

Consultas Realizadas

Licitación 451818 - Lp1814-24 Suministro e Instalación de Bancos de Capacitores 220 KV - 20 MVAR en la Subestación Vallemí 2

Consulta 1 - visita técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Entendemos que la SE VMI es una subestación energizada y muy importante sobre todo para las cementeras instaladas en la zona, por lo que creemos es importante una visita técnica. Sin embargo, en el inciso 21. Visita al sitio de ejecución del del PBC, se indica como "NO APLICA" para la visita técnica. Realmente no se prevé visita técnica para este llamado? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la fecha y horario establecidos a través de la Adenda N° 1, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 2 - Plan de entrega de los bienes

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En el inciso 5 "Plan de entrega de los Bienes" se indica que el plazo de entrega de toda la obra será de 8 meses, incluso esta es una justificativa para no prever fórmulas de reajustes (ver nota-de-reparo-lpi-1814-2024-66b4faf41cad0.pdf, observacion 2). Favor aclarar el plazo de 695 días solicitado de la garantía de Cumplimiento de Contrato. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el valor de plazo de vigencia para la Garantía de Cumplimiento de Contrato se encuentra claramente establecida en el numeral 12 del apartado CONDICIONES CONTRACTUALES, donde se menciona el motivo del pedido de los días indicados. Favor dar una lectura detenida al mencionado apartado. | | |

Consulta 3 - OBRAS

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar entendimiento: a. En el patio de 220kV no se requiere la realización de canaletas de cables, así como tampoco la reparación de ningún tramo de canaletas existentes, por ejemplo: las tapas de éstas que por acción del tiempo ya podrían requerir. b. Al contenedor previsto para alojar los paneles de control, se llega con canaletas desde el patio de 220kV, es decir, no es necesario realizar obras de cruce de empedrado con batería de ductos, así como tampoco obras de canaletas para cables de control. c. Caso contrario para los ítems a y b, sería importante realizar una visita a obra, para vislumbrar las canaletas que sean requeridas construir, o incluso reparación de los tramos a intervenir. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cuanto sigue: a) Todos los trabajos requeridos (mano de obra y materiales) como ser construcción de canaletas y cámaras para cables, reparación de tramos de canaletas existentes, reposición de tapas de canaletas para cables, baterías de ductos para cables, adecuación del sistema de drenaje, cordones limitadores de patio, retiro y reposición de piedra triturada, etc. deben ser cotizados en el numeral 2. SERVICIOS CONEXOS, ítems 2.1, 2.2 y 2.3 de la Lista de Cantidades cuya copia obra en su poder. b) Todos los trabajos requeridos (mano de obra y materiales) como ser construcción de canaletas y cámaras para cables, reparación de tramos de canaletas existentes, reposición de tapas de canaletas para cables, baterías de ductos para cables, adecuación del sistema de drenaje, cordones limitadores de patio, retiro y reposición de piedra triturada, etc. deben ser cotizados en el numeral 2. SERVICIOS CONEXOS, ítems 2.1, 2.2 y 2.3 de la Lista de Cantidades cuya copia obra en su poder. c) Respecto a la visita al técnico al sitio de instalación, favor considerar la fecha y horarios establecidos a través de la Adenda N° 1, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 4 - obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 11-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Consultamos en qué ítem se debe cotizar el retiro, reparación, y ajuste del empedrado, que será necesario para realizar las obras del Banco número 2. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que todos los trabajos requeridos (civiles, electromecánicos y eléctricos), incluyendo mano de obra y materiales, para la Instalación y Puesta en Servicio de los Bancos de Capacitores para 220 kV - 20 MVar y para los Equipos de Maniobra y Medición, como así también para el Sistema de Protección, Medición y Control, deberán ser cotizados en el numeral 2. SERVICIOS CONEXOS, ítems 2.1, 2.2 y 2.3. | | |

Consulta 5 - Planilla de Precios.

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Solicitamos a la convocante compartir la planilla de precios de este llamado y en su formato editable. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la Lista de Cantidades en formato editable, remitida a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 6 - Plan de entregas

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>En el PBC se indica como documento entregable un “Plan de entregas”, favor confirmar entendimiento:</p> <p>a. El plan de entrega de refiere a un cronograma detallado del avance previsto de obras, donde a partir de un diagrama Gantt se muestren las fechas previstas para los ítems mencionados en la lista de cantidades.</p> <p>b. El plazo de 8 meses indicado como plan de entrega, es válido solamente para los suministros (BIENES en la lista de cantidades), para el caso: ¿Cuál es el plazo total para la culminación del proyecto?</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en el numeral 17.3 del apartado REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION, donde se indican los aspectos como mínimo con que deberá contar dicha documentación. Es importante mencionar que el plan de entregas incluye la provisión de bienes y la instalación y puesta en servicio de estos.</p> | | |

Consulta 7 - Plan de gestión Ambiental

| Consulta | Fecha de Consulta | 12-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Podrían desglosar el ítem SICP 11 Plan de Gestión Ambiental (PGA) y Programa de Compensación Social, para igualdad de criterios entre los participantes, ya que no se encuentra una clara descripción del ítem en el PBC así como tampoco en las EETT's.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo actualmente indicado como base para su cotización en la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder. Se recuerda que el cumplimiento de los objetivos de las Especificaciones Técnicas, planos y demás documentaciones técnicas, ambientales y sociales, son de carácter obligatorio. Por tal motivo, es importante tomar en consideración todos los aspectos que sean necesarios para una correcta provisión e instalación.</p> | | |

Consulta 8 - consultas técnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 13-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Favor remitir las siguientes especificaciones técnicas y plano.</p> <p>1- EETT 03.06.02.12 Aisladores y herrajes 2- EETT 02.06.01.11 Aisladores soporte tipo pedestal 3- Plano de malla de PAT para la ampliación de la malla existente)</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las documentaciones solicitadas, remitidas a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder.</p> | | |

Consulta 9 - Experiencia

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| 1 - Según el PBC, la prueba de experiencia que debe presentarse es únicamente para el Banco de Capacitores. Entendemos que no debemos completar el formulario 15 para los otros suministros. favor confirmar entendimiento. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en el numeral 13 del apartado REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION, donde se menciona que la evaluación será para BANCO DE CAPACITORES, en las condiciones allí establecidas. No obstante, la Convocante se reserva el derecho de solicitar aclaraciones caso sea necesario. | | |

Consulta 10 - Protección del banco

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| 2 - Se solicita que, la protección 50BF, a ser incluida en el IED de Protección del Banco de Capacitores, debe enviar señal de disparo al interruptor del extremo remoto ubicado en la SE-HOR a través del sistema de comunicación CARRIER. | | |
| Solicitamos informar si el sistema CARRIER cuenta con suficientes entradas digitales para recibir el disparo de protección de los nuevos bancos y enviarlo al interruptor remoto a la SE-HOR. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en principio, el sistema de Onda Portadora debería disponer de entradas digitales libres, y en el eventual caso de que no las tuviera, los nuevos disparos podrían ser cableados en paralelo a los existentes, tomando los recaudos de su correcta señalización en el SCADA de la Subestación, naturalmente. | | |

Consulta 11 - Integración

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| 3 - Se informa que está previsto que la SE-VM12, tenga un CIC y que es deseable que se integren al mismo. Caso contrario se deberán integrar a la RTU ABB560 existente. | | |
| ¿Este CIC previsto ya está contratado? | | |
| ¿Cuando el banco esté implementado, el CIC ya estará en funcionamiento? | | |
| ¿Cuál es el proveedor, marca y modelo del CIC previsto? | | |
| ¿Tiene la remota RTU560 de la ABB suficientes entradas y salidas para supervisar los nuevos bancos, si la integración con el CIC no sea posible? | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las posiciones de los Bancos de Capacitores nuevos, deben integrarse vía protocolo IEC61850 al CIC SIEMENS SICAM PAS que actualmente se encuentra en etapa de implementación. | | |

Consulta 12 - Repuestos

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| 4 - Para los Repuestos se le solicita suministrar: - Dos (2) IEDs de Protección. Entendemos que debemos prever un IED de cada tipo, siendo una Protección A y una Protección B (60C). Por favor confirme. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto. | | |

Consulta 13 - Solución para el control de bahía del banco

| Consulta | Fecha de Consulta | 16-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| 5 - La solución solicitada prevé que el control de la bahía del banco de capacitores se realizará internamente al relé de Protección Tipo A PROTECCION A 50/51, 50/51N 27, 59, 86, 98 46,49,50BF CONTROL Sin embargo, en la lista de repuestos se solicita - PARA LA POSICION DE BANCO CAPACITORES DE 220KV * DOS IED DE PROTECCION * UN IED DE CONTROL Entendemos que para atender la solicitud de repuestos debemos suministrar son: Un IED tipo A, que incluye control; Un IED tipo B, que hará la protección contra desequilibrio 60C. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto. | | |

Consulta 14 - GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Favor confirmar si será admitida la Póliza de Caución para la Garantía de Mantenimiento de Oferta. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que será factible la presentación de Póliza para la Garantía de Mantenimiento de Oferta, conforme establece el numeral 17.1 de los Datos de la Convocatoria. | | |

Consulta 15 - sistema de drenaje en las zonas de construcción.

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar entendimiento: a. No se requiere intervención del sistema de drenaje en las zonas de construcción. Caso contrario, solicitamos planos del sistema de drenaje existente e indicar en qué ítem debe cotizarse. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas a las Consultas N° 3 y N° 4, publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas. Así también sírvanse considerar los planos referenciales publicados a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 16 - Iluminación de patio

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor confirmar en qué ítem se debe cotizar el requerimiento de Iluminación de patio de las EETTs. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas a la Consulta N° 4, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que los materiales para el sistema de iluminación, deberán ser cotizados tal como se indica en el ítem 1.2 del numeral 1. BIENES de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder. Así también, las instalaciones de dicho sistema de iluminación, deberán ser cotizadas tal como se indica en el ítem 2.2 del numeral 2. SERVICIOS CONEXOS de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder | | |

Consulta 17 - MALLA DE TIERRA

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor confirmar que para la realización del aterramiento del Contenedor la malla principal pasa en las cercanías del mismo, o en su defecto compartir plano actualizado de malla a tierra. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los planos referenciales publicados a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 18 - poste del plano 165-26210-050

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar en qué ítem debe cotizarse el poste que se visualiza en el plano 165-26210-050, el cual entendemos que es para la ampliación de la Pantalla Electroestática, y que se trata de un poste de Hormigón 21/1000, cableado con Cable de Acero Galvanizado de Extra Alta Resistencia (EHS) de 3/8" y sus respectivos accesorios para conexión a tierra. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas a la Consulta N° 4, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. Así también sírvanse considerar los planos referenciales publicados a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 19 - CORDÓN DE PATIO- materiales y MO

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Favor confirmar en qué ítem se debe cotizar los materiales y mano de obra del cordón de patio y reposición de triturada de patio de las áreas con cerco perimetral del BC 1 y BC 2. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas a las Consultas N° 3 y N° 4, publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas. Así también sírvanse considerar los planos referenciales publicados a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 20 - inciso 4.5.3 Requerimientos Constructivos de Edificios,

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Con base en el inciso 4.5.3 Requerimientos Constructivos de Edificios, del archivo "01 - EETT ALCANCE GRAL BCs 220 kV.pdf", solicitamos los modelos básicos mencionados como responsabilidad de ANDE para la construcción de la caseta container climatizado. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los planos remitidos a través de la Adenda N° 2, cuya copia obra en su poder. Así también considerar que la climatización de estas casetas tipo container, deberá responder al volumen a climatizar, con cien por ciento (100%) de redundancia. | | |

Consulta 21 - GENERADOR DE EMERGENCIA

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Con base en el inciso 4.2.3.3 GENERADOR DE EMERGENCIA (SI APLICABLE), del archivo "02 - EE TT - Objeto y Alcance BC 220kV - VMI2.pdf", favor confirmar si se debe cotizar y en qué ítem se debe cotizar. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que en este proceso no será suministrado Generador de emergencia, es decir, no será aplicable. | | |

Consulta 22 - Cercas "NO CONDUCTIVAS"

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Con base a lo indicado en el inciso 3.1.j) Cercas "NO CONDUCTIVAS" para los Bancos de capacitores MSCs, del archivo "01 - EETT ALCANCE GRAL BCs 220 kV.pdf". Favor confirmar: a. En qué ítem se debe cotizar los costos derivados. b. Favor compartir plano de instalación para la correcta cotización del ítem. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las respuestas a la Consulta N° 4, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cotizar en el ítem 2.1 de la Lista de cantidades, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 23 - MALLA DE REFERENCIA DE SEÑAL

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Confirmar si será necesario considerar la instalación de "MALLA DE REFERENCIA DE SEÑAL" para el Contenedor donde se instalarán los paneles PMC, ya que entendemos que el contenedor no requerirá piso técnico (piso falso). Ver archivo 02 - EE TT - Objeto y Alcance BC 220kV - VMI2.pdf, inciso 4.2.1.1. En caso afirmativo, indicar en que ítem se debe cotizar. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que sí será necesaria la instalación de una malla de referencia de señal. La misma deberá ser cotizada en el ítem 2.3 de la Lista de Cantidades, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 24 - inciso 4.2.2 PATIO DE MANIOBRAS 220 kV

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| En el inciso 4.2.2 PATIO DE MANIOBRAS 220 kV, se indica: "Antes del tendido de los cables, el Contratista deberá realizar un estudio para optimizar la utilización 4.2.2.5de los cables recibidos en bobinas tomándose por base las longitudes necesarias para los referidos tramos. Ningún cable deberá tenderse sin que ese estudio sea previamente a probado por la Fiscalización. Se aclara que la potencia indicada en la Lista de Cantidades será ajustada en la etapa del proyecto ejecutivo, conforme los resultados arrojados a través de la Memoria de Cálculo." a. Que potencia o potencias son las que podrían variar en la etapa de proyecto ejecutivo?. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, los ajustes realizados en la hoja N° 6 de la EETT Objeto y Alcance BC 220 kV - VMI2 R1, remitido a través de la Adenda N° 2. | | |

Consulta 25 - Formulario de Declaración de Personas

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Entre los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, apartado 3 - Requisitos de Calificación, ítem 5, se indica que se verificará que el Oferente haya proporcionado el Formulario de Declaración de Personas, debidamente firmados; sin embargo dicho formulario no fue incorporado con los documentos de la convocatoria. Favor subir dicho formulario. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el mismo se encuentra publicado en el SICP, denominado "Formularios de PBC", como Formulario N° 7. | | |

Consulta 26 - Margen de Preferencia

| Consulta | Fecha de Consulta | 17-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, Ítem 9 - Margen de Preferencia en procedimientos de contratación de carácter Internacionalse otorgará el beneficio de Margen de Preferencia del 10% a las ofertas que incorporen: 1 - El empleo de los recursos humanos en el país. 2 - La adquisición y locación de bienes producidos en la Republica del Paraguay. Conforme a lo expuesto solicitamos aclaración respecto a la manera en la que un oferente acreditará cualquiera de las incorporaciones mencionadas para el otorgamiento del beneficio del 10%. Favor aclarar | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 20-09-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la reglamentación vigente en esta materia, Ley 7021, su Decreto y sus resoluciones, así como otras normativas nacionales, a los efectos de poder contemplar la aplicación del margen de preferencia. | | |

Consulta 27 - E TT - Objeto y Alcance BC 220kV - VMI2.pdf, inciso 4.2.2.4

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor aclarar entendimiento respecto a lo mencionado en el archivo 02 - EE TT - Objeto y Alcance BC 220kV - VMI2.pdf, inciso 4.2.2.4: La interconexión con cabo o con tubo se limita a: 1. Conexión con cabo ACAR 950MCM: Desde la barra, pasando por el AP (Aislador pedestal) en una de sus fases, el primer seccionador, TP, Interruptor, los distintos AP, hasta el primer TC (no la que se indica en plano a la derecha del Bco de Capacitores). 2. Conexión con tubo galvanizado de diámetro 2,5" Sch 80: Desde el TC (no la que se indica en plano a la derecha del Bco de Capacitores), pasando por el Descargador, Reactor, Segundo Seccionador, Bco. de Capacitor, segundo TC (a la derecha del Bco de Capacitor). | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 24, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 28 - obras

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| a) En el alcance de obras. ITEM 4.2.2.4, indica que se trate de tubo galvanizado de diámetro 2.5" SCH 80? Entendemos que se podría utilizar tubos de aluminio del Sch adecuado dependiente de la corriente y del vano. b) Del alcance de obras, ítem 4.2.2.4, entendemos que queda a cargo en el proyecto ejecutivo determinar si se trataría de tubo o conductor flexible para las interconexiones entre los equipos, dependiendo de la corriente y del vano respectivo. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 24, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 29 - inciso 4.2.2.4, del archivo 02 - EE TT - Objeto y Alcance BC 220kV - VMI2.pdf

| Consulta | Fecha de Consulta | 18-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor aclarar que en el inciso 4.2.2.4, del archivo 02 - EE TT - Objeto y Alcance BC 220kV - VMI2.pdf, se solicita "conductores de tubo galvanizado de diámetro 2,5" Sch 80 para las interconexiones", ¿Es correcto tubo galvanizado, o debe ser tubo de aluminio? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 24, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 30 - NORMAS de CAPACITORES

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Solicitamos vuestra amable aclaración referente a la norma a ser aplicada para los capacitores: En el ítem 3.1 del documento "ET 04.38.10.95 BC 220kV" (página 2), la norma citada es la IEC 60871. En el ítem 8 del mismo documento (página 7) se menciona la norma ANSI C55- 1968. En el ítem A.6.1 del documento "03 - EE TT PROY. E INST. BCO. CAPACITORES" la relación de normas menciona la IEEE. Entendemos que las normas aplicables para este suministro serían la IEC60871 o la IEEE-ST 18.</p> <p>Consultamos cual de estas dos normas (IEC60871 o IEEE-ST 18) debe ser aplicada en este proyecto?</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar la norma IEC 60871 de preferencia, o su equivalente conforme lo indicado en las EETT. | | |

Consulta 31 - Banco Capacitor Filtro de Armónicos

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>En los requerimientos técnicos del banco de capacitores especificado "ET 04.38.10.95 BC 220kV" se entiende que este deberá actuar como filtro de armónicos.</p> <p>Por favor solicitamos confirmarnos si este entendimiento es el correcto?</p> <p>En caso de que el banco actuar como filtro de armónicos, por favor, informarnos la disponibilidad de las MEDICIONES DE LOS ESTUDIOS DE FLUJO DE ARMÓNICOS las cuales agradeceríamos recibir para el adecuado análisis. Caso los mismos no estén disponibles, favor indicar el ORDEN DE SINTONÍA REQUERIDO.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la EETT mencionada, junto con la EETT ALCANCE GENERAL - BANCOS DE CAPACITORES 220 KV MANIOBRABLES MECÁNICAMENTE, donde se menciona la metodología a seguir. | | |

Consulta 32 - Fusible Interno, Fusible Externos o Sin Fusible.

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>De acuerdo al ítem 6.1 del documento "ET 04.38.10.95 BC 220kV" (páginas 3 y 4), donde se menciona que los capacitores podrán ser con fusible interno, fusible externo u otro especificado, entendemos ser aceptable utilizar cualquiera de las tecnologías, pudiendo ser tipo "fuse less" sin fusible, fusible interno o fusible externo.</p> <p>Consultamos, si puede ser sin fusible ("fuse less")??</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo mencionado específicamente en el ítem 6.1 de las EE TT No. 04.38.10.95, cuya copia obra en su poder. | | |

Consulta 33 - Transformador de Corriente de desbalanceo

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Transformador de Corriente de desbalanceo / desequilibrio que será utilizado para la protección del banco deberá ser considerado como parte del suministro del banco de capacitores, ya que formará parte do sistema de protección del banco de capacitores y no de la línea de transmisión. | | |
| Agradeceríamos confirmar este entendimiento., es correcto?? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su apreciación es correcta. | | |

Consulta 34 - Corriente de Corto Circuito

| Consulta | Fecha de Consulta | 20-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Por favor informar el valor de la corriente de corto circuito en barras de 220kV. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la provisión de los Bancos de Capacitores y de los reactores deberán atender la Corriente Nominal Soportable de corta duración (Ik) (Rated short time current) [kA]= 40 kA. Es importante aclarar que para los demás equipos de maniobra y medición, sus valores de Corriente Nominal Soportable de corta duración, están indicados en sus respectivas Planillas de Datos Garantizados. | | |

Consulta 35 - Seccionadores

| Consulta | Fecha de Consulta | 23-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor aclarar entendimiento, en el plano 165-26290-050 en el corte SECCION B-B se indica Secc. Cuchilla c/ PAT 220kV, este seccionador es tripolar con accionamiento mediante una sola caja de mando, y es un seccionador Semi-Pantográfico? Para este seccionador, aplica la EETT ET 02.01.82.45 Seccionador 245 kV R0.pdf y su PDG? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, con relación al Plano mencionado, sección B-B, se indica la provisión e instalación de un seccionador de Puesta a Tierra del Banco de Capacitores 220 kV, el cual deberá formar parte de la cotización respectiva del citado Banco. | | |

Consulta 36 - Cercas no conductivas

| Consulta | Fecha de Consulta | 23-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar el material a considerar para cumplir con lo indicado en el inciso 3.1.j) Cercas "NO CONDUCTIVAS" para los Bancos de capacitores MSCs, del archivo "01 - EETT ALCANCE GRAL BCs 220 kV.pdf". | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que las cercas "no conductivas" deben cumplir por un lado, con requisitos de seguridad como "aislamiento eléctrico", "altura adecuada" y "resistencia mecánica", entre otras, para evitar riesgos eléctricos y proteger tanto al personal como a los equipos. Por otro lado, es de conocimiento general que cualquier material que será instalado a la intemperie, deberá mínimamente cumplir con las características de "resistencia UV y a la corrosión", "estabilidad térmica" y "Durabilidad", entre otras. El tipo de material a considerar, deberá ser propuesto por el oferente y las características del mismo, serán evaluadas en la etapa del proyecto ejecutivo. | | |

Consulta 37 - MALLA DE REFERENCIA DE SEÑAL

| Consulta | Fecha de Consulta | 24-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Respecto al requerimiento en el inciso 4.2.1.1 MALLA DE REFERENCIA DE SEÑAL, y lo mencionado en la consulta número 23 y su respectiva respuesta, solicitamos las siguientes aclaraciones:</p> <p>a. Entendemos que se debe instalar la Malla de Referencia de Señal dentro del contenedor, y por lo tanto piso técnico, favor confirmar.</p> <p>b. En el inciso mencionado (4.2.1.1) se contradicen el párrafo 1 con el párrafo 2. Favor confirmar si se requerirá conductor de cobre desnudo (mínimo 6 AWG) o barra de cobre desnudo de 10x0,254cm para la realización de la retícula de 60x60cm debajo del piso técnico.</p> <p>c. En el caso de que se requiera barra de cobre desnudo de 10x0,254cm para la realización de la retícula 60x60cm, en los cruces entre barras se puede considerar la realización con bulones, ya que los moldes para una soldadura exotérmica en estos casos no existen comercialmente.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo siguiente:</p> <p>a. Será requerido el piso técnico, el cual será diseñado por el Contratista y deberá contar con la aprobación de ANDE para su ejecución.</p> <p>b. Los párrafos 1 y 2 del ítem 4.2.1.1. mencionan criterios diferentes, por lo que no se contradicen. Sin embargo, se aclara que para este caso en particular (contenedor), se podrá optar solamente una retícula de cable de cobre de diámetro adecuado no inferior al calibre 6 AWG, que una los pedestales de apoyo e interconectada al sistema de tierras de la Subestación.</p> <p>c. Favor ajustarse a lo solicitado en la E.E.T.T. y a lo habilitado en la respuesta del ítem b anterior, de la presente consulta.</p> | | |

Consulta 38 - PLAZO DE LA OBRA

| Consulta | Fecha de Consulta | 25-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>No queda claro el plazo para ejecución del contrato, ya que el plazo mencionado en el inciso 5 es solamente para suministro de los bienes, en este sentido solicitamos aclarar cual es el plazo que dispondrá la contratista para la ejecución total del contrato incluyendo suministro de bienes, servicios conexos conforme indicado en la lista de cantidades.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado en el numeral 5 del apartado "Suministros Requeridos - Especificaciones Técnicas", del Pliego de Bases y Condiciones, donde se detalla el plazo total de entrega como 8 (ocho) meses, en dicho sentido, esta entrega incluye los bienes instalados y en funcionamiento.</p> | | |

Consulta 39 - Experiencia Especifica inciso e)

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| <p>Entendemos que para cumplir con el requisito de la Experiencia Especifica inciso e), solo es necesario la presentación del documento respaldatorio de la experiencia requerida, debido a que no se encuentra un formulario para dicha experiencia como Contratista de ejecución de Obras.</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la documentación necesaria y requerida en el numeral 13 "Experiencia Requerida", del apartado REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION. De ser necesarias documentaciones adicionales a lo especificado en la guía de formularios, las mismas serán solicitadas al momento de la Evaluación</p> | | |

Consulta 40 - SSAA

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Se solicita saber si el ítem 1.3 de bienes (paneles de PMC) deben incluir el suministro de tableros de SSAA. En caso que si, se solicita aclarar la cantidad de circuitos que deben ser considerados para los TDCC y TDCA. Esto debido a que las cantidades no están especificadas en las EETT 02.08.01.25 y 02.08.01.25. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que sí es requerido el suministro de tableros de SSAA como se especifica en el ítem 4.6 de la EETT 32.1814.24. Para el TDCC AUXILIAR, tener en cuenta para el dimensionamiento, el suministro de una (1) llave de alimentación principal y para los Ramales solamente la cantidad de llaves necesarias para alimentar a dos (2) Paneles de Protección (BC1 y BC2) y equipos de Patio asociados a los mismos (motores de interruptores y seccionadores) según la configuración de la figura 3 de la EETT 02.08.01.25. Para el TDCA AUXILIAR, tener en cuenta para el dimensionamiento, el suministro de una (1) llave de alimentación principal, y para los Ramales solamente lo necesario para alimentar las posiciones nuevas BC1 y BC2. | | |

Consulta 41 - Lista de precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 26-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Se solicita a la convocante detallar, qué bienes deben ser cotizados en cada ítem de la Lista de Precios, ya que en esta solo figuran 4 ítems pero hay especificaciones de diversos suministros. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, que las cotizaciones vistas en la Lista de Cantidades son GLOBALES, motivo por el cual deberán incluir los costos de todo lo concerniente a estos, por cada ítem. Al respecto, favor tomar en consideración las respectivas Especificaciones Técnicas y demás documentos de la Licitación. | | |

Consulta 42 - Planilla de Precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Favor indicar como se procederá a llenar las columnas de "Fabricante" y "Origen" para los servicios conexos, ya que estos corresponden a obras y no a suministros. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la presente licitación es de suministro con su instalación respectiva. Para el caso específico de los servicios conexos, se podrá indicar los datos solicitados, de acuerdo a la prestación de su Oferta. Ej. Prestador: Empresa YY, Origen: País de la Empresa | | |

Consulta 43 - Ambiental

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Favor remitir un detalle de los ítems correspondientes a la Gestión Ambiental a ser cotizada para la obra. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs), publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y cuya copia obra en su poder | | |

Consulta 44 - Plazo de Obra Total

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor confirmar que el plazo de 8 meses ya es considerando la provision, puesta en marcha y comisionamiento de toda la obra. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente los 8 (ocho) meses incluye la totalidad de la prestación (desde provisión del suministro hasta su comisionamiento y funcionamiento respectivo, incluyendo todo lo mencionado en las Cláusulas Contractuales respectivas). | | |

Consulta 45 - Suministros a ser importados

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor confirmar si será aceptada la marca de 2 o mas fabricantes por cada suministro a ser ofertado. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, conforme indicado en el numeral 13 del apartado REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACION, que la evaluación será realizada conforme el sistema "Cumple" o "No Cumple". De acuerdo a esto, solamente serán admitidas una marca por cada suministro requerido. No se aceptará la presentación de más de un fabricante, marca o modelo para cada suministro. | | |

Consulta 46 - Planilla de Precios

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| En caso de que no sea aceptado mas de un fabricante por cada suministro, favor indicar como se procederá a llenar la planilla en las columnas de "Fabricante" y "origen", ya que al ser items globales, es probable que se tengan varias marcas de distintos orígenes. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que al tratarse de una Licitación de provisión de bienes con instalación, de ítems globales; será necesario indicar en los campos FABRICANTE y ORIGEN de la Lista de Cantidades, los respectivos datos solicitados. Ej. Item SICP 2. Marca/Marca/Marca; Origen/Origen/Origen. | | |

Consulta 47 - Fórmula de Pérdidas

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| El ítem N° 17.2 "Aplicación de Fórmula de Pérdidas" del PBC de la sección "Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación", menciona que deberán presentarse valores de las pérdidas totales estimadas para cada Banco de Capacitores, consultamos, ¿dichas perdidas deberán ser solo presentadas dentro de las planillas de datos garantizados o a través de otro documento?, favor indicar. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, lo indicado actualmente en los documentos de Licitación. | | |

Consulta 48 - Solicitud de prorrogas

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| <p>Estimados Señores,</p> <p>En relación con la Licitación 451818 - Lp1814-24 Suministro e Instalación de Bancos de Capacitores 220 KV - 20 MVAR en la Subestación Vallemí 2, nos gustaría consultar si existe la posibilidad de extender el plazo para la presentación de ofertas en 15 días adicionales.</p> <p>A raíz de la visita técnica realizada el día de hoy, hemos identificado que se requiere tiempo adicional para poder preparar una propuesta que cumpla con todas las especificaciones técnicas y exigencias del proyecto.</p> <p>Agradecemos de antemano su consideración y quedamos atentos a su respuesta.</p> <p>Saludos cordiales,</p> | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas actualmente establecidas en el SICP | | |

Consulta 49 - CAPACIDAD FINANCIERA

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|---|--------------------|------------|
| <p>En los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, ítem 11 - Capacidad Financiera consultamos si con la sola presentación de los Balances de los años 2020-2021-2022 y 2023 se da por cumplido ese requisito, la consulta obedece a que en el PBC no se indica de que manera demostrar los índices requeridos, es decir no fue incorporado ningún formulario por medio del cual demostrar el cumplimiento. Favor confirmar si el entendimiento es correcto.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que serán analizados los aspectos financieros, conforme indicado en los documentos de Licitación. En caso sea necesaria información adicional durante la etapa de evaluación, la Convocante, en la figura del Comité Evaluador, solicitará mayores datos por escrito.</p> | | |

Consulta 50 - Prorrogas

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Solicitamos a la convocante sea prorrogada la fecha de presentación de ofertas, considerando la visita técnica realizada el día de hoy y las consultas que la fecha (27-07-2024) no han sido respondidas.</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, las fechas actualmente establecidas en el SICP | | |

Consulta 51 - Malla PAT

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|--------------------|------------|
| <p>Con respecto al plano ANDE N° 165-26240-001 ¿Consultamos si corresponde a la malla de tierra existente en la estación o es la el refuerzo de malla a ser ejecutado?</p> | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| <p>Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el plano N° 165-26240-001 mencionado, corresponde a la malla de tierra existente en la Subestación Vallemí II.</p> | | |

Consulta 52 - Refuerzo Malla PAT

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Con referencia al plano ANDE N° 165-26240-002 publicado en la adenda N° 2, consultamos si el mismo corresponde únicamente al refuerzo de la malla de tierra a ser ejecutado; además solicitamos nos remitan el plano nuevamente con colores, ya que en las simbologías hacen referencias a líneas idénticas en plano pero con diferentes descripciones (conducto de cobre existente y conductor de cobre a instalar). | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 51, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. Se aclara que el plano N° 165-26240-002 mencionado es sólo referencial | | |

Consulta 53 - consulta técnica

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| 1- Debido al espacio disponible se entiende que en la casa de control se puede proponer una carpintería adecuada para el tablero de TDCA y TDCC Favor confirmar que nuestro entendimiento es correcto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que su entendimiento es correcto, los TDCC y TDCA AUXILIARES deben ser dimensionados solamente para la alimentación de los Paneles de Protección de los BC 1 y 2 y equipos de Patio asociados. | | |

Consulta 54 - Reactor 220 kV

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor aclarar cuales son las especificaciones de los 6 reactores del plano 165-26290-050. Solicitamos aclarar o confirmar si es un error del plano. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de la oferta que los reactores mencionados, corresponden a los reactores series cuyos dimensionamientos eléctricos quedarán bajo responsabilidad del fabricante, conforme lo solicitado a lo largo de las EETT Alcance General Banco de Capacitores 220 kV Maniobrables Mecánicamente, y específicamente a partir del ítem 9 "Cálculo de Reactor en Serie con cada Banco de Capacitores de 20MVA/220kV en la ES-VM2" y el Anexo 1 de dicha Especificación Técnica mencionada. | | |

Consulta 55 - Reactores

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Se solicita a la convocante aclarar en CUAL de los ítems de la planilla se deben cotizar los reactores que se indican en el plano 165-26290-050. Los mismos deben ser suministrados por el contratista o por la ANDE? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que todo suministro necesario para el correcto funcionamiento de los Bancos de Capacitores conforme a las Especificaciones Técnicas, deberán estar incluidos en los costos de las Listas de Cantidades. La convocante NO suministrará material o equipo alguno. | | |

Consulta 56 - Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 27-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Solicitamos a la convocante prorrogar el llamado 15 días ya de manera a poder cotizar y evaluar correctamente los suministros a ser importados. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 57 - Consultas Sistema Protección, Control y Comunicaciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 30-09-2024 |
|---|-------------------|------------|
| La "Especificación Técnica Nro 32.1814.24 - Punto 5.1.1.3" indica: "Obs: Está previsto que la SE-VM12, tenga un CIC. Es deseable que se integren al mismo. Caso contrario se deberán integrar a la RTU ABB560 existente." Entendemos que si los IEDs a ofrecer cuentan con comunicación DNP 3.0 e IEC61850-Ed.2, con 2 puertas redundantes , ara permitir su integración bajo PRP al Futuro CIC, con lo que se cumple lo arriba indicado como deseable, entendemos que no se requiere en esta instancia se incluya la integración a la RTU ABB560. Favor indicar si nuestro entendimiento es correcto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 11, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 58 - PRÓRROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Se solicita prorrogar 15 días el llamado para dar tiempo a los oferentes a poder cotizar con mayor precisión. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 59 - Plano de Cercado

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor remitir plano o detalles referenciales de los cercados a ser instalados en las posiciones de bancos de capacitores. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 36, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 60 - TDCC y TDCA

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| En relación a los tableros de servicios auxiliares y teniendo en cuenta el carácter urgente de la obra, se solicita a la convocante que confirme si estos tableros deberán llevar llaves MCCB. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que para el TDCC AUXILIAR deberán suministrarse una (1) llave del tipo MCCB ($\geq 36\text{kA}$ a 500Vdc), para la alimentación desde el TDCC EXISTENTE y tipo MCB-DC para los Ramales. Para el TDCA AUXILIAR, deberán suministrarse una (1) llave MCCB para la alimentación principal desde el TDCA EXISTENTE y MCB de tipo industrial curva C o superior para los Ramales. En cuanto a la cantidad de Ramales para ambos tableros favor considerar la respuesta a la Consulta N° 40, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 61 - Pedido de Prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Solicitamos puedan otorgar una prórroga de 10 días a partir de la fecha indicada en el portal de la DNCP de modo a atender los pedidos de aclaraciones de los fabricantes de suministros con el fin de presentar la mejor oferta posible para la convocante. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas | | |

Consulta 62 - PROROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Solicitamos puedan concedernos al menos 15 días de prórroga considerando el corto tiempo entre la visita técnica y el plazo para elaborar consultas que surgieron durante dicha visita. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 63 - CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| En la consulta N° 26 se había consultado lo siguiente: Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, Ítem 9 - Margen de Preferencia en procedimientos de contratación de carácter Internacionalse otorgará el beneficio de Margen de Preferencia del 10% a las ofertas que incorporen: 1 - El empleo de los recursos humanos en el país. 2 - La adquisición y locación de bienes producidos en la Republica del Paraguay. Conforme a lo expuesto solicitamos aclaración respecto a la manera en la que un oferente acreditará cualquiera de las incorporaciones mencionadas para el otorgamiento del beneficio del 10%. La respuesta dada no aclara en lo absoluto lo consultado. Favor informar si será necesario gestionar el CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL en el MIC. para poder acceder al otorgamiento del beneficio del 10%. SI o NO | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la reglamentación vigente en esta materia, Ley 7021, su Decreto y sus resoluciones, así como otras normativas nacionales, a los efectos de poder contemplar la aplicación del margen de preferencia. | | |

Consulta 64 - PRORROGA

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Con el objetivo de garantizar la presentación de una oferta completa y adecuada, solicitamos amablemente una prórroga de al menos 20 días adicionales para la entrega de las ofertas. Esta extensión es fundamental para permitarnos realizar un análisis exhaustivo y cumplir con todos los requisitos establecidos en los documentos de la licitación. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 65 - Formulario N ° 11 - GARANTÍA DE BIENES.

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Entendemos que el Formulario N ° 11 - GARANTÍA DE BIENES no corresponde presentarlo con nuestra oferta. Favor aclarar si el entendimiento es correcto. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que deberá ser presentado el Formulario No. 11 - Garantía de Bienes. | | |

Consulta 66 - consultas tecnicas

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| 1- Favor confirmar la altura de los pórticos y postes para del apantallamiento existente serian de 21m. 2- En las canaletas existentes no se tiene lugar suficiente para los conductores, y el contenedor sería provisorio, para la llegada de los cables de control, es necesario considerar exclusivamente canaletas nuevas o también se pueden considerar baterías de ductos. 3- Favor indicar el conductor utilizado actualmente en la barra principal de 220 kV. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, cuanto sigue: 1- Los Postes para la ampliación de la Pantalla Electroestática, podrán ser postes de H° A conforme a los cálculos de Protección del Blindaje Electroestático, los cuales serán realizados en la etapa de Ingeniería de Detalles por el Contratista y deberán ser aprobadas por la Convocante. 2- La respuesta a la Consulta N° 3, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. 3- El conductor de la barra principal existente es del tipo ACAR 950 MCM. | | |

Consulta 67 - Repuestos de Suministros

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar que los repuestos solicitados en el documento "01 - EETT ALCANCE GRAL BCs 220 kV" es por el total de la presente licitación y no por cada "posición" de banco de capacitores. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que la lista de repuestos indicada en las EETT ALCANCE GRAL BCs 220 kV es por el total de la presente Licitación. | | |

Consulta 68 - Documentaciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Favor confirmar que solo deberá ser entregada con la oferta la documentación solicitada en el ítem 3.3.1 del documento "01 - EETT ALCANCE GRAL BCs 220 kV", y que el resto de las documentaciones solicitadas serán entregadas en la etapa contractual. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que lo indicado en la EETT mencionada corresponde a una parte de la documentación requerida de ser entregada. Los demás documentos a ser entregados, son mencionados en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado. | | |

Consulta 69 - Casa de control tipo Contenedor

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Conforme comentado en la visita del 27/09 sobre que la instalación del contenedor es de manera provisoria, solicitamos confirmar si se puede considerar la ubicación del contenedor entre los ejes 2-3 dentro del patio de 220kV (ver plano 165-26210-050 Disposición general de equipos - PLANTA), de modo a evitar la realización de obras civiles como banco de baterías, reparaciones de empedrado, para cruce de conductores o fibra óptica. En caso de no ser factible el cambio de ubicación del contenedor entre los ejes mencionados anteriormente, favor indicar los detalles de la batería de ducto a ser construido para el recorrido de los conductores, cables de control y FO de los equipos a ser implantados. De manera a que todos los oferentes puedan cotizar lo mismo con igualdad de criterios. El pedido obedece a que la batería de ductos existente se encuentra al límite de alojamiento de cables existentes, y de existir espacio, no será suficiente para los grupos de cables a ser instalados. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que es factible ubicar la Casa de Control tipo Contenedor, entre los ejes 2-3, siempre que se respeten todas las distancias de seguridad necesarias. No obstante considerar también la respuesta a la Consulta N° 3 y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 70 - Canaleta de Cables

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|-------------------|------------|
| Durante la visita en el sitio de obras realizado el viernes 27/09, se ha mencionado a posibilidad de utilizar la canaleta de cables existente correspondiente al Transformador de Potencia Trifásica. Para mejor entendimiento y de manera a que todos los oferentes puedan cotizar para igualdad de criterios, favor confirmar que podrán utilizarse canaletas de cables existentes y por ende solo requerirá la adecuación, extensión y derivación de las canaletas de cables existentes. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta a la Consulta N° 3 y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. No obstante caso de contar con espacio en las canaletas de cables de control existentes las mismas podrán ser utilizadas, previa aprobación de la Unidad Administradora del Contrato. | | |

Consulta 71 - cerco Perimetral no Conductiva

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Para igualdad de criterios entre los participantes y mejor cotización, solicitamos puedan remitir la correspondiente EETT del Cerco Perimetral no Conductiva para los bancos de capacitores. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 36, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. No obstante, se aclara nuevamente que el diseño de dicha cerca no conductiva quedará a cargo del oferente, y deberán considerar varias normas internacionales y locales (si se aplica) que regulen tanto la seguridad eléctrica como las especificaciones de los materiales utilizados, para lo cual podrán basarse en las siguientes normas más relevantes como, IEC 62271-200, IEC 61936-1, IEEE 80, IEEE 957, NFPA 70 (NEC), o alguna norma local donde existan regulaciones específicas sobre cercas no conductivas y las distancias de seguridad en instalaciones de alta tensión. En la etapa del proyecto ejecutivo, la Unidad Administradora del Contrato exigirá la norma utilizada de dicho cerco perimetral no conductivo. | | |

Consulta 72 - Solicitud de Prorroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos prorroga de 15 días para mejor presentación. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 73 - Lote de Repuestos

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor indicar si en este ítem se cotizaran los repuestos de los bancos de capacitores, equipos de maniobra y medición y sistemas PMC, en caso afirmativo, como se procederá a la carga de la marca y origen, ya que al ser un ítem global, se tendrán varios suministros de diferentes marcas. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 46, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 74 - Prórroga

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Solicitamos puedan concedernos 30 días de prorroga considerando el corto tiempo entre la visita técnica y el plazo para elaborar consultas que surgieron durante dicha visita. Precisamos realizar todas las consultas para eliminar dudas y así poder elaborar una oferta que satisfaga todos los requerimientos. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 48, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 75 - Suministros a ser importados

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Favor confirmar si será aceptada la cotización de mas de 1 marca por cada suministro, ¿o solo se aceptara una marca por cada suministro? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 45, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 76 - Piso Técnico dentro de la Casa de Control tipo Container

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| El plano "165-23260-050 Casa de Control tipo Container - Planta - Corte - Detalles" emitido en la Adenda 2, en el documento se muestran los detalles de la Casa de Control tipo container, pero no así los detalles del piso técnico. Para igualdad de condiciones, solicitamos detalles del piso técnico para mejor cotización. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que el piso técnico, deberá incluir la estructura metálica soporte y los pisos serán fabricados en fibrocemento u otro material resistente no conductor e incluirá tapas del mismo material, en las zonas requeridas. | | |

Consulta 77 - Piso Técnico dentro de la Casa de Control tipo Container

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| El plano "165-23260-050 Casa de Control tipo Container - Planta - Corte - Detalles" emitido en la Adenda 2, en el documento se muestran los detalles de la Casa de Control tipo container, pero no así los detalles del piso técnico. Para igualdad de condiciones, solicitamos detalles del piso técnico para mejor cotización. | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 76, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 78 - Posición de Banco de Capacitores N° 2

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|-------------------|------------|
| Las obras civiles a ser realizada para la implantación de la posición de Banco de Capacitores N° 2 afectará parte del camino tipo empedrado existente. Solicitamos nos indiquen para igualdad de criterios, ¿si la parte afectada del camino tipo empedrado deberá ser removida totalmente, o solo será removida la parte donde exista la fundación de algún equipo? | | |

| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que deberá ser removida toda el área de empedrado que está contenida dentro del cerco de seguridad no conductor. Así también considerar la respuesta a la Consulta N° 3 y publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 79 - Iluminación

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|---|--------------------|------------|
| Con respecto al sistema de iluminación: - Favor remitir el plano con la disposición actual del sistema de iluminación existente. - Pavor confirmar que el nuevo sistema de iluminacion a ser propuesto, abarcará únicamente las nuevas posición de los bancos de capacitores. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que efectivamente la iluminación a ser instalada, corresponde a las posiciones de los Bancos de Capacitores. Considerar para el dimensionamiento mínimamente un nivel de iluminación LED de 25 lux. | | |

Consulta 80 - Señalización de disparos de Protecciones

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Durante la visita se ha mencionado la necesidad de cablear y configurar la señalización para visualización de disparos de protecciones del TDCC y TDCA a ser suministrado. Favor confirmar que no existe ningún equipo a ser suministrado para este fin. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que no es requerido el suministro de IED de Servicios Auxiliares. Sin embargo, el estado de todas las llaves de los TDCC AUXILIAR y TDCA AUXILIAR, deben estar disponibilizadas en borneras conforme se solicitan en sus respectivas EETT. Además, se debe asegurar la visualización local del disparo en el Cuadro de Alarmas existente de SSAA. | | |

Consulta 81 - Reactores y resistencias

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Favor indicar cuales son las especificaciones técnicas de los reactores que se mencionan en la EETT 04.38.10.95 y que se indican en el plano 165-26290-050. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, la respuesta dada a la Consulta N° 54, publicada en el Portal de Contrataciones Públicas. | | |

Consulta 82 - Tiempo de Suministro de Equipos

| Consulta | Fecha de Consulta | 01-10-2024 |
|--|--------------------|------------|
| Atendiendo que este llamado y conforme al PBC, sólo se dispone de 8 meses para el Suministro, Obras Civiles, Obras Electromecánicas, Obras Eléctricas, Ingeniería de Detalles, Gestión Ambiental, Comisionamiento y Puesta En Servicio del sistema implantado. Paa cumplir con el Plazo, durante la Visita en Sitio, la ANDE ha manifestado que para cumplir el plazo indicado en el PBC podría prestar el equipo (Interruptor: Tiempo de Suministro 8 meses), que no sea el Banco de Capacitores. Consultamos si el Equipo prestado debe ser la misma marca. Favor Aclarar. | | |
| Respuesta | Fecha de Respuesta | 03-10-2024 |
| Al respecto, sírvanse considerar para la elaboración de su oferta, que no se encuentra especificado en los documentos de licitación, que la Convocante preste servicios o equipamientos. Por tal motivo, tengan a bien regirse estrictamente por todo lo indicado en los Pliegos de Bases y Condiciones | | |