. Lo que contradice la respuesta a la consulta 319:</p> <p>"Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las características eléctricas, térmicas y todo lo solicitado en la EETT N° 03.02.02.44 mencionada y cuya copia obra en su poder"</p> <p>Solicitamos a la convocante aclarar este punto. Se aceptarán cables que no cumplan con la IEC 60332-3-24 pero que tengan la construcción de la pantalla requerida? O bien se aceptaran cables que cambien la construcción de la pantalla pero que cumplen con las características de la IEC 60332-3-24?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, se podrá optar por la pantalla más apropiada, que pueda cumplir con los requerimientos de la capacidad de cortocircuito exigido de 15 kA/0.8s y la norma IEC 60332-3-24, la cual será presentada en la etapa del Proyecto Ejecutivo para su aprobación</p>		

## Consulta 337 - ET N° 03.02.02.44 Rev.C Instalacion

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
<p>Considerando la condición de instalación indicada en el ítem 7 y la característica de resistencia a la llama ((IEC 60332-3-24 (Categoría C)) indicada en el ítem 5.3 de la especificación técnica et N° 03.02.02.44 rev.C de 05/2022, la pregunta es: Si el cable se va a instalar directamente enterrado en el suelo, existe una necesidad real de que el cable cumpla con la característica de resistencia a la llama (IEC 60332-3-24 (Categoría C).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, el cumplimiento de la Norma IEC 60332-3-24 Categoría C, conforme lo solicitado en la Especificación Técnica N° 03.02.02.44 Rev.C mencionada y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas</p>		

## Consulta 338 - EE.TT.Nº 03.02.02.44

Consulta	Fecha de Consulta	27-05-2025
<p>Estimados,</p> <p>Según norma IEC 60502-2, los valores finales de temperatura según el material de recubrimiento para el cálculo de la sección de blindaje son Temperatura inicial: 80°C y Temperatura final: 180°C. Bajo estas condiciones la pantalla tendrá que ser de 113 mm<sup>2</sup>.</p> <p>¿El dimensionamiento de la pantalla deberá seguir estas condiciones exactas?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-05-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el dimensionamiento de la pantalla metálica deberá realizarse conforme a los criterios establecidos en la norma IEC 60502-2, utilizando los parámetros térmicos correspondientes al tipo de material de recubrimiento y a las condiciones de cortocircuito especificadas. Dicho dimensionamiento será presentado en la etapa del Proyecto Ejecutivo para su aprobación.</p>		

## Consulta 339 - EETT "32.00.45 P&C R1A"

Consulta	Fecha de Consulta	30-05-2025
<p>Solicitamos a la convocante la EETT "32.00.45 P&amp;C R1A".</p> <p>No la estamos encontrando entre los documentos de la licitación compartidas en el portal.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la referida EETT se encuentra dentro de la carpeta: 01-eett-lote-1-lpi-1817-24-ad1-67cedd6ca1680.rar\01 EETT -LOTE 1-LPI 1817-24\01 SUMINISTRO\02 EQUIPOS DE PMC\1-SISTEMAS DE PMC\1- PANELES Y RESPUESTOS, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.</p>		

## Consulta 340 - TP 245 KV

Consulta	Fecha de Consulta	30-05-2025
<p>En el ítem 5.6 de la PDG 05.02.82.33 TP 245kV, solicitamos saber si podrán ser aceptados TP's con capacitancia mayores a 5.300 pF, de manera ofrecer un mejor acoplamiento de señales para el Sistema de Onda Portadora (Carrier).</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta los valores solicitados en las Especificaciones Técnicas y Planillas de Datos Garantizados 05.02.82.33 mencionado.</p>		

## Consulta 341 - Transformador de potencia

Consulta	Fecha de Consulta	30-05-2025
<p>Con relación al Transformador de Potencia. En el PBC se menciona unos valores de Pérdidas en hierro menor o igual a 40kW y Pérdidas en cobre menor o igual a 300kW. Sin embargo, en la PDG PDG 04.18.10.54 TRAFO 50MVA RB, se menciona que las Pérdidas máximas en hierro sea menor o igual a 35kW (4.12.2) y Pérdidas máximas en cobre menor o igual a 250kW (4.12.1). ¿Cuál de los valores se tomarán como válidos, los mencionados en el PBC o PDG?</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
<p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta que serán considerados los valores indicados en el Pliego de Bases y Condiciones. No obstante, conforme a que los valores son próximos entre ambos documentos, también serán considerables aquellos que se encuentran en las Especificaciones Técnicas respectivas.</p>		



## Consulta 342 - IEC 60332-3-24

Consulta	Fecha de Consulta	30-05-2025
Solicitamos a la convocante la aclaración: A pesar de las dudas presentadas en las consultas 336 y 337, confirmar que no se aprobaran ofertas que no cumplan con la norma de la IEC 60332-3-24 ¿Es absolutamente necesario que ambos criterios, la de la capacidad de cortocircuito exigido de 15kA/0.8s y la norma de la IEC 60332-3-24 sean satisfechos?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas dada a las Consultas 336 y 337 mencionadas y publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 343 - Capacitancia de TP

Consulta	Fecha de Consulta	02-06-2025
En relación con el ítem 5.6 de la especificación técnica PDG 05.02.82.33 para Transformadores de Potencial (TP) de 245 kV. Por favor, confirmar si aceptadas los transformadores de potenciales con una capacitancia superior a 5.300 pF. Ya que esta, tiene como finalidad mejorar el acoplamiento de señales para el Sistema de Onda Portadora (Carrier), optimizando así el desempeño en la transmisión y recepción de señales de protección y telecomunicaciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 340, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas.		

## Consulta 344 - Acuerdo de intención

Consulta	Fecha de Consulta	02-06-2025
Se entiende que para el acuerdo de intención de consorcio será suficiente completar el Fomulario 18 con certificación de firmas por escribanía. Es decir, se puede optar por elaborar el acuerdo por escritura pública o por documento privado con certificación de firmas. Favor confirmar entendimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección Datos de la Convocatoria en el apartado "Oferentes en Consorcio", conforme a la expresión: "dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación. Se deberá realizar el procedimiento de activación del consorcio directamente a través del Registro de Proveedores del Estado. Para ello, deberán presentar una escritura pública de constitución que reúna las características previstas en el Decreto Reglamentario o un acuerdo de intención de participación en contrato de consorcio, el cual se deberá formalizar por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del contrato.		



## Consulta 345 - Firmante de la oferta

Consulta	Fecha de Consulta	02-06-2025
En caso de que el acuerdo de intención sera formalizado por escritura pública, será suficiente -para acreditar la representación del firmante de la oferta - una cláusula en la que se indique que se le designa como apoderado del consorcio?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente uno de los puntos dentro de este acuerdo, deberá ser la indicación de la representación para el firmante de la Oferta. Tengan a bien interiorizarse de lo indicado en los Documentos de Licitación, así como el Formulario correspondiente. Favor tener en cuenta lo indicado en el Pliego de Bases y Condiciones en la Sección Datos de la Convocatoria en el apartado "Oferentes en Consorcio", conforme a la expresión: "dos o más interesados podrán unirse temporalmente para presentar una oferta sin crear una persona jurídica distinta y deberán designar a uno de sus integrantes como líder quien suscribirá la oferta y los documentos relativos al procedimiento de contratación.		

## Consulta 346 - Incongruencia en responsabilidad de certificación de laboratorios

Consulta	Fecha de Consulta	10-06-2025
Queremos informar que la UCA/IUG no tiene relación con la norma IEC 62439-3, ya que únicamente certifica laboratorios en el marco de la norma IEC 61850. Por lo tanto, entendemos que hubo un error al requerir que los IED estén certificados por un laboratorio avalado por la UCA/IUG. En este caso, deberían aceptarse certificados emitidos por laboratorios que cuenten con acreditación ISO/IEC 17025, que garantiza su competencia técnica para realizar ensayos y calibraciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	12-06-2025
Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán aceptados IEDs certificados por laboratorios que cuenten con acreditación ISO/IEC17025 (para la certificación IEC 62439-3), así como con acreditación de la UCA/IUG (para la certificación IEC 61850); o equivalentes.		