

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	1	Ametel	Administrativo	A-11			Observaciones en revisión: Presentan 2 caratulas 2 empresas por separado. / Falta documento relación ambas empresas / F30-1 sólo de un mes / Con RUT Chileno desde 2018 igual presenta certificado notariado de pago de seguros sociales en España sobre sept/oct/nov.	Según consulta realizada a través del portal Ariba, esta pregunta no Aplica.
1	2	Ametel	Administrativo	A-12			No se considera certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.	Se adjunta archivo "Respuesta-02" donde se incluyen los certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.
1	3	Ametel	Administrativo	A-12			Los documentos correspondientes a Agencia Chile se encuentran mezclados con los de LATAM SpA. Se necesita aclarar.	Se adjunta en la carpeta "Respuesta-03" las siguientes subcarpetas y su contenido: -01_Ametel Agencia - Anexo N 7 - Informe siniestralidad y accidentabilidad_a Agencia Ametel a 02.02.2026 subsanacion - Anexo IV - Certificado de indicadores de riesgo Ametel Agencia en Chile -02_Ametel Latam - Anexo N° 7 - Informe siniestralidad y accidentabilidad_Ametel Latam - Anexo I - Certificado de indicadores de riesgo Ametel Latam Spa
1	4	Ametel	Administrativo	A-12			En el documento Carátula no se indica Grupo de Obras, subgrupo de obra, obra.	Se adjuntan Caratulas modificadas, indicando las ID de las Obras de Ampliación Individuales a las que Ametel Consorcio presenta oferta.
1	5	Ametel	Administrativo	A-12			En la documentación disponible en Agencia Ametel Chile no se considera el cálculo de los indicadores conforme a lo establecido en el Anexo N°7. Actualmente, el cálculo se realiza considerando el total de la empresa, y no de manera específica para Agencia Chile, la cual cuenta con un promedio de 160 trabajadores.	Se adjunta documento con los datos de Ametel Agencia en Chile para su evaluación, acompañado del Certidicado de indicadores de riesgos. (Respuesta-05). El cálculo se realiza considerando de manera específica Agencia Chile.
1	6	Ametel	Administrativo	A-13			Certificados de obras de ampliación en territorio nacional sólo cuenta con cartas de entrada en operación de los proyectos, pero no certificados de ejecución o recepción de obras por parte de los mandantes, en otros casos algunos certificados son emitidos por Ametel Agencia Chile a Ametel Latam, que para efectos prácticos son los mismo. Favor aclarar y /o complementar con certificados de acuerdo a lo solicitado en bases.	Se adjuntan los Certificados reclamados de las obras desarrolladas en el territorio Nacional en la carpeta "Respuesta-06". Referente a los Certificados de Ametel Latam, indicar que actualmente lleva actividades de gestion, supervisióon y control para Ametel Agencia en Chile en las obras que se detalla, por lo que los certificados refieren a esta experiencia dentro de las obras a las que ha sido contratada

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	7	Ametel	Administrativo	A-13			Según el Resumen Ejecutivo de su Agencia en Chile al año 2024 se adjudicaron 34 Proyectos de Subestaciones con el CEN, favor indicar ¿Cuántos de ellos están en ejecución? y ¿Cuántos finalizados dentro y fuera de los plazos establecidos?	<p>Según el Resumen Ejecutivo, Ametel ha sido adjudicataria de 21 proyectos de subestaciones con el CEN. A continuación, se adjunta el listado correspondiente:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ampliación SE Quiani- Ampliación SE Alcones- Ampliación SE Graneros- Ampliación SE Alameda- Ampliación SE San Carlos- Ampliación SE Parral- Ampliación en S/E Chicureo (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Santa Raquel (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Traiguén (RTR ATMT)- Ampliación en S/E La Ronda (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Nueva Pozo Almonte 220 kV (IM)- Ampliación en S/E Lagunillas 220 kV (IM)- Ampliación en S/E Panguilemo (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Peñablanca (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Los Poetas (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Purrangue (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Tineo 220 kV (IM)- Ampliación en S/E Pozo Almonte- Ampliación en S/E El Rosal 220 kV (IM)- Ampliación en S/E Villarrica (NTR ATMT)- Ampliación en S/E Pumahue <p>De dicho listado, los primeros 10 proyectos han sido finalizados, entrando correctamente en operación y siendo recepcionados por los mandantes correspondientes (se adjunta respaldo de los mismos "Respuesta0-06").</p> <p>Los 11 proyectos restantes se encuentran actualmente en ejecución, dentro de los plazos establecidos.</p>
1	8	Ametel	Administrativo	A-9			Revisar datos de Anexo 16 y 8 Columnas en Ametel Latam SpA en Activos por Impuestos Corrientes Año 2023. Para un mejor análisis, dejar la tasa de cambio como promedio anual de cierre de 2024 para USD/CLP y CLP/EUR como base estandar para todos los periodos	<p>Se adjunta dentro de la Carpeta "Respuesta-08":</p> <ul style="list-style-type: none">- Anexo 16_BAG_Formulario para cálculo de Ratios_ Ametel Agencia en Chile _ USD _ Rev- Anexo 16_BAG_Formulario para cálculo de Ratios _ Ametel Latam _ USD _ Rev 1- Anexo 16_BAG_Formulario para cálculo de Ratios _ Consolidado _ USD _ Rev 1 <p>En los archivos adjuntos se han revisado los datos de Anexo 16 y 8 Columnas en Ametel Latam SpA en Activos por Impuestos Corrientes Año 2023. Para un mejor análisis, se ha dejado la tasa de cambio como promedio anual de cierre de 2024 para USD/CLP y CLP/EUR como base estandar para todos los periodos a su solicitud.</p>
1	9	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar si dentro de las obras esta considerada la construcción de la losa para las celdas MT al interior de la sala de celdas	Se confirma que dentro de las obras esta considerada la construcción de la losa para las celdas MT al interior de la sala de celdas
1	10	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar si al estructura del interruptor de 110 kV es parte del diseño de la ingeniería o del proveedor	Se confirma que la estructura del interruptor de 110 kV es parte del diseño de la ingeniería o del proveedor
1	11	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar si dentro de las obras esta considerada la demolición de la fundación del transformador existente	Se confirma que dentro de las obras esta considerada la demolición de la fundación del transformador existente
1	12	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que se considera lo indicado en las ETP del proyecto, las cuales indican que se debe construir una pileta alrededor del transformador la que debe ser canalizada hasta el foso recolector existente	Se confirma que se considera lo indicado en las ETP del proyecto, las cuales indican que se debe construir una pileta alrededor del transformador la que debe ser canalizada hasta el foso recolector existente

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	13	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que se restituiran todos los elementos que sean intervenidos para la realización de las obras de construcción, como los caminos, patios, plataforma, drenajes, portones, cierros, luminarias, etc	Se confirma que se restituiran todos los elementos que sean intervenidos para la realización de las obras de construcción, como los caminos, patios, plataforma, drenajes, portones, cierros, luminarias, etc
1	14	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que para el diseño y construcción de las obras se considerarán todas las interferencias que puedan existir, ya sea malla de tierra, bancos, de ductos, fundaciones, etc. y en caso de ser modificadas se restituiran en las mismas condiciones existentes	Se confirma que para el diseño y construcción de las obras se considerarán todas las interferencias que puedan existir, ya sea malla de tierra, bancos, de ductos, fundaciones, etc. y en caso de ser modificadas se restituiran en las mismas condiciones existentes
1	15	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerara las solicitaciones sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para instalaciones de Alta Tensión (CEN 2025) y normativa actual vigente	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones considerara las solicitaciones sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para instalaciones de Alta Tensión (CEN 2025) y normativa actual vigente
1	16	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se debe complementar repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	Se adjunta en Carpeta "Respuesta-16-17" nueva versión del documento "24_266_OA_19_Anexo 19_BAG_T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos" con la lista de repuestos complementada.
1	17	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	Se adjunta en Carpeta "Respuesta-16-17" nueva versión del documento "24_266_OA_19_Anexo 19_BAG_T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos" con la inclusión de nota "Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)"
1	18	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Indicar a que corresponden los 8 equipos de medida de calidad de energía que aparecen en el listado (T-1, 1,5)	Estos equipos están solicitados en cada cabecera de alimentados aparte del medidor de facturación y adicionalmente se encuentra en la lista de equipos de Control y Protecciones del Doc. "24_266_OA19_ETP_0_Macul_REV3_25082025". También se visualiza en el plano OAZ_D01_SE_STM_DUF_PL_R2
1	19	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1,4)	Declaramos que en caso de que los requerimientos de la obra lo demanden será de entera responsabilidad la ejecución de obras provisorias para garantizar la continuidad del servicio eléctrico que prestan actualmente las instalaciones existentes.
1	20	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se debe declarar que ingeniería será por metodología BIM (T-1, 1,1)	Se aclara y confirma que ingeniería será por metodología BIM (T-1, 1,1)
1	21	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el proponente está en conocimiento del proceso y plazos asociados al SIPC y a la validez de sus documentos.	Se confirma que Ametel está en conocimiento del proceso y plazos asociados al SIPC y a la validez de sus documentos.
1	22	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	•Cierre del Proyecto: No se identifica la programación de la entrega de carpetas TOP, planos As-Built y el levantamiento de la Punch List (Lista de Pendientes), indispensables para la recepción conforme de la obra.	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-22" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" haciendo la inclusión de Cierre del Proyecto: identificando la programación de la entrega de carpetas TOP, planos As-Built y el levantamiento de la Punch List (Lista de Pendientes), indispensables para la recepción conforme de la obra.
1	23	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar la integración de la nueva protección diferencial de barra en todos los niveles de control de la subestación.	Se confirma la integración de la nueva protección diferencial de barra en todos los niveles de control de la subestación.
1	24	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar desarrollo de estudios de homologación de ajustes de protecciones para el cambio de la protección diferencial de barra.	Se confirma el desarrollo de estudios de homologación de ajustes de protecciones para el cambio de la protección diferencial de barra.
1	25	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar que según los resultados de la memoria de SSAA de CC y CA se suministrarán equipos (Transformador, cargadores, grupo electrogeno y bancos de baterías) para cumplir con la disponibilidad de SSAA para los años futuros.	Se confirma que según los resultados de la memoria de SSAA de CC y CA se suministrarán equipos (Transformador, cargadores, grupo electrogeno y bancos de baterías) para cumplir con la disponibilidad de SSAA para los años futuros.
1	26	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analógicas y block de prueba tipo cuchilla para disparos	Se confirma que para las protecciones existen block de prueba para señales analógicas y block de prueba tipo cuchilla para disparos
1	27	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Aclarar, no se observan suministros de Transformador de SSAA, Grupo Electrogeno ni cargadores ni banco de baterías.	Se realizarán las memorias de cálculo y verificaciones correspondientes de los sistemas de Servicios Auxiliares (SSAA), incluyendo transformador de SSAA, grupo electrogeno, cargadores y bancos de baterías, durante la etapa de ingeniería de detalle. En caso de que se requieran adecuaciones producto de dichas evaluaciones, estas serán consideradas dentro del alcance del proyecto, incorporando la ampliación y/o suministro de los SSAA necesarios para asegurar la correcta operación de la instalación

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	28	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones y estructuras para el marco de línea considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones y estructuras para el marco de línea considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	29	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Se debe considerar la ampliación de la plataforma, incluyendo todas las obras de movimiento de tierra que sean necesarias.	Se confirma que se considera la ampliación de la plataforma, incluyendo todas las obras de movimiento de tierra que sean necesarias.
1	30	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Se deben considerar las obras de drenaje necesarias.	Se confirma que se han considerado todas las obras de drenaje necesarias.
1	31	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	En la entrega de los documentos para aprobación del propietario, se debe confirmar que se incluirá lo siguiente: - Planos de disposición y detalle para los cercos interiores, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de disposición y detalle para los cercos perimetrales, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de disposición y detalle para los caminos interiores, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de detalle para la construcción de la plataforma y su respectivo sistema de drenaje, junto a la memoria de cálculo y especificaciones técnicas.	Se confirma que en la entrega de los documentos para aprobación del propietario, se incluirá lo siguiente: - Planos de disposición y detalle para los cercos interiores, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de disposición y detalle para los cercos perimetrales, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de disposición y detalle para los caminos interiores, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de detalle para la construcción de la plataforma y su respectivo sistema de drenaje, junto a la memoria de cálculo y especificaciones técnicas.
1	32	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Revisar nomenclatura para el hormigón H25 y H10.	Se acoge la observación. Se ha corregido la nomenclatura del hormigón, eliminando la designación anterior no estandarizada, y adoptando la clasificación conforme a normativa vigente. En este sentido, se ha reemplazado la denominación por hormigón G20 para elementos estructurales y hormigón G10 para emplantillados, especificando adicionalmente sus propiedades de diseño (tamaño máximo de árido y asentamiento) en forma independiente, de acuerdo con lo establecido en la normativa aplicable.
1	33	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Plataforma, se debe considerar la construcción del sistema de drenaje.	Se confirma que en la Plataforma se considerará el sistema de drenaje
1	34	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Cierre perimetral tipo Bulldog, confirmar que se incluyen las fundaciones para su instalación.	Cierre perimetral tipo Bulldog, se confirma que se incluyen las fundaciones para su instalación.
1	35	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Dentro de los trabajos a ejecutar, falta mencionar lo relacionado a los caminos interiores. confirmar que se contemplan.	Se confirma que se incluye lo relacionado con los caminos interiores
1	36	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Glosa HIM N°8 errónea.	Se corrige, y se vincula a la fila 101 que sería "Finalización Montaje de Equipos Principales (NO APLICA)". Adjuntamos T-2 Subsano como parte de la "Respuesta-36"

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	37	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	En programa falta considerar actividades asociadas al proceso de interconexión, favor indicar si lo tiene considerado, ya que plazo asociado en proyectos similares podría llegar a los 12 meses.	1- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" con aperturas solicitadas. 2- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" donde se observa la entrega de boletasde garantías y seguros. 3- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" donde se ha modificado descripción del grupo de Sumistro para dar claridad de que el alcance abarca la ingeniería, fabricación, pruebas FAT, tramites aduaneros, seguros y entrega DDP en obra. 4- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" donde se visualiza mejor la visculación de los PAS con las instalaciones de faena. 5- Tomamos conciencia de los periodos de vigencia y los plazos para las getiones vinculadas al CEN. 6- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" donde se da apertura a las actividades de comisionamiento. 7- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" donde se incluye apartado de cierre del proyecto. 8- Adjuntamos en carpeta "Respuesta-37" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" donde se hace revisión de las vinculaciones de los hitos multables y de pago. Acorde con las Bases AMETEL consorcio, entregará el programa maestro definitivo 30 días posterior a la publicación del diario oficial que certifica la
1	38	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.	Se confirma que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.
1	39	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.
1	40	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.
1	41	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.
1	42	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios electricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma la posibilidad que los consultores de estudios electricos sean recomendados por el dueño de la instalación.
1	43	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se considera nueva estructura y fundación de estructura de remate indicada en sección 10.1	Aclaremos y confirmamos que si se considera nueva estructura y fundación de estructura de remate indicada en sección 10.1 de las ETP
1	44	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se considera nivelacion de plataforma, verificacion de pendiente, drenaje según lo indicado en sección 10.9.5 y sección 10.9.15	Aclaremos y confirmamos que se considera nivelacion de plataforma, verificacion de pendiente, drenaje según lo indicado en sección 10.9.5 y sección 10.9.15 de las ETP.
1	45	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se considera verificar el cumplimiento normativo para definir la necesidad de muro cortafuego, y en caso de requerirlo se considera su diseño y construcción.	Aclaremos y Confirmamos que se considera verificar el cumplimiento normativo para definir la necesidad de muro cortafuego, y en caso de requerirlo se considera su diseño y construcción.
1	46	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se inluirá fundación y estructura del parron de cables de 23 kV.	Se confirma que se inluirá fundación y estructura del parron de cables de 23 kV.
1	47	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se reubicará o repondrá toda instalacion que se vea afectada por la construccion de la obra, tal como se indica en la sección 10.9.11	Se confirma que se reubicará o repondrá toda instalacion que se vea afectada por la construccion de la obra, tal como se indica en la sección 10.9.11

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	48	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se ha considerado el foso en la sala de celdas y control, según lo indicado en sección 10.9.12	Se ha considerado el foso en la sala de celdas y control, según lo indicado en sección 10.9.12
1	49	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se considera la construcción del acceso provisorio exclusivo para la etapa de construcción según lo indicado en sección 10.9.9	Se considera la construcción del acceso provisorio exclusivo para la etapa de construcción según lo indicado en sección 10.9.9
1	50	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	51	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite. Se debe confirmar que se considera lo anterior.	Pese que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente; se confirma que en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.
1	52	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.
1	53	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmica
1	54	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Página 4: Aclarar si en sala de celdas se considera espacio para 2 o 4 nuevas posiciones. "Se define La nueva sección de barra de MT como un nuevo grupo de celdas, se consideran los siete (7) paños antes descritos más el espacio en la sala para la conexión de cuatro (2) posiciones futuras."	Se aclara que en Sala de celdas se considera espacio para dos (2) posiciones futuras.
1	55	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Página 8: Confirma que en barra AT se considera la proyección de una estructura de remate para acometida de línea, tal como se indica en sección 10.1 de ETP.	Se confirma que en barra AT se considera la proyección de una estructura de remate para acometida de línea, tal como se indica en sección 10.1 de ETP.
1	56	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Página 10: Aclarar que para efecto de muro corta fuego se ha considerado en su evaluación lo indicado en la sección 10.4 de ETP.	Se aclara y confirma que para efecto de muro corta fuego se ha considerado en su evaluación lo indicado en la sección 10.4 de ETP.
1	57	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Página 11: Aclarar, se solicita celdas con tecnología GIS, según lo indicado en ETP.	Se aclara y confirma que se considera el suministro de celdas con tecnología GIS, según lo indicado en ETP.
1	58	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Página 12: Aclarar que desconectador a instalar en cabecera de barra MT es de capacidad 1250 A, tal como se indica en plano de planta.	Se aclara y confirma que desconectador a instalar en cabecera de barra MT es de capacidad 1250 A, tal como se indica en plano de planta.
1	59	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se ha considerado la proyección del paño ES, ubicado en cabecera de barra 23 kV existente. Según lo indicado en sección 10.5 de ETP.	Se aclara y confirma que se ha considerado la proyección del paño ES, ubicado en cabecera de barra 23 kV existente. Según lo indicado en sección 10.5 de ETP.
1	60	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que considera la obra asociada a la malla puesta a tierra aérea, según lo indicado en sección 10.9.3 de ETP.	Se aclara y confirma que considera la obra asociada a la malla puesta a tierra aérea, según lo indicado en sección 10.9.3 de ETP.
1	61	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	No considera análisis de proyección de estructura de remate en acometida de línea.	Efectivamente no se describen las obras asociadas la estructura de remate proyectada para la acometida de la línea, sin embargo aclaramos y confirmamos que esta esta considerada y forma parte de nuestro alcance.
1	62	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	1. Se debe considerar dos(2) Desconectador Vertical Tripolar SPAT 66 kV, 1250A 2. Se debe considerar dos (2) Desconectador Vertical Tripolar SPAT 23 kV, 630A 3. Se debe considerar un (1) Desconectador Vertical Tripolar SPAT 23 kV, 1250A para paño ES, para consistencia con plano de planta.	Se modifica y se adjunta en carpeta "Respuesta-62" actualización del listado de equipos "24_266_OA_29_Anexo 19_BAG_ T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos"
1	63	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	En diagrama unilineal se debe considerar un (1) Desconectador Vertical Tripolar SPAT 23 kV, 1250A para paño ES, para consistencia con plano de planta.	Se adjunta en carpeta "Respuesta-63" modificación del Documento "24_266_OA_29_T1.6_2 DIAGRAMA UNILINEAL".
1	64	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	En plano de Planta, se confirma que el equipo requerido 89 ES tiene capacidad de 1250 A.	Declaramos estar en conocimiento de su confirmación.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	65	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro debe incluir la holgura de cada actividad	Señalamos que estas se pueden visualizar en la columna N°7 (Holgura - Margen de Demora Total)
1	66	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°5 debe cumplirse al menos 10 días hábiles antes de la instalación de faenas de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-66-67" actualización del documento "T_2_24_266_OA_29_ AMETEL CONSORCIO" para ajustarse al requerimiento de las BEOA letra h) del punto 6.3
1	67	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°9 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°9 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-66-67" actualización del documento "T_2_24_266_OA_29_ AMETEL CONSORCIO" para ajustarse al requerimiento de las BEOA letra h) del punto 6.3
1	68	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El programa muestra múltiples inicios y términos de actividades en fines de semana, sin explicar el calendario de trabajo utilizado / Se solicita precisar los calendarios de obra, ingeniería y tramites utilizados en la programación.(ejemplo actividad 44,47,72,157)	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	69	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El cronograma revisado se presenta en una sola lámina, con un nivel de detalle insuficiente para auditar adecuadamente ruta crítica, holguras, actividades sin lógica y secuencias por frente. Programa íntegro contenido en una sola página resumen./ Se solicita Remitir versión nativa y/o una exportación con mayor desglose (mínimo nivel 4 o 5) para revisión de consistencia.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	70	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La etapa de PES del proceso de conexión se programa, muy por delante del cierre de montaje y prebas de la obra / Se solicita aclarar si esta etapa corresponde solo a preparación documental preliminar; de no ser así, corregir la secuencia regulatoria. (act. 149 a 152)	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	71	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Para la obtención "recepción definitiva " se visualizan actividades relevantes de montaje, cableado, pruebas y proceso de conexión muy posteriores./ Se solicita aclarar el alcance real de esta actividad y verificar que su denominación corresponda al hito legal/técnico aplicable. (act. 54)	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	72	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La lógica de contratación de ITO usa relaciones CF, incluso con adelanto negativo, respecto de la movilización, lo que no representa una causalidad metodológicamente clara./ Se solicita aclarar y/oReformular la lógica de ITO con relaciones causales compatibles con el proceso real de contratación y habilitación de la obra. (Act 62 depende de 91 CF, Act 63 depende de 91 CF-10 días)	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	73	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La aprobación del proceso de conexión por el Coordinador y la Puesta en Servicio / cierre contractual, sin holgura de absorción al final del contrato. Act. 15, 16 y 17./ Se solicita detallar hitos intermedios que justifiquen la ausencia de contingencia al final del plazo.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	74	AMETEL	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La ruta de permisos constructivos aparece simplificada y no diferencia permisos por autoridad, antecedentes de entrada, revisiones ni aprobaciones parciales. Act. 48 a 54 agregan permisos en un bloque resumido. / Se solicita incorporar detalle de plazos de gestión / revisión y aprobación.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	75	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que no se está considerando como alcance la fundación para malla puesta a tierra aérea.	<p>Se confirma que se está considerando como alcance la fundación para malla puesta a tierra aérea.</p>

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	76	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente, de ser necesario.	Se confirma, que de ser necesario, se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente.
1	77	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que en el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	78	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se realizará la verificación para el uso de pantallas acústicas.	Se confirma que se realizará la verificación para el uso de pantallas acústicas.
1	79	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se considera el diseño del proyecto de drenaje para la nueva plataforma.	Se confirma que se considera el diseño del proyecto de drenaje para la nueva plataforma.
1	80	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que pileta del transformador de poder considera contener el 120% del total del aceite, y que posee su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que pileta del transformador de poder considera contener el 120% del total del aceite, y que posee su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.
1	81	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma suministro de los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales y tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.
1	82	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.	Se confirma que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.
1	83	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en transformador T1 y T2 existentes.	Se confirma que se consideran los levantamientos e intervenciones en transformador T1 y T2 existentes.
1	84	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.
1	85	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt están homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt están homologadas para funcionar como EDAC.
1	86	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.
1	87	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del transformador posee la función 90 nativa.	Se confirma que el controlador del transformador posee la función 90 nativa.
1	88	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.
1	89	AMETEL	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones diferenciales de transformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.	Se confirma que las protecciones diferenciales de transformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.
1	90	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma el suministro de los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales y tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.
1	91	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP de barra.	Se confirma que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP de barra.
1	92	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterías para el proyecto.	Se confirma que se consideran suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterías para el proyecto.
1	93	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.
1	94	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de relé 86BF en cada paño AT según norma técnica.	Se confirma incorporación de relé 86BF en cada paño AT según norma técnica.
1	95	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, AIS o GIS.	Se aclara que la tecnología ofrecida para las celdas de MT es AIS.
1	96	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Incluir mufas tipo pedestal	Se adjunta en carpeta "Respuesta-96" nueva Versión de documento "24_266_OA_31_Anexo 19_BAG_T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos" con la inclusión de las Mufas tipo Pedestal.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	97	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Descripción de Barras y Paño de MT no concuerda con las bases (pagina 13). Se deben contemplar todas las canalizacion de alimentadores MT en explotación (pagina 33).	Se aclara y confirma que la descripción de barra y paño de MT sera la siguiente: Instalación de nueva Barra de 23kV, en configuración barra simple, tecnología en celdas de media tensión del tipo AIS , indoor, capacidad de barra 1250A, 25kA compuesta por las siguientes celdas: o Paño ET1 Entrada o Paño ET3 Entrada o Paño E1 Salida o Paño E2 Salida o Paño E3 Salida o Paño ESA2 para SSAA o Paño ETPB para Medida de Potencial de Barra Según el apartado 10.5 de las ETP Se confirma que se considera la ejecución de todas las canalizaciones de alimentadores MT en explotación.
1	98	Ametel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	en listado de equipos; Aclarar que tecnologia es la celda oferta, AIS o GIS. Incluir mufas tipo pedestal	Se adjunta en carpeta "Respuesta-96" nueva Versión de documento "24_266_OA_31_Anexo 19_BAG_T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos" con la corrección de la tecnoloia para las Celdas MT y la Inclusión de la Mufas tipo Pedestal.
1	99	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°2 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería básica de acuerdo a la letra b) de las BEOA	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" para dar cumplimiento a la letra b) de las BEOA
1	100	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería de detalle de acuerdo a la letra c) de las BEOA	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" para dar cumplimiento a la letra c) de las BEOA
1	101	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°4 debe considerar los días de aprobación por parte del mandante antes del hito de pago N°4 de acuerdo a la letra b) de las BEOA	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" para dar cumplimiento a la letra b) de las BEOA
1	102	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°5 debe considerar los días habiles antes de la instalacion de faena de acuerdo a la letra e) de las BEOA	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" para dar cumplimiento a la letra e) de las BEOA
1	103	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°6 debe considerar los días de revisión por parte del mandante antes del hito de pago N°5 de acuerdo a la letra f) de las BEOA	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" para dar cumplimiento a la letra f) de las BEOA
1	104	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°9 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°9 de acuerdo a las BEOA letra i) del punto 6.3	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" para dar cumplimiento a la letra i) de las BEOA
1	105	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Para la actividad SIPC, se debe considerar Vigencia de CEM Definitiva es de un año, considerar que el plazo de validez debe considerar la fecha de Entrada de operacion	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" considerando que Vigencia de CEM Definitiva es de un año
1	106	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se debe agregar actividades indicadas en BAG: 7.3.2. Documento T-2: "Programa Maestro" ...actividades que son propias y necesarias para trabajar en una instalación existente tales como; levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos, etc"	Adjuntamos en carpeta "Respuesta-99-106" nueva versión del documento "T_2_24_266_OA_31_AMETEL CONSORCIO" haciendo la inclusión de actividades indicadas en BAG: 7.3.2. Documento T-2: "Programa Maestro" ...actividades que son propias y necesarias para trabajar en una instalación existente tales como; levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos, etc"

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	107	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	El programa no desagrega por paños 66 kV ni visibiliza adecuadamente Aihuapi, T1/T2 y los alimentadores existentes. Bloque general acts. 92–142; ausencia de paquetes B1/BT1/BT3/BR. / Se solicita reformular la EDT por frentes y paños usando nomenclatura contractual.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	108	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Las secuencias de enlace, corte/empalme y adecuación sobre la S/E existente no quedan explícitas. No se observan actividades específicas para Aihuapi, T1/T2 ni traslado de alimentadores. / Se solicita agregar paquete de reconfiguración de acometidas, equipos y alimentadores existentes.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	109	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	El frente CEN aparece en un bloque demasiado genérico y extenso. Act. 143 = 1298 días; acts. 148–160 concentran la PES/EO. / Se solicita separar IT, EI, pruebas, aprobación de energización, PES y EO en actividades controlables.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	110	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No se observan ventanas explícitas de desconexión ni maniobras. No hay paquete específico de planificación operacional. / Incorporar maniobras, permisos SODI/PT y secuencias de intervención sobre existente.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	111	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se solicita revisar los días considerados para los cumplimientos de los Hitos intermedios, se consideran tiempos íreales para el nivel de gestión y plazo del proyecto.	Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación. El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios. Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.
1	112	Ametel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Agregar la gestión territorial, tal como liberación y entrega de terreno por el mandante.	Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación. El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios. Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.
1	113	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Se debe aclarar que ingeniería será por metodología BIM (T-1, 1,1)	Se aclara y confirma que ingeniería será por metodología BIM (T-1, 1,1)
1	114	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente en caso de ser requerida la ampliación de la plataforma, como también el diseño y construcción de las modificaciones de la plataforma.	Se confirma que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente en caso de ser requerida la ampliación de la plataforma, como también el diseño y construcción de las modificaciones de la plataforma.
1	115	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se contempla el diseño y adecuaciones necesarias, considerando compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma que se contempla el diseño y adecuaciones necesarias, considerando compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.
1	116	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se restituirá en perfecto estado los caminos por donde transiten o se desarrollen trabajos bajo el alcance de esta obra y bien construir los nuevos requeridos.	Se confirma que se restituirá en perfecto estado los caminos por donde transiten o se desarrollen trabajos bajo el alcance de esta obra y bien construir los nuevos requeridos.
1	117	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	118	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que sala de celdas proyectada contará con un foso de celdas tipo túnel con losa de hormigón armado y una altura de al menos 2,4 metros, con escotillas para cables y para ingreso de personal.	Se confirma que sala de celdas proyectada contará con un foso de celdas tipo túnel con losa de hormigón armado y una altura de al menos 2,4 metros, con escotillas para cables y para ingreso de personal.
1	119	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.
1	120	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la construcción de todas las canalizaciones, cámaras, trincheras y banco ductos necesarios para el tendido de los cables de poder MT y alimentadores, de los circuitos de control y protección, y de los circuitos de alimentación para servicios auxiliares de corriente alterna y continua.	Se confirma que se considera la construcción de todas las canalizaciones, cámaras, trincheras y banco ductos necesarios para el tendido de los cables de poder MT y alimentadores, de los circuitos de control y protección, y de los circuitos de alimentación para servicios auxiliares de corriente alterna y continua.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	121	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se incluirán en el suministro todas las estructuras y cualquier otro elemento de apoyo, sujeción y protección de los cables y conductores eléctricos.	Se confirma que se incluirán en el suministro todas las estructuras y cualquier otro elemento de apoyo, sujeción y protección de los cables y conductores eléctricos.
1	122	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que todas las instalaciones que se vean afectadas, como por ejemplo las luminarias, así como también las áreas verdes (arboles, sistema de riego, etc.) por la construcción de la obra, deberán ser reubicados o repuestos conservando las mismas características.	Se confirma que todas las instalaciones que se vean afectadas, como por ejemplo las luminarias, así como también las áreas verdes (arboles, sistema de riego, etc.) por la construcción de la obra, deberán ser reubicados o repuestos conservando las mismas características.
1	123	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que de imposibilitarse el diseño de conexión de la pileta recolectora de aceite con el 20% de la capacidad del aceite del tranformador de poder al foso separador existente debido a interferencias, se deberá considerar en el diseño una pileta recolectora que contenga el 120% del aceite del transformador de poder, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que de imposibilitarse el diseño de conexión de la pileta recolectora de aceite con el 20% de la capacidad del aceite del tranformador de poder al foso separador existente debido a interferencias, se considerará en el diseño una pileta recolectora que contenga el 120% del aceite del transformador de poder, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.
1	124	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que para el caso de fosos o túneles el diseño deberá considerar elementos de acceso tales como escalas o trepaderas además de iluminación para garantizar la circulación del personal de forma segura.	Se confirma que para el caso de fosos o túneles el diseño deberá considerar elementos de acceso tales como escalas o trepaderas además de iluminación para garantizar la circulación del personal de forma segura.
1	125	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que para el diseño de la nueva sala de celdas y su fundación, deberán considerar los espacios suficientes para asegurar los radios de curvatura del nuevo TR de poder, salida de los nuevos alimentadores y cables de interconexión con otros TR en funcionamiento. Los fosos deberán contar con algún sistema que evite la acumulación de aguas lluvias y asegure las operaciones y mantenimiento futuro de los equipos.	Se confirma que para el diseño de la nueva sala de celdas y su fundación, deberán considerar los espacios suficientes para asegurar los radios de curvatura del nuevo TR de poder, salida de los nuevos alimentadores y cables de interconexión con otros TR en funcionamiento. Los fosos contarán con algún sistema que evite la acumulación de aguas lluvias y asegure las operaciones y mantenimiento futuro de los equipos.
1	126	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que la nueva sala de celdas considerará un sistema de climatización que cumpla las condiciones de temperatura de operación requerida según las especificaciones técnicas de cada equipo.	Se confirma que la nueva sala de celdas considerará un sistema de climatización que cumpla las condiciones de temperatura de operación requerida según las especificaciones técnicas de cada equipo.
1	127	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.
1	128	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Se debe complementar repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	Se adjunta en carpeta "Respuesta-115-116" nueva versión del documeto "24_266_OA_31_Anexo 19_BAG_ T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos" con la lista de repuestos complementada.
1	129	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	Se adjunta en carpeta "Respuesta-115-116" nueva versión del documeto "24_266_OA_31_Anexo 19_BAG_ T-1_Listado Eq , Sist de C&P y repuestos" con la inclusión de nota "Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)"
1	130	Ametel	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1,4)	Declaramos que en caso de que los requerimientos de la obra lo demanden será de entera responsabilidad la ejecución de obras provisorias para garantizar la continuidad del servicio electrico que prestan actualmente las instalaciones existentes.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	131	Ametel	Técnico	T-2	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	<ul style="list-style-type: none">•Se solicita abrir el detalle de niveles de programa, detallando las subtarear que hoy se presentan como bloques genéricos de larga duración para mayor comprensión.•Gestión Administrativa Omitida: No se visualiza la programación para la entrega de boletas de garantía y seguros, documentos fundamentales para el inicio administrativo del contrato.•Trazabilidad de Suministros: Favor detallar alcance para mayor comprensión.•Vinculación de PAS: Los permisos sectoriales deberían estar vinculados lógicamente a la movilización y habilitación de las instalaciones de faena (IIFF), sin embargo no se aprecia en programa, favor aclarar• Se sugiere que procesos ligados al Coordinador electrico Nacional consideren gestionarse con un máximo de un año de antelación a la energización para cumplir con las normativas del CEN.•Protocolos de Pruebas. No se visualiza la escala de comisionamiento requerida para una subestación, favor aclarar•Cierre del Proyecto: Se ha omitido la programación de la entrega de carpetas TOP, planos As-Built y el levantamiento de la Punch List (Lista de Pendientes), favor aclarar. Presenta vacíos importantes en la vinculación lógica de los hitos multables y de pago con las actividades físicas que los gatillan.	<p>Acorde con las Bases, AMETEL Consorcio entregará el Programa Maestro definitivo en un plazo de 30 días posteriores a la publicación en el Diario Oficial que certifique la adjudicación de la Obra de Ampliación.</p> <p>El Programa Maestro presentado en fase de licitación responde a lo solicitado a través de las BAG (Anexo 11: BAG Programa Maestro), con un nivel de desarrollo 3. Este será posteriormente detallado de forma más exhaustiva dentro de los plazos establecidos, en caso de resultar adjudicatarios.</p> <p>Tomamos nota de la aclaración e indicamos que será incorporada en la planificación a presentar en el Programa Maestro definitivo, en caso de que AMETEL Consorcio resulte adjudicatario de la presente Obra de Ampliación.</p>
1	132	Ametel	Técnico	T-2	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que el proponente está en conocimiento del proceso y plazos asociados al SIPC y a la validez de sus documentos.	Se confirma que el proponente está en conocimiento del proceso y plazos asociados al SIPC y a la validez de sus documentos.
2	1	Ametel					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Confirmamos que en caso de resultar Adjudicatario, actualizaremos y complementaremos nuestro Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación
2	2	Ametel					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Confirmamos que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deberan cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión
2	3	Ametel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Confirmamos que, en caso de resultar adjudicatario, cumpliremos con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras
2	4	Ametel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Confirmamos que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica
2	5	Ametel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Confirmamos que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC
2	6	Ametel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Confirmamos que, en caso de resultar adjudicatario, cumpliremos con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada
2	7	Ametel					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Confirmamos que realizaremos todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	8	Ametel					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Confirmamos que nuestra oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra
2	9	Ametel					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra	Confirmamos que nuestra oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra
2	10	Ametel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	Confirmamos que, en caso de resultar adjudicatario cumpliremos con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas
1	1	CSTC	Administrativo	A-1			En el documento no se visualiza la firma. Por favor adjuntar firmado conforme a las formalidades indicadas en las Bases.	Documento contiene firma electrónica avanzada del representante legal de CSTC Chile. Se adjunta formulario
1	2	CSTC	Administrativo	A-10			Adjuntar documento donde se visualice firma	Documento contiene firma electrónica avanzada del representante legal de CSTC Chile. Se adjunta formulario
1	3	CSTC	Administrativo	A-12			El certificado de tasas que se presenta es a partir de Noviembre 2025. La información debe ser de los últimos 24 meses.	Se adjunta certificado de la Mutual solicitado
1	4	CSTC	Administrativo	A-12			No se adjunta el anexo N°7	Se adjunta anexo 7 solicitado
1	5	CSTC	Administrativo	A-12			No se adjunta el documento Carátula (anexo 10) con el detalle de las obras.	Todos los formularios administartivos siguen el formato establecido en las bases y muestra el detalle de las obras en las cuales está participando CSTC Chile
1	6	CSTC	Administrativo	A-12			No se considera certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.	Se adjunta certificado Mutual de subcontrato. CSTC tiene sólo un subcontrato (chino) el cual inció actividades en Chile sólo el 2026
1	7	CSTC	Administrativo	A-13			El proponente presenta el documento "Certificados emitidos por clientes" sin embargo en el archivo excel "Cuadro de experiencia CSTC enero 2026" solo se puede verificar la información completa de tres certificados que coincidan con los certificados entregados. - "27.21.0000.762.14.02.20.103" pag 1 al 3 del documento "Certificados emitidos por clientes" -"MPGL/Tower/Mar/19032020/la" pag 6 al 8 del documento "Certificados emitidos por clientes" -"CSTC/TL/BPL/31082020" 9 al 11 del documento "Certificados emitidos por clientes". Los proyectos que indica "EN EJECUCIÓN" en el archivo excel "Cuadro de experiencia CSTC enero 2026" No se pueden considerar validos. - el certificado "CSTC/TL/BPL/31082020" pag 11 al 13 del documento "Certificados emitidos por clientes" pareciera ser el mismo que se menciona en el archivo Excel "Cuadro de experiencia CSTC enero 2026" fila 8 de código "ERBL_ENG_PCC_001" Excepciones completadas con la información correspondiente.	CSTC Chile presentó la experiencia más reciente de su casa matriz China CHANGSHU FENGFAN POWER EQUIPMENT CO. LTD (tiene 33 años de experiencia en el desarrollo de proyectos en el mundo). Los certificados adjuntos a la oferta son los únicos emitidos por los clientes.
1	8	CSTC	Administrativo	A-13			En la Tabla de identificación presentan experiencia de los últimos 6 años con 4 proyectos terminados fuera de Chile. ¿Han terminado algún contrato similar en Chile?, presentar certificado.	CSTC Chile y su Matriz China en Chile tienen 5 proyectos en desarrollo, todos tienen puesta en servicio del año 2027 en adelante

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	9	CSTC	Administrativo	A-13			Complementar los Certificados de experiencia para los últimos 10 años.	Se adjunta información solicitada
1	10	CSTC	Administrativo	A-2			Atendido que su participación e ingreso al sistema SAP Ariba se realizó a través del perfil de Changshu Fengfan Power Equipment Co. Ltd , solicita aclarar que las ofertas se presentan como Changshu Fengfan Power Equipment Co. Ltd o como CSCT Chile SpA, este último único inscrito en la nómina de proveedores.	Las ofertas han sido presentadas a nombre de CSTC Chile, quien además participó de las visitas a terreno. Los antecedentes presentados de Changshu Fengfan Power Equipment Co. Ltd (casa Matriz CSTC), son para complementar experiencia técnica y de respaldo financiero
1	11	CSTC	Administrativo	A-3			Atendido que la documentación adjunta al proceso CSTC Chile SpA, y su inscripción en la nómina proponentes es a través de la misma empresa. 1. Se adjuntar documento donde se acredite la designación del Representante del proponente CSTC Chile SpA., con las formalidades legales. Con domicilio en Chile. 2. Se solicita aclarar la naturaleza del documento acompañado, que donde se singulariza como ESCRITURA PÚBLICA DE FIADOR Y CODEUDOR SOLIDARIO (CHANGSHU FENGFAN POWER EQUIPMENT CO. LTD.), esto pues la empresa no se presentó como consorcio.	Changshu Fengfan Power Equipment Co. Ltd es presentada como la sociedad matriz y es la razón de haber entregado los antecedentes financieros, experiencia técnica y la escritura de fianza y codeuda solidaria. Se adjunta: - Formulario A-3 - Copia del RUT chileno del representante - Escritura que muestra la dirección en Chile de CSTC Chile
1	12	CSTC	Administrativo	A-9			Enviar Anexo 16 con la información solicitada, utilizar el promedio anual a cierre 2024 tasa de cambio RMB/CLP y USD/CLP como base estándar al momento de entregar el Anexo 16 con sus respectivos datos para todos los periodos	Se adjunta Anexo 16 con la información solicitada
1	13	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se debe complementar repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	De acuerdo a lo indicado el BAG y las BEO, la oferta de CSTC incluye en el alcance y el valor de la oferta, el suministro, instalación y puesta en servicio de todos los repuestos o componentes que resulten faltantes, presenten fallas durante el periodo de construcción, pruebas, PES y periodo de garantía. Los repuestos indicados en el formulario T-1 , punto 1.5.3 corresponden a los componentes que, de acuerdo a recomendación de los Fabricantes, con mayor frecuencia presentan fallas durante la construcción y pruebas y aquellos repuestos como bushings de transformadores que son solicitados expresamente en las bases. Considerando lo solicitado, se han incorporado, tanto en el T-1 como en el Anexo 19, bobinas de apertura y cierre para los interruptores de las celdas de MT y aislador tipo columna para los desconectores de 145kV. Equipos como desconectores, TTMM, Pararrayos, no suelen presentar fallas, no obstante hemos agregado un aislador de pedestal para los desconectores, que podría resultar dañado durante el montaje. Se adjunta formulario T-1 y Anexo 19 actualizado
1	14	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	Se incorpora lo solicitado en T-1 Rev. 1
1	15	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1,4)	Se confirma que de ser necesaria la construcción de obras provisorias serán asumidas por el CSTC
1	16	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar la capacidad de la pileta del transformador, ya que al estar canalizada hacia el foso recolector de aceite no debería ser diseñada para contener el total del aceite mas el 20%.	Se incorpora lo solicitado en T-1 Rev. 1. Se elimina el 20% extra en el punto 1.3.2.1 Fundaciones, letra a.
1	17	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el proyecto no considera estructuras altas, ya que el parron de cables de MT es una estructura baja.	De acuerdo a lo observado, se modifica párrafo 1.3.2.2 Estructuras altas y párrafo 1.3.2.3 Estructuras baja, del formulario T-1
1	18	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que entre las obras civiles a demoler esta considerada la fundación del transformador existente.	Como se indica en el punto 1.3.2.1 Fundaciones, letra a, "El proyecto considera la modificación y/o demolición de la fundación existente lo que será definido en el desarrollo de la ingeniería." Complementando lo observado se agrega el parrafo correspondiente en el punto 1.3.2.5 1.3.2.5. Obras civiles y estructuras por demoler. o reutilizar

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	19	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar cual sera el nivel de terreno terminado en los patios, ya que la cota de coronamiento de las fundaciones debe quedar por sobre el nivel de gravilla de patio.	Conforme a lo solicitado en las bases y según se indica en el punto 1.3.2.7 "Terminación del terreno", La rasante de la plataforma será el nivel de terreno terminado en los patios. El nivel del terreno terminado se considera que quedará a 0,25 m de la cota de coronación de las fundaciones, luego se colocará tela geotextil y gravilla cortada en 3/8" limpia, todo confinado por soleras de hormigón. Lo anterior asegura que el nivel superior de la capa de gravilla quedará por debajo de la cota de coronación de las fundaciones.
1	20	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el proyecto no considera la construcción de un foso de aceite recolector de agua y aceite. La pileta del transformador que se construya se debe conectar al foso existente.	Se confirma que el proyecto no considera la construcción de un nuevo foso separador agua/aceite, según lo indicado en el punto 11.3, letra h. "Foso de recolector y separador de agua y aceite". No obstante se dejó la opción de verificación del foso considerando lo indicado en el punto 11.1.12 "Foso de Recolector y Separador de Agua y Aceite".
1	21	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para instalaciones de Alta Tensión (CEN 2025) y normativa actual vigente.	Se confirma, según lo indicado en el punto 1.3.2.1 Fundaciones, la oferta considera en el diseño de las fundaciones los resultados del estudio de mecánica de suelos y los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas del Propietario y la normativa vigente.
1	22	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	No indica inicio en días; no indica holguras; Firma del contrato no corresponde a día 0 (publicación del Decreto)	Se adjunta programa corregido
1	23	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	No se indica fecha de entrega de PM y listado de entregables para revisión.	Se adjunta programa corregido
1	24	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Glosa HIM N°8 errónea. Revisar restricciones entre HIM e HP	Se adjunta programa corregido
1	25	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Revisar restricciones entre HIM e HP	Se adjunta programa corregido
1	26	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	<ul style="list-style-type: none"> •Se solicita abrir el detalle de niveles de programa, detallando las subtarefas que hoy se presentan como bloques genéricos de larga duración para mayor comprensión. •Gestión Administrativa Omitida: No se visualiza la programación para la entrega de boletas de garantía y seguros, documentos fundamentales para el inicio administrativo del contrato. •Cierre del Proyecto: Se ha omitido la programación de la entrega de carpetas TOP, planos As-Built y el levantamiento de la Punch List (Lista de Pendientes), favor aclarar. 	Se confirma que de ser necesaria la construcción de obras provisorias serán asumidas por el CSTC
1	27	CSTC	Técnico	T-3	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Documento no esta firmado ante Notario	Se adjunta documento firmado ante notario
1	28	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Se debe complementar repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	De acuerdo a lo indicado el BAG y las BEO, la oferta de CSTC incluye en el alcance y el valor de la oferta, el suministro, instalación y puesta en servicio de todos los repuestos o componentes que resulten faltantes, presenten fallas durante el período de construcción, pruebas, PES y período de garantía. Los repuestos indicados en el formulario T-1 , punto 1.5.3 corresponden a los componentes que, de acuerdo a recomendación de los Fabricantes, con mayor frecuencia presentan fallas durante la construcción y pruebas y aquellos repuestos, como bushings de transformadores, que son solicitados expresamente en las bases. Considerando lo solicitado, se han incorporado, tanto en el T-1 como en el Anexo 19, bobinas de apertura y cierre para los interruptores de las celdas de MT y fusibles para los TTPP de la celda de medida. Equipos como TTMM y Pararayos no suelen presentar fallas. Se adjunta formulario T-1 y Anexo 19 actualizado.
1	29	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	Se incorpora lo solicitado en T-1 Rev. 1
1	30	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Cantidad de TTPP 110 kV dice 900. Corregir (T-1, 1,5)	Se incorpora lo indicado en Anexo 19, Rev. 1
1	31	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1.4)	Se confirma que de ser necesaria la construcción de obras provisorias serán asumidas por el CSTC

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	32	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente en caso de ser requerida la ampliación de la plataforma.	Se confirma que, de acuerdo a lo indicado en las ETP, de ser necesaria la ampliación de la plataforma, para construir la fundación del nuevo transformador, esta alcanzará el nivel de la plataforma existente.
1	33	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma, según lo indicado en el punto 1.3.2.1 Fundaciones, la oferta considera en el diseño de las fundaciones los resultados del estudio de mecánica de suelos y los requisitos establecidos en las especificaciones técnicas del Propietario y la normativa vigente.
1	34	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se evaluará que como parte del proyecto sea necesario modificar el cierre perimetral y este deba ser reemplazado por un nuevo muro de albañilería con zapata, pilares y concertina de seguridad. El muro deberá tener una altura no inferior a 2.40 mts., estándar mínimo solicitado por la compañía para este tipo de infraestructura. Es parte del proyecto proponer como mínimo la cara sur de la subestación.	Se confirma que el proyecto considera que si es necesario modificar el cierre perimetral se construirá un muro de albañilería con zapata, pilares y concertina de seguridad, considerando el reemplazo de la cara sur de la subestación.
1	35	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma. Conforme lo indicado en el punto 1.3.2.3 Estructuras bajas, "Todas las nuevas estructuras bajas del proyecto contarán con su respectiva memoria de cálculo, plano de diseño y plano de fabricación". La memoria de cálculo considerará todas las cargas que resulten aplicables según su uso y considerarán las condiciones establecidas en la NT S&CS y otra normativa aplicable.
1	36	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma. Según lo indicado en el punto 1.3.1.2 Drenaje "El proyecto contempla, en el diseño de las modificaciones de la plataforma y otras instalaciones del proyecto, mantener las condiciones para el adecuado drenaje de aguas lluvia de la subestación, la que se incorporará al sistema de drenaje existente"
1	37	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que de imposibilitarse el diseño de conexión de la pileta recolectora de aceite con el 20% de la capacidad del aceite del tranformador de poder al foso separador existente debido a interferencias, se deberá considerar en el diseño una pileta recolectora que contenga el 120% del aceite del transformador de poder, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que conforme a lo indicado en el punto 10.11 Obras Civiles y Estructuras, letra h)Foso de recolector y separador de agua y aceite "No se considera foso recolector y separador de aceite para los transformadores, por cuanto la pileta del trasformador deberá ser diseñada para contener el 100% del volumen de aceite del equipo más un 20%". En consecuencia el proyecto no considera la construcción de foso separador de agua/aceite y se considera una pileta con capacidad para el 120% del volumen de aceite del transformador, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.
1	38	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	No indica inicio en días; no indica holguras; Firma del contrato no corresponde a día 0 (publicación del Decreto)	Se adjunta programa corregido
1	39	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	No se indica fecha de entrega de PM y listado de entregables para revisión.	Se adjunta programa corregido
1	40	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Glosa HIM N°8 errónea. Revisar restricciones entre HIM e HP	Se adjunta programa corregido
1	41	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Revisar restricciones entre HIM e HP	Se adjunta programa corregido
1	42	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	En programa no se refleja actividades de retiro de equipamiento existente, favor indicar si se contemplan dichas actividaes y/o complementar en el programa. De la misma forma se solicita abrir detalle relacionada a compra de suministros.	Se adjunta programa corregido
1	43	CSTC	Técnico	T-3	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Documento no esta firmado ante Notario.	Se adjunta documento firmado ante notario

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	44	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	El documento presentado "Programas oferta SE Recoleta" tiene las siguientes observaciones. •Documentación Contractual: Se omite la programación para la entrega de boletas de garantía y seguros, elementos críticos para dar curso administrativo al contrato. •Se solicita abrir el detalle de niveles de programa, detallando las subtarefas que hoy se presentan como bloques genéricos de larga duración para mayor comprensión. •Vinculación de PAS: Los permisos sectoriales deberían estar vinculados lógicamente a la movilización y habilitación de las instalaciones de faena (IIFF), sin embargo no se aprecia en programa - Traslape Ingeniería-Construcción: La Ingeniería de Detalle (Id 48) tiene fecha de término el 12 de enero de 2028. Sin embargo, la Construcción (Id 50) inicia casi cinco meses antes, el 16 de agosto de 2027, favor aclarar. - Estudios: no se refleja en que etapa se realizarán los estudios en terreno (topografía, mecánica de suelos, resistividad del terreno, etc) tampoco los estudios del proceso de interconexión. •Cierre Técnico: Se omitió la elaboración y entrega de carpetas TOP y planos As-Built. Levantamiento de Punch List para el cierre técnico. -Favor aclarar en que etapa se considera trabajos de control, protecciones y telecomunicaciones	Se adjunta programa corregido
1	45	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de ditribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma. Según indicado en el punto 1.1.2.7.1 Aervicios Auxiliares el proyecto considera el cálculo, diseño, suministros, montaje y puesta en servicio de los nuevos SSAA en CA y CC, en los cuales están considerados los tableros para la distribución de cargas escenciales y no escenciales y los tableros de distribución de CC.
1	46	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma que la oferta incluye el suministro y montaje de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV
1	47	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar la función 50BF centralizada y logica adaptiva en paños de MT.	Se confirma que la oferta considera los levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar la función 50BF centralizada y logica adaptiva en paños de MT.
1	48	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma que la oferta considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.
1	49	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma. Según indicado en el punto 1.1.2.7.1 Aervicios Auxiliares el proyecto considera el cálculo, diseño, suministros, montaje y puesta en servicio de los nuevos SSAA en CA y CC, en los cuales están considerados los tableros para la distribución de cargas escenciales y no escenciales y los tableros de distribución de CC.
1	50	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que la oferta incluye el suministro y montaje de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV
1	51	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del trasformador posee la función 90 nativa.	Se confirma
1	52	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma
1	53	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios electricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma considerando que el Propietario debe recomendar oportunamente a más de una empresa para el desarrollo de los estudios.
1	54	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma que la oferta incluye el suministro y montaje de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	55	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterías para el proyecto.	Se confirma que la oferta considera el suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterías para el proyecto.
1	56	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analógicas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que la Oferta incluye los blocks de pruebas solicitados en las bases y que estos cumplan con las especificaciones técnicas del Propietario.
1	57	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de rele 86BF en cada paño AT según norma técnica.	Se confirma
1	58	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	59	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el alcance de obras civiles incluye fundaciones para postes de alumbrado, fundaciones para ampliación de cerco y fundaciones asociadas a malla aérea de protección según lo indicado en la ETP del proyecto.	Se confirma que el alcance de la oferta de obras civiles incluye fundaciones para postes de alumbrado, fundaciones para ampliación de cerco y fundaciones asociadas a malla aérea de protección según lo indicado en la ETP del proyecto.
1	60	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes, tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.
1	61	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural, considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.
1	62	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma que el diseño de la subestación considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.
1	63	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que durante la ingeniería se definirá la solución para la recepción y conducción de derrames de aceite del transformador, que la conducción del aceite al foso o una pileta con su propio sistema de separación de agua y aceite.
1	64	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que durante la ingeniería se definirá la solución para la recepción y conducción de derrames de aceite del transformador, para la conducción del aceite al foso o una pileta con su propio sistema de separación de agua y aceite.
1	65	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar, dado en Doc. T-1 24_266_OA_28 Desc. Técnica Obra SE Cabrero Rev. 0 (pagina 31), se indica no considera obras. ¿ No requiere trabajo con LLVV	De acuerdo a lo indicado en el punto 1.4 de la Oferta, se confirma que de ser requerido se consideran trabajos con LLVV.
1	66	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, HIS o GIS	De acuerdo a lo indicado en las bases "Instalación de nueva Barra de 23kV sección N°2, en configuración barra simple, tecnología en celdas de media tensión del tipo híbrida (HIS) indoor". Se confirma que las celdas de MT seras tipo HIS
1	67	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No Entrega Diagrama unilineal, es Exigido para la evaluación	Se adjunta el diagrama unilineal solicitado. OA_E07_SE_PL_DIUF_R0_01 - DUF Ampliación Cabrero
1	68	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No Entrega Plano de disposición de equipos en terreno (plano de planta), es Exigido para la evaluación	Se adjunta plano de planta solicitado: * 24_266_OA_E07_SE_PL_DIPP_001_2 DE - PLANTA * 24_266_OA_E07_SE_PL_DIPP_002_0 DE - SECCIONES
1	69	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG los días deben expresarse como día 1, día 2, etc. y no con fechas específicas (Calendario Flotante).	Se adjunta programa corregido
1	70	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro debe incluir la holgura de cada actividad	Se adjunta programa corregido

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	71	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro el día 1 corresponderá al día siguiente a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto de Adjudicación.	Se adjunta programa corregido
1	72	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa debe incluir las actividades asociadas al levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos o equipos de la instalación así como los plazos de revisión y aprobación del Propietario, los plazos de acreditación de personal a obra, las franjas de tiempo necesario para la realización de lavados de equipos, así como actividades adicionales de obtención de permisos de comunidades, ambientales y demás actividades necesarias con las secuencias y plazos que garanticen que se dará cumplimiento a los plazos de ejecución	Se adjunta programa corregido
1	73	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las actividades que dan cumplimiento a un hito de pago consideran los plazos establecidos para aprobación del respectivo Hito por parte del mandante	Se adjunta programa corregido
1	74	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Punto 2.2.1 Adjudicación y Emisión OC del programa se realiza con las especificaciones técnicas y hojas de datos que entrega la ingeniería, por tanto debe estar condicionada a una entrega de la ingeniería básica y no iniciar antes de ésta	Se adjunta programa corregido
1	75	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°8 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	76	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°10 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°12 de acuerdo a las BEOA letra j) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	77	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 corresponde a fundaciones. Corregir y revisar predecesoras	Se adjunta programa corregido
1	78	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°9 revisar predecesoras	Se adjunta programa corregido
1	79	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No cumple el tiempo requerido (30 días) entre el día 1 y la entrega del programa maestro	Se adjunta programa corregido
1	80	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Los hitos intermedios y de pago se construyen con desfases FC+30 / FC+90 días, sin relación directa con entregables reales. Acts. 7-16 y 18-30. / Se solicita aclarar	Se adjunta programa corregido
1	81	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La orden de compra, vendor, fabricación y arribo están modelados, pero luego los hitos de pago vuelven a desacoplarse mediante holguras artificiales. Acts. 34-37 y hito 24. / Se solicita aclarar	Se adjunta programa corregido Los 30 días de desfase son para gestion de estado de pago
1	82	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La ingeniería se presenta en bloques generales y no desagrega con suficiente fuerza estudios y entregables exigidos por la ETP. Acts. 44-49. / Se solicita aclarar	Se adjunta programa corregido Se apertura en didciplinas
1	83	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La secuencia final entre PES, aprobación del proceso, cierre y EO resulta confusa y no lineal. Acts. 4, 28, 29, 59, 60, 107, 108, 117 y 119. / Se solicita aclarar y/o definir una sola secuencia contractual para PES, aprobación CEN, EO y pago final.	Se adjunta programa corregido
1	84	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El hito de pago N°12 queda en febrero de 2029 como cierre, mientras el proceso de cierre y EO siguen abiertos hasta junio de 2029/ act 29 versus acts 60,108,117 y 119/ Se solicita revisar y alinear calendario de hitos finales.	La HP 12 es por la PES no por la EeO
1	85	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Cronograma tiene una duración de 1097 días superando los 1095 días del plazo estipulado. Favor ajustar o justificar la duración definida	Las actividades que superan la fecha de decreto, no se contabilizan en el programa; desmovilización, cierre financiero, etc
1	86	CSTC	Técnico	T-3	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No es un documento "Notarial", solo tiene la firma del representante legal, es exigido.	Se adjunta documento firmado ante notario
1	87	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma que el proyecto cumplirá con los requisitos de las bases, incorporando equipos que cumplaqn con las especificvaciones del Propietario y lo solicitado en las Bases de Licitación.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	88	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que la Oferta incluye los blocks de pruebas solicitados en las bases y que estos cumplan con las especificaciones técnicas del Propietario.
1	89	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de expansión de TP .	Se confirma que la oferta incluye el suministro y montaje de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de expansión de TP
1	90	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite. Se debe confirmar que <u>se considera lo anterior.</u>	Se confirma que durante la ingeniería se definirá la solución para la recepción y conducción de derrames de aceite del transformador. De no ser posible su conducción al foso, se construirá una pileta con su propio sistema de separación de agua/aceite.
1	91	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones considera las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	92	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de las fundaciones considera la verificación de interferencias con instalaciones existentes.
1	93	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluye memorias de cálculo, planos de diseño y planos de fabricación y la verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.
1	94	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	1. Se debe considerar dos (2) Desconectador tripolar, motorizado, de apertura central, SPAT, de montaje vertical, 23 kV, 630A,25kA, nivel de contaminación “d” 43,3 mm/kV f-n. 2. Se debe considerar un (1) Desconectador Vertical Tripolar SPAT 23 kV, 1250A para paño ES, para consistencia con plano de planta.	Conforme a lo indicado en el diagrama unilineal funcional, el proyecto considera tres (3) desconectadores de 23 kV, 630 A, 25 kA, correspondientes a: 89 ECE1-1, ECE1-2 y 89ES-1, no obstante en el listado de equipos del plano de planta se indica en el ítem 11 89ES-2 23 kV, 1250 A. No obstante lo anterior, se confirma que se considerarán dos desconectadores de 630 A y un desconectador de 1250 A.
1	95	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	1. Diagrama Solo entrega documento dwg, sin logo de empresa. 2. Se debe considerar un (1) Desconectador Vertical Tripolar SPAT 23 kV, 1250A para paño ES, para consistencia con plano de planta.	La oferta fue desarrollada de acuerdo a lo solicitado en los planos y documentos incluidos en las bases de licitación y son los documentos que se adjuntaron a la oferta. No obstante, se confirma que se considerará un desconectador de 1250 A para el desconectador ES.
1	96	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG los días deben expresarse como día 1, día 2, etc, y no con fechas específicas (Calendario Flotante).	Se adjunta programa corregido
1	97	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro debe incluir la holgura de cada actividad	Se adjunta programa corregido
1	98	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro el día 1 corresponderá al día siguiente a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto de Adjudicación.	Se adjunta programa corregido
1	99	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°8 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	100	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°10 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°12 de acuerdo a las BEOA letra j) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	101	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito de pago N°10 no considera el 100% Pruebas SAT (Site Acceptance Test) aprobadas por el mandante.	Se adjunta programa corregido
1	102	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La entrega del programa maestro y lista de entregables se ubica 120 días después de la firma de contrato, generando una fase inicial excesivamente extensa y difícil de justificar. Act. 3; Act. 45 / Justificar el plazo de arranque o corregirlo para alinearlo con una etapa inicial contractual razonable.	Se adjunta programa corregido

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	103	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Los hitos de pago se construyen mediante desfases fijos de 30 o 90 días respecto de otros hitos, lo que sugiere una lógica administrativa artificial más que una relación directa con entregables verificables. Act. 18 a 29 con dependencias FC+30 y FC+90. /Se solicita Vincular cada hito de pago a entregables técnicos y contractuales reales, evitando desfases genéricos no explicados.	Se adjunta programa corregido
1	104	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La selección de la ITO se inicia 242 días después de la firma de contrato y queda aislada del arranque real de la construcción Act. 32 / Aclarar la estrategia de contratación de ITO y vincularla a hitos reales de habilitación de obra.	Se adjunta programa corregido
1	105	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La ruta de medioambiente, CdP y PAS no identifica permisos específicos, autoridades ni requisitos documentales por trámite. Act. 38 a 43, agrupadas en bloques globales. / Se solicita entregar matriz detallada de permisos y validar su encadenamiento con el inicio de la construcción.	Se adjunta programa corregido
1	106	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La movilización depende de la entrega de terreno y de una relación CC+267 con la fabricación, lo que no representa una secuencia causal habitual. Act. 53 depende de 52 y 36CC+267 días. / Se solicita Reformular la lógica de movilización, distinguiendo claramente disponibilidad de sitio, suministros mínimos y habilitación para inicio.	Se adjunta programa corregido
1	107	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El plazo de la PES programada difiere de la OE, la cual queda generando una brecha de 155 días sin explicación suficiente en el nivel resumen. Act. 4 y 5. / Se solicita explicar qué actividades normativas, técnicas o contractuales justifican la diferencia entre PES y OE.	Se adjunta programa corregido
1	108	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El inicio del proceso de interconexión usa una relación CC-560 desde la actividad de PES, lo que constituye una dependencia retrospectiva de muy difícil validación. Act. 64 depende de 59CC-560 días y 3 / Se solicita corregir la lógica del proceso de interconexión y vincular cada etapa a hitos reales del proyecto y de la normativa aplicable.	Se adjunta programa corregido
1	109	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Las actividades Sitr y PRMTE se programan en paralelo total con relaciones CC, sin mostrar una secuencia verificable entre definición, coordinación y pruebas. Act. 91 a 96. / Se solicita reformular el bloque de SCADA/medidas con lógica técnica y documental trazable.	Se adjunta programa corregido
1	110	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El Hito Intermedio N°8 y el Hito de Pago N°9 por montaje/equipos. La relación entre aceptación técnica y pago no resulta coherente. Act. 14 y 26. / Se solicita alinear la secuencia contractual de certificación y pago con los hitos técnicos de avance.	Se adjunta programa corregido
1	111	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El "Proceso de Cierre de proyecto" finaliza primero pero la EO se solicita y aprueba 2 meses después. Act. 60; act. 117 a 119. / Se solicita corregir la ubicación del cierre de proyecto para que quede posterior a la OE o redefinir el alcance de esta actividad.	Se adjunta programa corregido
1	112	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Las duraciones redondas y bloques homogéneos sugieren una planificación a nivel conceptual, sin que se expliciten rendimientos, recursos o calendarios de trabajo. Se encuentran bloques frecuentes de 30, 45, 60, 90, 120, 180 y 240 días. / Se solicita entregar supuestos de recursos, rendimientos y calendarios que sustenten el plazo ofertado.	Se confirma que la oferta del Contratista considera los recursos y HH que el programa entregado en la oferta solicita. Esto dentro del alcance y plazo establecido en las bases.
1	113	CSTC	Técnico	T-3	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	No es un documento "Notarial", solo tiene la firma del representante legal, es exigido.	Se adjunta documento firmado ante notario
1	114	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un foso recolector y separador de aceite ya que se considera una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite. Se solicita confirmar que la pileta tendrá su propio sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que durante la ingeniería se definirá la solución para la recepción y conducción de derrames de aceite del transformador. De no ser posible su conducción al foso, se construirá una pileta con su propio sistema de separación de agua/aceite.
1	115	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que no se está considerando como alcance la fundación para malla puesta a tierra aérea.	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	116	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones considera las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	116	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma. Según indicado en el punto 1.1.2.7.1 Aervicios Auxiliares el proyecto considera el cálculo, diseño, suministros, montaje y puesta en servicio de los nuevos SSAA en CA y CC, en los cuales están considerados los tableros para la distribución de cargas esenciales y no esenciales y los tableros de distribución de CC.
1	117	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.	Se confirma que se considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.
1	118	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en transformador T1 y T2 existentes.	Se confirma que la Oferta considera los levantamientos e intervenciones en transformador T1 y T2 existentes, conforme a lo solicitado en los documentos de licitación.
1	119	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, además de la integración del regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.
1	120	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt están homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma que el proyecto cumplirá con los requisitos de las bases, incorporando equipos que cumplaqn con las especificvaciones del Propietario y lo solicitado en las Bases de Licitación.
1	121	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que la Oferta incluye los blocks de pruebas solicitados en las bases y que estos cumplan con las especificaciones técnicas del Propietario.
1	122	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del trasformador posee la función 90 nativa.	Se confirma
1	123	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma que la Oferta incluye la integración del proyecto en el Scada de STS.
1	124	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma considerando que el Propietario recomendará oportunamente a más de una empresa para el desarrollo de los estudios.
1	125	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones diferenciales de transformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.	Se confirma qe las protecciones diferenciales de transformador incluirán función REF y que ambas protecciones del transformador incluirán función de sobrecorriente de neutro.
1	126	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma. Según indicado en el punto 1.1.2.7.1 Aervicios Auxiliares el proyecto considera el cálculo, diseño, suministros, montaje y puesta en servicio de los nuevos SSAA en CA y CC, en los cuales están considerados los tableros para la distribución de cargas esenciales y no esenciales y los tableros de distribución de CC.
1	127	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP de barra.	Se confirma que la Oferta considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP de barra.
1	128	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de 2 bancos de baterías para el proyecto.	Se confirma que la Oferta considera el suministro de 2 bancos de baterías para el proyecto.
1	129	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirmar que la Oferta considera block de prueba para señales y block de prueba tipo cuchilla para disparos.
1	130	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de relé 86BF en cada paño AT según norma técnica.	Se confirma que la Oferta incluye relé 86BF en cada paño AT según norma técnica.
1	131	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No considera GG y Banco de baterías.	Conforme a lo solicitado en las Bases de Licitación, se confirma que la Oferta considera el suministro e instalación de dos bancos de baterías y sus respectivos cargadores
1	132	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, AIS o GIS.	Conforme lo indicado en el punto 10.5 de las Bases de Licitación "Instalación de nueva Barra de 23kV, en configuración barra simple, tecnología en celdas de media tensión del tipo AIS o híbrida (HIS) según se defina, indoor, capacidad de barra 1250A, 25kA compuesta por las siguientes celdas", la oferta considera definir la tecnología durante el desarrollo del proyecto, no obstante para la valorización de la oferta se ha considerado tecnología GIS

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	133	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Incluir mufas tipo pedestal	Se confirma que la Oferta considera la instalación de mufas tipo pedestal
1	134	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	En listado de equipos, no considera Generador y Banco de baterías.	Por error en el anexo 19 se omitió la cantidad, no obstante en el documento T-1, "Listado de equipos" si está indicado correctamente. Se confirma que el proyecto incluye 2 cargadores, 2 bancos de baterías de control y un generador de emergencia.
1	135	CSTC	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, AIS o GIS.	Se confirma que la tecnología considerada en la oferta es Híbrida (GIS)
1	136	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG los días deben expresarse como día 1, día 2, etc, y no con fechas específicas (Calendario Flotante).	Se adjunta programa corregido
1	137	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro debe incluir la holgura de cada actividad	Se adjunta programa corregido
1	138	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro el día 1 corresponderá al día siguiente a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto de Adjudicación.	Se adjunta programa corregido
1	139	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°6 debe considerar como predecesora la actividad de ingeniería básica realizada para seguir con la definicion y compra de equipos BEOA letra f) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	140	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°8 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	141	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°10 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°12 de acuerdo a las BEOA letra j) del punto 6.3	Se adjunta programa corregido
1	142	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Para la actividad SIPC, se debe considerar Vigencia de CEM Definitiva es de un año, considerar que el plazo de validez debe considerar la fecha de Entrada de operacion	Se adjunta programa corregido
1	143	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se debe agregar actividades indicadas en BAG: 7.3.2. Documento T-2: "Programa Maestro" ...actividades que son propias y necesarias para trabajar en una instalación existente tales como; levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos, etc"	Se adjunta programa corregido
1	144	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	El programa maestro debe entregarse antes de los 30 días despues de firmado el contrato	Se adjunta programa corregido
1	145	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Los hitos intermedios y de pago están armados con desfases FC+30 y FC+90 días, sin relación directa con el entregable real. Acts. 7-16 y 18-31. / Se solicita reemplazar los retrasos estándar por precedencias respaldadas en actividades y aprobaciones efectivas.	Se adjunta programa corregido
1	146	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	La cadena final de hitos es incoherente: HP9 queda posterior a HP12 y al cierre regulatorio principal. Act. 28 ; acts. 30-31. / Se solicita reordenar toda la secuencia final de hitos de pago, PES y cierre.	Se adjunta programa corregido
1	147	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	La EDT es demasiado resumida para una ampliación con alta interacción con instalaciones existentes. Sólo 124 filas; OCCC, C&P y cierre concentrados en pocos bloques. / Se solicita desagregar por 66 kV, 23 kV, T3, salas, SSAA, C&P, pruebas y adecuaciones a existente.	Se adjunta programa corregido
1	148	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No se observa trazabilidad explícita de paños B1, BT1, BT3 y BR, ni del paquete Aihuapi/T1/T2/alimentadores. No se identifican paquetes equivalentes en la EDT. / Se solicita reformular la EDT usando nomenclatura contractual del ETP y del plano.	Se adjunta programa corregido
1	149	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No se modelan maniobras, trasposos de carga ni ventanas de desconexión; sólo una guía de maniobras aislada. Act. 106 "Guía de maniobras (GM)" sin desarrollo equivalente. / Se solicita agregar coordinación operacional, permisos de maniobra y ventanas de intervención sobre existente.	Se adjunta programa corregido
1	150	CSTC	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	La habilitación de obra es genérica y tardía respecto del conjunto del programa. Act. 58 "Instalación de Faena". / Se solicita abrir obra civil de habilitación: plataforma, drenajes, accesos, cerco y servicios temporales.	Se adjunta programa corregido
1	151	CSTC	Técnico	T-3	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No presenta declaración jurada y notarial, es exigda para la evaluacion	Se adjunta documento firmado ante notario

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	152	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1,4)	Se confirma que de ser necesaria la construcción de obras provisorias serán asumidas por el CSTC
1	153	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Se debe complementar repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	De acuerdo a lo indicado el BAG y las BEO, la oferta de CSTC incluye en el alcance y el valor de la oferta, el suministro, instalación y puesta en servicio de todos los repuestos o componentes que resulten faltantes, presenten fallas durante el período de construcción, pruebas, PES y período de garantía. Los repuestos indicados en el formulario T-1 , punto 1.5.3 corresponden a los componentes que, de acuerdo a recomendación de los Fabricantes, con mayor frecuencia presentan fallas durante la construcción y pruebas y aquellos repuestos como bushings de transformadores que son solicitados expresamente en las bases. Considerando lo solicitado, se han incorporado, tanto en el T-1 como en el Anexo 19, bobinas de apertura y cierre para los interruptores de las celdas de MT. Equipos como TTMM y Pararayos, no suelen presentar fallas. <i>Se adjunta formulario T-1 y Anexo 19 actualizado</i>
1	154	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	De acuerdo a lo indicado el BAG y las BEO, la oferta de CSTC incluye en el alcance y el valor de la oferta, el suministro, instalación y puesta en servicio de todos los repuestos o componentes que resulten faltantes, presenten fallas durante el período de construcción, pruebas, PES y período de garantía. Los repuestos indicados en el formulario T-1 , punto 1.5.3 corresponden a los componentes que, de acuerdo a recomendación de los Fabricantes, con mayor frecuencia presentan fallas durante la construcción y pruebas y aquellos repuestos como bushings de transformadores que son solicitados expresamente en las bases. Considerando lo solicitado, se han incorporado, tanto en el T-1 como en el Anexo 19, bobinas de apertura y cierre para los interruptores de las celdas de MT. Equipos como TTMM y Pararayos, no suelen presentar fallas. <i>Se adjunta formulario T-1 y Anexo 19 actualizado</i>
1	155	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente en caso de ser requerida la ampliación de la plataforma.	Se confirma que, de acuerdo a lo indicado en las ETP, de ser necesaria la ampliación de la plataforma, para construir la fundación del nuevo transformador, esta alcanzará el nivel de la plataforma existente.
1	156	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones considera las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.
1	157	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que de imposibilitarse el diseño de conexión de la piletta recolectora de aceite con el 20% de la capacidad del aceite del tranformador de poder al foso separador existente debido a interferencias, se deberá considerar en el diseño una piletta recolectora que contenga el 120% del aceite del transformador de poder, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que durante la ingeniería se definirá la solución para la recepción y conducción de derrames de aceite del transformador. De no ser posible su conducción al foso, se construirá una piletta con su propio sistema de separación de agua/aceite.
1	158	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.
1	159	CSTC	Técnico	T-1	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Confirmar que se considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma que la Oferta considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.
1	160	CSTC	Técnico	T-2	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	No indica inicio en días; no indica holguras; Firma del contrato no corresponde a día 0 (publicación del Decreto)	Se adjunta programa corregido
1	161	CSTC	Técnico	T-2	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	No se indica fecha de entrega de PM y listado de entregables para revisión.	Se adjunta programa corregido
1	162	CSTC	Técnico	T-2	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Glosa HIM N°8 errónea. Revisar restricciones entre HIM e HP	Se adjunta programa corregido
1	163	CSTC	Técnico	T-2	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Revisar restricciones entre HIM e HP	Se adjunta programa corregido
1	164	CSTC	Técnico	T-3	24_4_OA_07	Ampliación en S/E Recoleta (NTR ATMT)	Documento no esta firmado ante Notario	Se adjunta documento firmado ante notario

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	1	CSTC					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Se confirma
2	2	CSTC					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Se confirma
2	3	CSTC					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Se confirma
2	4	CSTC					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Se confirma
2	5	CSTC					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Se confirma
2	6	CSTC					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Se confirma
2	7	CSTC					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Se confirma
2	8	CSTC					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Se confirma
2	9	CSTC					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra	Se confirma
2	10	CSTC					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	1	Cobra	Administrativo	A-10			Atendido que no se marcó el ítem "No tenemos obras adjudicadas en procesos de licitaciones anteriores en que se hayan cobrado las boletas de garantía de fiel cumplimiento, cumplimiento de hitos, y cualquier otra asociada a la correcta ejecución de las obras según corresponda, durante los últimos 5 años, referida en el literal c) del numeral 7.2.10....". Se solicita aclarar si existen o existieron Boletas cobradas a procesos asociados al Propietario.	Existieron Boletas de Garantía cobradas en Proyectos de Decreto por parte del Propietario, las cuales fueron prontamente restituidas atendido una mejor revisión de los antecedentes efectuada por el Propietario.
1	2	Cobra	Administrativo	A-11			Observaciones en revisión: Falta documentación relacionada al Consorcio.	En carpeta A-11 de la oferta cargada, se acompañaron certificados F30.1 de Cobra Montajes, Servicios y Agua Limitada, sociedad que tiene trabajadores contratados. Por otra parte, respecto de Cobra Chile Infraestructuras, se acompañó declaración jurada de que la sociedad no contempla personal contratado, de acuerdo con lo dispuesto en el A-11 de las BAG. Se vuelve a acompañar carpeta A-11 y se actualiza certificado F30-1 del mes de Febrero. Ver carpeta adjunta "Respuesta 2"
1	3	Cobra	Administrativo	A-12			No se adjunta el anexo N°7	Se adjunta anexo N° 7. Ver carpeta adjunta "Respuesta 3".
1	4	Cobra	Administrativo	A-12			No se considera certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.	Se confirma que Cobra ejecutó los trabajos en el período informado sin contratistas.
1	5	Cobra	Administrativo	A-13			En Chile ¿Cuántos proyectos tiene actualmente en ejecución?	Se adjunta anexo que da cuenta de los Proyectos similares en ejecución en la actualidad. Ver carpeta adjunta "Respuesta 5".
1	6	Cobra	Administrativo	A-13			Aclarar porqué su Tabla de identificación de experiencia difiere del historial de Licitaciones adjudicadas a vuestra representada por parte del CEN en el mismo periodo de tiempo.	Se ha declarado experiencia y se han acompañado certificados de ejecución de obras que enteran características técnicas similares a la obra en actual licitación. Cabe señalar asimismo que hemos procedido a complementar antecedentes incorporando el Proyecto Ampliación en S/E Negrete del Decreto 293, proyecto con Recepción Definitiva. Ver carpeta adjunta "Respuesta 6".
1	7	Cobra	Administrativo	A-9			¿Qué tasa de cambio utilizaron? Además, por favor aclarar que datos del Balance 8 columnas se están ocupando, ¿Podrían facilitar un Excel para ver que cuentas contables del archivo de 8 columnas se están sumando para llegar a los datos que están en el Anexo 16 BAG? Utilizar promedio anual de tasa de cambio USD/CLP para todos los periodos a modo de base estándar (Todas las razones sociales)	El tipo de cambio utilizado en relación con el formulario que consolida los datos del Consorcio, de Cobra Montajes, Servicios y Agua Limitada, y de Cobra Chile Infraestructuras SpA fue del 23/10/2025 de \$950,46. Debido que los EEFF y Estados de Resultado están emitidos en moneda en CLP, no es posible realizar una comparativa exacta entre el monto informado en USD vs certificados presentados en moneda local (CLP). Adjuntamos nuevamente Anexo 16 de Cobra Chile Infraestructuras SpA con la misma tasa de cambio utilizada para el resto de formularios. Ver carpeta adjunta "Respuesta 7"
1	8	Cobra	Administrativo	A-9			Se necesita aclarar el porque en Anexo 16 dice que existen 21 eventos comerciales negativos en Bolcom, Dicom o equivalentes en los últimos 12 meses, mientras que en el certificado de antecedentes comerciales sale 1. También aclarar el protesto y también la fecha de este evento	En relación con la declaración de 21 publicaciones en DICOM, esto se debió a un error puesto que efectivamente Cobra sólo tiene 1 publicación negativa en los últimos 12 meses, tal como lo indica certificado acompañado. En relación con la publicación existente, esta no se refiere a un "protesto", toda vez que el protesto es un acto solemne y formal que acredita la falta de aceptación o pago de un título de crédito (cheque, pagaré, letra de cambio) a su vencimiento, nomenclatura que tiene igual acepción tanto para el certificado Dicom, como para las presentes Bases Administrativas Generales de la Licitación. Finalmente, la publicación de morosidad existente está próxima a ser resuelta, de tal forma que en las próximas semanas Cobra Montajes, Servicios y Agua Limitada debería contar con un certificado sin publicaciones vigentes. Se corrige declaración correspondiente en Anexo 16 de Cobra Montajes, Servicios y Agua Limitada. Ver Carpeta adjunta "Respuesta 8"
1	9	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma
1	10	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el grupo electrogeno viene con su respectivo tablero de transferencia automática.	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	11	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma
1	12	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar la función 50BF centralizada y logica adaptiva en paños de MT.	Se confirma
1	13	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma
1	14	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma
1	15	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma
1	16	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del trasformador posee la función 90 nativa.	Se confirma
1	17	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma
1	18	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma
1	19	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar qe las protecciones diferenciales de trasformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida	Se confirma
1	20	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma
1	21	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterias para el proyecto.	Se confirma
1	22	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma
1	23	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de rele 86BF en cada paño AT segun norma tecnica.	Se confirma
1	24	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma
1	25	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el alcance de obras civiles incluye fundaciones para postes de alumbrado, fundaciones para ampliación de cerco y fundaciones asociadas a malla aérea de protección según lo indicado en la ETP del proyecto.	Se confirma
1	26	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma
1	27	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma
1	28	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considerá la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma
1	29	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma la construcción del foso en el caso descrito

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	30	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma la construcción del foso en el caso descrito
1	31	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar , menciona utilizar foso seprador agua-aceite.	De acuerdo a las especificaciones técnicas se confirmó la existencia de un foso, no obstante, se tomará en cuenta y se confirma lo indicado en las aclaraciones realizadas en los puntos 27 y 28.
1	32	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar, dado se menciona que no requiere obras provisorias en el documento 1.1 Descripción Técnica de la Obra_ 24_266_OA_28 Cabrero_Cobra.pdf (pagina 10) y solo se utilizaría mediante uso de trabajo a potencial	se confirma que se tendrán en cuenta las retriicciones operacionales informadas por SAESA según doc. "RESTRICCIONES OPERACIONALES ESTACIONALES Y CONSTRUCTIVAS 24_266_OA_E07_REV A", incluyendo la unión de barras con trabajos a potencial.
1	33	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar , item11, No contempla Generador	Se confirma el suministro del generador
1	34	Cobra	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, HIS o GIS.	Se aclara que serán tecnología HIS, Tal y como se menciona en los documento "ETG-OAE07 STS_CELD_013,2-0024_Celdas MT" y "STS_CELD_013,2-0024_Celdas MT".
1	35	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG los días deben expresarse como día 1, día 2, etc, y no con fechas específicas (Calendario Flotante).	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	36	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa debe incluir las actividades asociadas al levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos o equipos de la instalación así como los plazos de revisión y aprobación del Propietario, los plazos de acreditación de personal a obra, las franjas de tiempo necesario para la realización de lavados de equipos, así como actividades adicionales de obtención de permisos de comunidades, ambientales y demás actividades necesarias con las secuencias y plazos que garanticen que se dará cumplimiento a los plazos de ejecución	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	37	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El programa no incluye actividades de estudios de terreno, ingeniería, adquisiciones, Entrega Programa Maestro del Contrato y Lista de Entregables de Ingeniería, solicitud de conexión al Coordinador de acuerdo con los indicado en el Anexo Técnico de acuerdo a lo indicado en las BAG.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	38	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°1 no debe ser posterior a 60 días hábiles a partir del cumplimiento del Hito de pago N°1 de acuerdo a las BEOA punto 6.3	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	39	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°2 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°2 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	40	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°3 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	41	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°5 debe cumplirse al menos 10 días hábiles antes de la instalación de faenas de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	42	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°8 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	43	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°9 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°9 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	44	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°1 no tiene predecesora	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	45	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°2 no corresponde su predecesora, debe ser la ingeniería básica	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	46	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 no corresponde su predecesora, debe ser la ingeniería básica	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	47	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 corresponde a fundaciones. Corregir y revisar predecesoras	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	48	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El programa muestra demasiadas restricciones forzadas y muy pocas actividades críticas para la complejidad del proyecto. 35 actividades con 'No comenzar antes del' y solo 3 actividades críticas. / Se solicita revisar y demostrar ruta crítica verificable.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	49	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito Intermedio N°1 no tiene predecesora directa que soporte la entrega de estudios exigidos por la ETP. Act. 19 sin predecesoras. / Se solicita aclarar si existen actividades previas efectivas de topografía, suelos, corto circuito y malla que se deban cumplir para dar el OK al hito intermedio N°1	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	50	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La Designación de ITO no se amarra al proceso contractual de ITO, sino a una cadena de hitos previos. Act. 10 depende de act. 8. / Se solicita revisar y/o reformular la lógica de ITO con actividades de licitación, adjudicación y formalización contractual.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	51	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La Entrega del Suministro Principal queda secuenciada por hitos, sin soporte de fabricación, inspección, despacho y recepción. Act. 11 depende de act. 10; sin cadena de Suministros equivalente. / Se solicita revisar y / o desagregar el suministro principal y amarrar el hito a entregables reales.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	52	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El proceso con el Coordinador se resume prácticamente a solicitud de conexión y energización. Acts. 60 y 62; sin desglose equivalente de estudios, info técnica o aprobaciones. / Se solicita desarrollar el frente CEN con hitos normativos, estudios y aprobaciones trazables.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	53	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No se modelan explícitamente las restricciones operacionales de Cabrero ni la intervención sobre barra energizada. No se observan actividades específicas de maniobras, ventanas operacionales o trabajos a potencial. / Se solicita revisar y/o agregar frente específico para integración a instalación existente energizada.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	54	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No se observa ítem de desarrollo de ingeniería en todas sus etapas (estudios, básica y detalle) / Se Solicita agregar.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	55	Cobra	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No se observa ítem de suministros en ninguna etapa. / Se solicita agregar.	Se acoge observación y se acompaña cronograma revisado y corregido. Ver carpeta adjunta "Respuesta T-2"
1	56	Cobra	Técnico	T-3	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No es un documento "Notarial", solo tiene la firma del representante legal, es exigido.	Se acompaña formulario T-3 con autorización notarial. Sin perjuicio de ello, el formulario acompañado inicialmente en carpeta técnica T-3 se encuentra firmado con firma electrónica avanzada de acuerdo con lo solicitado en las Bases Administrativas Generales de la Licitación, lo cual se puede verificar constatando las Propiedades de la firma en el mismo archivo. Ver carpeta adjunta "Respuesta 56".
2	1	Cobra					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Se confirma.
2	2	Cobra					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Se confirma.
2	3	Cobra					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Se confirma.
2	4	Cobra					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Se confirma.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	5	Cobra					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Se confirma.
2	6	Cobra					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Se confirma.
2	7	Cobra					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Se confirma.
2	8	Cobra					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Se confirma.
2	9	Cobra					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra	Se confirma.
2	10	Cobra					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	Se confirma.
1	1	Efacec	Administrativo	A-12			No se considera certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.	Por el momento, no se han definido subcontratistas. Una vez adjudicado el proyecto y durante su ejecución, se presentará la definición de subcontratos relevantes para el proceso constructivo.
1	2	Efacec	Administrativo	A-13			Para su Agencia en Chile ¿Cuántos proyectos tiene actualmente en ejecución?	Se confirma que actualmente contamos con dos (2) contratos en ejecución en el área EPC. Adicionalmente, en el área de productos y servicios se ejecutan múltiples contratos.
1	3	Efacec	Administrativo	A-9			Aclarar las tasas de cambios utilizadas en periodos 2025, 2024 y 2023, a modo de base estandar, utilizar el promedio anual a cierre de 2025 para todo el balance, EERR y SOE.	Se adjuntan los documentos solicitados y las tasas utilizadas en el Anexo A9.
1	4	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma el suministro de todos los tableros de distribución de SSAA en CA (barras esenciales y no esenciales) y tableros de distribución en CC (Barra 1 y Barra 2).
1	5	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar suministro de grupo electrogeno y que viene con su respectivo tablero de transferencia automatica.	Se confirma el suministro de grupo electrógeno, incluyendo tablero de transferencia automática.
1	6	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma el suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y expansiones de TP de barra para el lado de 66 kV.
1	7	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar la función 50BF centralizada y logica adaptiva en paños de MT.	Se confirma que se consideran levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar función 50BF centralizada con lógica adaptativa en MT.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	8	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma la integración del proyecto a la red de comunicaciones existente, incluyendo regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador.
1	9	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt están homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma que las protecciones MT con funciones 81 y df/dt están homologadas como EDAC.
1	10	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analógicas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que las protecciones incluyen bloques de prueba para señales análogas y tipo cuchilla para disparos.
1	11	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del transformador posee la función 90 nativa.	Se confirma que el controlador del transformador posee función 90 nativa.
1	12	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar suministro de redbox para medidores según lo especificado en las bases.	Se confirma el suministro de RedBox para medidores según bases.
1	13	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar integración del nuevo paño a protección diferencial de barra.	Se confirma la integración del nuevo paño a la protección diferencial de barras.
1	14	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Validar grado de protección IP de armarios según lo especificado en ETG del proyecto.	El grado de protección IP de armarios cumplirá con todas las especificaciones de la ETG del proyecto.
1	15	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar suministros de 2 cargadores y 2 bancos de baterías.	Se confirma el suministro de dos (2) cargadores y dos (2) bancos de baterías.
1	16	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma la integración del proyecto en el SCADA de STS.
1	17	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma que los consultores de estudios eléctricos son de plena confianza de STS.
1	18	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones diferenciales de transformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.	Se confirma que las protecciones diferenciales del transformador incluyen función REF y sobrecorriente de neutro medida.
1	19	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Entregar documento listado de equipos, no cumple Anexo 19 BAG.	Se adjunta Anexo 19.
1	20	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma nuevamente el suministro de cajas de agrupamiento de TC BT3 y expansiones de TP en 66 kV.
1	21	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterías para el proyecto.	Se confirma el suministro de dos (2) bancos y dos (2) cargadores de baterías para el proyecto.
1	22	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analógicas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma que las protecciones consideran bloques de prueba (análogos y cuchilla).
1	23	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de relé 86BF en cada paño AT según norma técnica.	Se confirma la incorporación de relé 86BF en cada paño AT según normativa.
1	24	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitaciones sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de fundaciones considerará solicitaciones sísmicas según CNE 2025 y normativa vigente.
1	25	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el alcance de obras civiles incluye fundaciones para postes de alumbrado, fundaciones para ampliación de cerco y fundaciones asociadas a malla aérea de protección según lo indicado en la ETP del proyecto.	Se confirma que obras civiles incluyen fundaciones de alumbrado, ampliación de cercos y malla aérea de protección.
1	26	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que fundaciones considerarán interferencias con instalaciones existentes.
1	27	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitaciones sísmicas.	Se confirma que estructuras metálicas incluirán memorias de cálculo, planos y verificación estructural (cargas, viento, sismo).
1	28	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma compatibilidad del sistema de drenaje existente con el proyectado.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	29	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se considera uso de aceite mineral y construcción de pileta con sistema de separación agua-aceite.
1	30	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se considera nuevamente uso de aceite mineral con sistema de contención (según bases).
1	31	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que no requiere en ninguna etapa trabajos con LLVV	En principio no se consideran trabajos con líneas vivas (LLVV), pero se ejecutarán si el sistema lo requiere.
1	32	Efacec	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, HIS o GIS.	Se confirma que las celdas cumplirán con bases y planos del proyecto.
1	33	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa maestro el día 1 corresponderá al día siguiente a la fecha de publicación en el Diario Oficial del Decreto de Adjudicación. Además el programa debe estar en días corridos	Se agrega tarea y columna con días corridos. Se adjunta cronograma corregido.
1	34	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°8 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se corrige relación entre hitos. Se adjunta cronograma corregido.
1	35	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°9 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°9 de acuerdo a las BEOA letra h) del punto 6.3	Se agrega descripción y tareas adicionales. Se adjunta cronograma corregido.
1	36	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Para cumplimiento de Hito intermedio N°1 debe indicar claramente la actividad asociada a los estudios de terreno tal como indica la letra a) del punto 6.3 de las BEOA	Se considera desfase de tiempo solicitado. Se adjunta cronograma corregido.
1	37	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Para cumplimiento del Hito intermedio N°2 la actividad de ingeniería básica debe entregarse al propietario al menos 20 días hábiles previo al cumplimiento del hito de acuerdo a lo indicado en la letra b) del punto 6.3 de las BEOA	Se agrega relación con aprobación de PAS. Se adjunta cronograma corregido.
1	38	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°4 debe incluir como predecesora los permisos sectoriales (PASS)	Se revisan enlaces entre actividades. Se adjunta cronograma corregido.
1	39	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito N°5 debe incluir como predecesora los equipos (102, 103)	Se revisan nuevamente enlaces entre actividades. Se adjunta cronograma corregido.
1	40	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito de pago e intermedio N°8 debería estar asociado a las fundaciones (revisar predecesoras)	Se incorporan todos los equipos. Se adjunta cronograma actualizado.
1	41	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito de pago e intermedio N°9 debe considerar el montaje de todos los equipos principales	Se adjunta cronograma maestro corregido.
1	42	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito de pago N°6 debe revisar sus predecesoras	Se adjunta cronograma maestro corregido (iteración adicional).
1	43	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito de pago N°7 debe revisar sus predecesoras	Se adjunta cronograma maestro corregido (ajustes generales).
1	44	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No indica entrega de PM (separar el hito de la actividad). La entrega de la actualización debe ser no más de 30 días desde la publicación del decreto.	Se adjunta cronograma maestro corregido en actividades correspondientes.
1	45	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se mantiene nomenclatura ambigua del transformador y del nivel MT respecto del alcance descrito para Cabrero. Acts. 94, 125 y 138: transformador 69/24-13.8 kV; act. 292: malla patio 13,8 kV. / Se solicita aclarar y unificar la nomenclatura técnica del transformador, patio MT y malla asociada.	Se adjunta cronograma maestro corregido.
1	46	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito N°6 'Designación de ITO' está vinculado a suministros de conductor AT y herrajes, no al proceso contractual de ITO. Act. 9 con predecesoras 108 y 110. / Se solicita revisar y aclarar lógica.	Se adjunta cronograma maestro corregido.
1	47	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito Intermedio N°7 se apoya en fundaciones y obras civiles, no en la emisión de ingeniería de Control, Protecciones y Telecomunicaciones. Act. 24 con predecesoras 123, 131, 126, 124, 125, 127, 128, 129, 130 y 132. / Se solicita aclarar	Se revisan enlaces. Se adjunta cronograma corregido.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	48	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Los Hitos N°10 y N°11 cuelgan ambos de 'Pruebas de comisionamiento', debilitando la trazabilidad del cierre técnico-regulatorio. Acts. 13 y 14 dependen de act. 262. / Se solicita aclarar.	Se adjunta cronograma corregido.
1	49	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aparece una actividad cuya trazabilidad al alcance Cabrero no corresponde. Act. 132: fundaciones postes nueva acometida línea La Unión. / Se solicita justificar su inclusión	Se adjunta cronograma corregido en actividades correspondientes.
1	50	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se observan varias fechas y estructuras finales para PES y EO que no cierran entre sí. Acts. 15, 31, 250, 265, 266, 355, 358 y 359 / Se solicita aclarar y /o unificar la secuencia final y definir una sola lógica contractual de PES, reconocimiento y EO.	En el cronograma maestro no se detallan etapas BIM, ya que corresponden a ingeniería de detalle posterior a la adjudicación. El cronograma presentado cubre actividades EPC. En caso de adjudicación, se incorporará mayor nivel de detalle incluyendo gestión BIM, nube de puntos, topografía, frentes de trabajo y trabajos a potencial.
1	51	Efacec	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se evidencia que no se explicitan adecuadamente BIM, nube de puntos, topografía detallada ni trabajos a potencial como frentes de control / Bloques de ing. 69-73-y cierre 263-264 sin desglose específico equivalente/ Se solicitar aclarar.	En el cronograma maestro no se detallan etapas BIM, ya que corresponden a ingeniería de detalle posterior a la adjudicación. El cronograma presentado cubre actividades EPC. En caso de adjudicación, se incorporará mayor nivel de detalle incluyendo gestión BIM, nube de puntos, topografía, frentes de trabajo y trabajos a potencial.
2	1	Efacec					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Se confirma. El cronograma será desarrollado conforme a lo establecido en las Bases Administrativas, BEOA y demás documentos técnicos del proceso licitatorio.
2	2	Efacec					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Se confirma. Los equipos cumplirán lo establecido en los documentos técnicos del proceso licitatorio (ETG, ETP y anexos), y en forma complementaria la normativa vigente aplicable.
2	3	Efacec					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Se confirma. El diseño se ajustará conforme a lo definido en los documentos técnicos del proceso licitatorio, considerando criterios de Acceso Abierto y normativa vigente como respaldo.
2	4	Efacec					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Se confirma. El diseño se desarrollará conforme a los documentos técnicos del proceso licitatorio, considerando la normativa vigente como criterio complementario.
2	5	Efacec					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Se confirma. El diseño considerará lo indicado en los documentos técnicos del proceso licitatorio, incluyendo cargas proyectadas y reservas, complementado con normativa vigente.
2	6	Efacec					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Se confirma. Se aplicará lo establecido en los documentos técnicos del proceso licitatorio, considerando normas IEEE/IEC como referencia complementaria.
2	7	Efacec					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Se confirma. Las obras civiles se ejecutarán conforme a los documentos técnicos del proceso licitatorio, considerando normativa vigente como complemento.
2	8	Efacec					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Se confirma. Se consideran conforme a los documentos técnicos del proceso licitatorio, incluyendo integración a sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional, complementado con normativa vigente.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	9	Efacec					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra.	Se confirma. Se consideran desconexiones coordinadas con el mandante y la implementación de soluciones temporales necesarias para asegurar la continuidad operacional, conforme a lo indicado en los documentos del proceso licitatorio.
2	10	Efacec					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	Se confirma. Se dará cumplimiento a lo establecido en los documentos técnicos del proceso licitatorio y sus anexos, considerando normativa vigente como complemento.
1	1	Ingesat	Administrativo	A-11			Observaciones en revisión: Falta documentación relación INGESAT y SIMM / Por INGESAT en F30-1 de Dic/25 repite 2 trabajadores (Sergio Lopez Gaona / Patricio Fernando Venegas Amestica). / Por SIMM acredita cumplimiento laboral y previsional por 2 de los 3 meses requeridos en bases.	Se envía documento de INGESAT corregido. Respecto de SIMM los documentos entregados corresponden de acuerdo con la legislación brasilera, se envía documento explicativo
1	2	Ingesat	Administrativo	A-12			En el Anexo N°7 no se incluyen los resultados de los indicadores de accidentes del trabajo, conforme a lo solicitado.	La documentación entregada corresponde a la solicitada en las BAG punto 7.2.12 que indica "un certificado con el registro de accidentes y siniestralidad emitidos por el Instituto de Seguridad Laboral o mutualidad correspondiente". Se incluyo documento de la Mutual de Seguridad, entidad a la que se encuentra afiliada INGESAT.
1	3	Ingesat	Administrativo	A-12			No se considera certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.	INGESAT no utiliza subcontratos en la ejecución de sus proyectos, solo personal propio
1	4	Ingesat	Administrativo	A-12			En la documentación de SIMM no se incluye el Anexo N°7 con los resultados de los indicadores de accidentes del trabajo, conforme a lo solicitado.	En Brasil no existe una entidad de seguridad y salud laboral reconocida y regulada, similar al sistema de mutualidades existente en Chile, es por dicha razón que se acompaña declaración jurada al respecto, de acuerdo con la regulación de ese país todo incidente debe ser reportado individualmente a la institución local (Previdencia Social, Instituto Nacional do Seguro Social) mediante la Comunicação de Acidente de Trabalho CAT, los que se adjuntaron para los últimos 3 años.
1	5	Ingesat	Administrativo	A-13			Favor aclarar Ingesat se presenta como titular o como una filial del grupo SIMM?	INGESAT se presente como titular, no es filial del Grupo SIMM aún cuando este es accionista mayoritario
1	6	Ingesat	Administrativo	A-14			Se solcita aclarar por que no aplica para vuestro consorcio.	Las BAG en el punto 7.2.14 indican lo siguiente "Los Proponentes que estén ejecutando obras adjudicadas en procesos anteriores, tanto de Obras Nuevas como Obras de Ampliación, ..." a la fecha ni INGESAT ni SIMM estan o han ejecutado obras asociadas a los procesos de Decretos de Ampliación del Sistema, en licitaciones del Coordinador Eléctrico Nacional, por lo que no aplica en nuestro caso este requerimiento.
1	7	Ingesat	Administrativo	A-14			Se solicita incorporar declaración para cada uno de las empresas integrantes del consorcio.	Se agrega documento por empresa
1	8	Ingesat	Administrativo	A-15			Se solcita indicar por que no aplica para este consorcio.	Se agrega documento por empresa
1	9	Ingesat	Administrativo	A-15			Se solicita adjuntar documento de cada una de las empresas.	Se agrega documento por empresa
1	10	Ingesat	Administrativo	A-9			Los datos del EERR del Anexo 16 faltan aclarar o corregir. Para el ejercicio 2023 en Ingresos de actividades ordinarias el dato no corresponde al dato del EERR adjunto en el archivo. Lo mismo para el dato de gasto de administración del año 2022, no coinciden con sus EERR adjuntados.	El primer punto se corrige. Respecto de la segunda observación, en el anexo 16 de Ingesat hemos añadido colores en la columna 2022 de la pestaña "Estados de Resultados", para que puedan identificar, junto con el archivo "A9 - Estado de Resultado Ingesat 2022", también con colores, a que hace referencia cada uno de los gastos de la planilla. Se adjuntan los documentos corregidos.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	11	Ingesat	Administrativo	A-9			Aclarar las tasas de cambios utilizadas en periodos 2024, 2023 y 2022, a modo de base estandar, utilizar el promedio anual a cierre de 2025 para todo el balance, EERR y SOE.	No tenemos claridad respecto de lo consultado en cuanto a que tipo de cambio utilizar, por lo que agregamos dos carpetas con la documentación, la denominada "TC base 2025" se considera para Chile el promedio anual 2025 del Banco Central, para Brasil el tipo de cambio al 31/12/2025 del Banco Central de Brasil. La denominada "TC por año" se utilizó el tipo de cambio del 31 de diciembre de cada año, obtenido de los Bancos Centrales de cada país. Además, en cada una de las celdas se ha incluido el tipo de cambio, por lo que ya no redirige a la tabla de la pestaña "Instrucciones", como ocurría antes.
1	12	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Aclarar porque hay 8 medidores de calidad de energía en el documento. (T-1, 1,2)	Es lo que se solicita en la Tabla 6 del punto 11.2.2 de la ETP entregadas con los documentos asociados al proceso de licitación
1	13	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	No se especifica equipamiento en el listado (campos vacíos) (T-1, 1,5)	Se envía documento corregido
1	14	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se debe complementar repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	Se envía documento corregido
1	15	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	Se envía documento corregido
1	16	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1,4)	Se envía documento corregido
1	17	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que en caso de intervenir los caminos, patios, drenajes, porton y cierre de la subestación, estos seran restituidos en las mismas condiciones en que se encuentran	Se confirma
1	18	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el proyecto considera el diseño y suministro de todas las estructuras metálicas	Se confirma
1	19	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el proyecto considerara todas las interferencias que se detecten al momento de diseñar y construir, y que toda modificación que se realice debiera ser restituida	Se confirma
1	20	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para instalaciones de Alta Tensión (CEN 2025) y normativa actual	Se confirma
1	21	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran las memorias de cálculo, planos y planos de fabricación de fundaciones y estructuras para todas la obras	Se confirma
1	22	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Fecha PES y fecha Hito EO iguales, no corresponde.	Se corrige, se adjunta documento
1	23	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	No adjunta archivo en versión .pdf	Se adjunta documento
1	24	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	No indica inicio ni desglose de proceso SIPC, según solicitan las bases.	Se corrige, se adjunta documento
1	25	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Glosa HIM N°8 errónea. Revisar los defases entre fin de la actividad y plazo de revisión por parte del Mandante.	Se corrige, se adjunta documento
1	26	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Ok en cantidad. Ok en concordancia con HIM, pero en el punto 2.6 se debe comentar, por ejemplo, que los últimos 3 HP coinciden con el término de la última actividad en sitio, condición muy optimista. Omite tiempo de revisión de PM y listado de entregables al declarar HP asociado igual a la fecha de entrega.	Se corrige, se adjunta documento
1	27	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Programa poco prolijo. Supresión de tiempos de revisión. Falta diferenciar, en algunos casos, la actividad del hito asociado a dicha actividad.	Se corrige, se adjunta documento
1	28	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	Publicacion decreto corresponde a día 0; no presenta inicio en días;	Se corrige, se adjunta documento
1	29	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_19	Ampliación en S/E Macul (NTR ATMT)	<ul style="list-style-type: none"> •Se solicita abrir el detalle de niveles de programa, detallando las subtarefas que hoy se presentan como bloques genéricos de larga duración para mayor comprensión. •Gestión Administrativa Omitida: No se visualiza la programación para la entrega de boletas de garantía y seguros, documentos fundamentales para el inicio administrativo del contrato. •No describe gestión de suministros, solo Hito de pago, favor aclarar. •Cierre del Proyecto: Se ha omitido la programación de la entrega de carpetas TOP, planos As-Built y el levantamiento de la Punch List (Lista de Pendientes), favor aclarar 	Se corrige, se adjunta documento, en cuanto a la gestión de suministros, esta se detallará en el Programa Maestro de la Obra, si somos adjudicados, ya que por ahora solo se cuenta con cotizaciones para ofertar y no es posible comprometer plazos

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	30	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	No se especifica equipamiento P&C en el listado (campos vacíos). Incluir (T-1, 1,5)	Se corrige, se adjunta documento
1	31	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Se debe complementar con repuestos para todos los equipos del proyecto (T-1, 1,5)	Estan considerados los del transformador de poder, para TTCC y TTPP por no tener partes moviles no se consideran repuestos, las Celdas al ser tipo GIS son libres de mantenimiento.
1	32	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Añadir nota en listado de equipos: Las características eléctricas deberán ser verificados con los estudios correspondientes (T-1, 1,5)	Se corrige, se adjunta documento
1	33	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Cantidades de celdas dice 15. Revisar (T-1, 1,5)	Se corrige, se adjunta documento
1	34	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	No se especifica equipamiento en el listado (campos vacíos). Incluir (T-1, 1,5)	Se corrige, se adjunta documento
1	35	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Se solicita declarar su responsabilidad en caso de necesitar obras provisorias (T-1, 1,4)	Se corrige, se adjunta documento
1	36	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente en caso de ser requerida la ampliación de la plataforma, como también el diseño y construcción de las modificaciones de la plataforma.	Se confirma
1	37	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se contempla el diseño y adecuaciones necesarias, considerando compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma
1	38	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se restituirá en perfecto estado los caminos por donde transiten o se desarrollen trabajos bajo el alcance de esta obra y bien construir los nuevos requeridos.	Se confirma
1	39	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma
1	40	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se evaluará que como parte del proyecto sea necesario modificar el cierre perimetral y este deba ser reemplazado por un nuevo muro de albañilería con zapata, pilares y concertina de seguridad. El muro deberá tener una altura no inferior a 2.40 mts., estándar mínimo solicitado por la compañía para este tipo de infraestructura. Es parte del proyecto proponer como mínimo la cara sur de la subestación.	Se confirma
1	41	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma
1	42	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se considera la construcción de todas las canalizaciones, cámaras, trincheras y banco ductos necesarios para el tendido de los cables de poder MT y alimentadores (ocho), de los circuitos de control y protección, y de los circuitos de alimentación para servicios auxiliares de corriente alterna y continua.	Se confirma
1	43	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se incluirán en el suministro todas las estructuras y cualquier otro elemento de apoyo, sujeción y protección de los cables y conductores eléctricos.	Se confirma
1	44	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que todas las instalaciones que se vean afectadas, como por ejemplo las luminarias, así como también las áreas verdes (arboles, sistema de riego, etc.) por la construcción de la obra, deberán ser reubicados o repuestos conservando las mismas características.	Se confirma
1	45	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que en el caso del traslado de equipos existentes, se realizará la construcción y diseño de todas las canalizaciones que permitan el correcto tendido de los circuitos, tanto de poder como los de control y protección.	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	46	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que los diseños considerarán impedir la acumulación de agua en los bancos ductos, así como los sellos y obturaciones necesarias que impidan el acceso de roedores y animales pequeños hacia las Salas.	Se confirma
1	47	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que el diseño contemplará las canalizaciones independientes para los cables de fuerza, control y telecomunicaciones, o en su defecto, permitir una segregación adecuada para dichos servicios en canalizaciones comunes.	Se confirma
1	48	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que para el caso de fosos o túneles el diseño deberá considerar elementos de acceso tales como escalas o trepaderas además de iluminación para garantizar la circulación del personal de forma segura.	Se confirma
1	49	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que para el diseño de la nueva sala de celdas y su fundación, deberán considerar los espacios suficientes para asegurar los radios de curvatura del nuevo TR de poder, salida de los nuevos alimentadores y cables de interconexión con otros TR en funcionamiento. Los fosos deberán contar con algún sistema que evite la acumulación de aguas lluvias y asegure las operaciones y mantenimiento futuro de los equipos.	Se confirma
1	50	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que la nueva sala de celdas considerará un sistema de climatización que cumpla las condiciones de temperatura de operación requerida según las especificaciones técnicas de cada equipo.	Se confirma
1	51	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se verificará si la instalación cumple con las distancias entre equipos y edificaciones establecidos en la normativa vigente, de lo contrario se considera la construcción de muros cortafuego para el cumplimiento normativo.	Se confirma
1	52	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que se efectuará un estudio de ruido para determinar si es necesaria la instalación de pantallas acústicas en el nuevo transformador.	Se confirma
1	53	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma
1	54	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Confirmar que de imposibilitarse el diseño de conexión de la pileta recolectora de aceite con el 20% de la capacidad del aceite del transformador de poder al foso separador existente debido a interferencias, se deberá considerar en el diseño una pileta recolectora que contenga el 120% del aceite del transformador de poder, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma
1	55	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Publicacion decreto corresponde a día 0; no presenta inicio en días;	Se corrige, se adjunta documento
1	56	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Fecha PES y fecha Hito EO iguales, no corresponde.	Se corrige, se adjunta documento
1	57	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	No indica inicio ni desglose de proceso SIPC, según solicitan las bases.	Se corrige, se adjunta documento
1	58	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Glosa HIM N°8 errónea. Revisar los desfases entre fin de la actividad y plazo de revisión por parte del Mandante.	Se corrige, se adjunta documento
1	59	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Ok en cantidad. Ok en concordancia con HIM, pero en el punto 2.6 se debe comentar, por ejemplo, que los últimos 3 HP coinciden con el término de la última actividad en sitio, condición muy optimista. Omite tiempo de revisión de PM y listado de entregables al declarar HP asociado igual a la fecha de entrega.	Se corrige, se adjunta documento
1	60	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	Programa poco prolijo. Supresión de tiempos de revisión. Falta diferenciar, en algunos casos, la actividad del hito asociado a dicha actividad.	Se corrige, se adjunta documento

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	61	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_20	Ampliación en S/E Santa Elena (RTR ATMT)	•Se solicita abrir el detalle de niveles de programa, detallando las subtarefas que hoy se presentan como bloques genéricos de larga duración para mayor comprensión. •Gestión Administrativa Omitida: No se visualiza la programación para la entrega de boletas de garantía y seguros, documentos fundamentales para el inicio administrativo del contrato. •No describe gestión de suministros, solo Hito de pago, favor aclarar. •Cierre del Proyecto: Se ha omitido la programación de la entrega de carpetas TOP, planos As-Built y el levantamiento de la Punch List (Lista de Pendientes), favor aclarar.	Se corrige, se adjunta documento, en cuanto a la gestión de suministros, esta se detallará en el Programa Maestro de la Obra, si somos adjudicados, ya que por ahora solo se cuenta con cotizaciones para ofertar y no es posible comprometer plazos
1	62	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma
1	63	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar suministro de grupo electrogeno y que viene con su respectivo tablero de transferencia automatica.	Se confirma
1	64	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma
1	65	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar la función 50BF centralizada y logica adaptiva en paños de MT.	Se confirma
1	66	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma
1	67	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma
1	68	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del trasformador posee la función 90 nativa.	Se confirma
1	69	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar suministros de 2 cargadores y 2 bancos de baterias.	Se confirma
1	70	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma
1	71	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios electricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Solo si es al nivel de recomendación y el consultor cumple con los requerimientos técnicos y economicos que permitan asegurar el cumplimiento de los plazos requeridos por el Coordinador
1	72	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar qe las protecciones diferenciales de trasformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.	Se confirma
1	73	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Completar listado con los equipos de Control, Medida, Protecciones y Comunicaciones	Se confirma
1	74	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma
1	75	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de 2 bancos y 2 cargadores de baterias para el proyecto.	Se confirma
1	76	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma
1	77	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de rele 86BF en cada paño AT segun norma tecnica.	Se confirma
1	78	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar, dado se menciona que no requiere obras provisorias en el documento Descripción Técnica de la Obra SE Cabrero y solo se utilizaría mediante uso de trabajo a potencial	Se debe considerar que no se requieren obras provisorias y solo se debe proceder a la conexión de las nuevas instalaciones, esto se realizará mediante un programa de desconexiones en coordinación con el Mandante, en casos especificos que lo requieran se trabajará a potencial o con Líneas Vivas.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	79	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Cantidad de celdas no concuerda con las bases. Documento no incluye detalles de características de los equipos acorde a ETP.	Se corrige, se adjunta documento. Respecto de las características de las celdas, están responden a lo indicado en los documentos ETG-OAE07 STS_CELD_013,2-0024_Celdas MT y STS_CELD_013,2-0024_Celdas MT, que se entregaron como parte de los documentos de la licitación.
1	80	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Cantidad de celdas no concuerda con las bases. Documento no incluye detalles de características de los equipos acorde a ETP.	Se corrige, se adjunta documento. Respecto de las características de las celdas, están responden a lo indicado en los documentos ETG-OAE07 STS_CELD_013,2-0024_Celdas MT y STS_CELD_013,2-0024_Celdas MT, que se entregaron como parte de los documentos de la licitación.
1	81	Ingesat	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, HIS o GIS.	Se considera HIS
1	82	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El programa debe estar en días corridos como se indica en las BAG	Se corrige, se adjunta documento
1	83	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°1 debe considerar los 15 días de aprobación por parte del mandante respecto a los estudios de terreno de acuerdo a la letra a) de las BEOA	Se corrige, se adjunta documento
1	84	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°2 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería básica de acuerdo a la letra b) de las BEOA	Se corrige, se adjunta documento
1	85	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería de detalle de acuerdo a la letra c) de las BEOA	Se corrige, se adjunta documento
1	86	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa debe incluir las actividades asociadas al levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos o equipos de la instalación así como los plazos de revisión y aprobación del Propietario, los plazos de acreditación de personal a obra, las franjas de tiempo necesario para la realización de lavados de equipos, así como actividades adicionales de obtención de permisos de comunidades, ambientales y demás actividades necesarias con las secuencias y plazos que garanticen que se dará cumplimiento a los plazos de ejecución	Se corrige, se adjunta documento
1	87	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG el programa debe incluir la Solicitud de conexión al Coordinador de acuerdo con los indicado en el Anexo Técnico "Requisitos Técnicos Mínimos de Instalaciones que se conectan al SI" de la NTSyCS.	Se corrige, se adjunta documento
1	88	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	De acuerdo al punto 7.3.2 de las BAG los días deben expresarse como día 1, día 2, etc. y no con fechas específicas (Calendario Flotante).	Se corrige, se adjunta documento
1	89	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Verificar y ratificar los plazos de las actividades. Por ejemplo se observa optimista el plazo de 1 año para la entrega de un tranformador de poder.	Se verifican los plazos comprometidos, respecto del Transformador de Poder los plazos finales se estableceran en el programa Maestro, si es que somos adjudicados, ya que por ahora se cuenta con cotizaciones para ofertar y no es posible comprometer plazos.
1	90	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El montaje de equipos primarios debe considerar el montaje de las celdas MT para dar cumplimiento al Hito intermedio N°8	Se corrige, se adjunta documento
1	91	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°8 debe corresponder al término de fundaciones.	Se corrige, se adjunta documento
1	92	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aperturar el proceso de interconexión, puesta en servicio y entrada en Operación (la EO nunca es simultanea con la PES)	Se corrige, se adjunta documento
1	93	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	NO cumple formato Anexo 11 BAG	Se corrige, se adjunta documento
1	94	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se evidencia que el cronograma considera un total de 690 días para la ejecución completa del proyecto. Se solicita confirmar este plazo	Se modifíco el documento ante requerimientos realizados, ahora se consideran 765 días
1	95	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El programa completo es demasiado resumido para auditar frentes, holguras, riesgos y ruta crítica por sistema. 61 filas útiles; sin desglose suficiente de Suministros, C&P, telecom y CEN. / Se solicita reemitir el programa con mayor apertura EDT, idealmente a nivel 4 o 5.	Se corrige, se adjunta documento

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	96	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La fase regulatoria se resume esencialmente a energización, pruebas, comisionamiento y hitos finales. Acts. 54-61. / Se solicita aclarar donde se encuentran los plazos de las actividades de : solicitud de conexión, estudios, información técnica, aprobaciones y liberaciones regulatorias.	Se corrige, se adjunta documento
1	97	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito de Pago N°11 queda dependiendo del Estado de Pago Final, invirtiendo la causalidad contractual. Act. 58 depende de 61; act. 61 sucede a EO. / Se solicita corregir la lógica final para que la aprobación del proceso de conexión ocurra antes de PES, EO y pago final.	Se corrige, se adjunta documento
1	98	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito Intermedio N°10 y el Hito de Pago N°10 quedan amarrados a SAT de equipos y no al paquete completo de estudios e información para PES. Acts. 51, 52 y 53. / Se solicita aclarar	Se corrige, se adjunta documento
1	99	Ingesat	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se evidencia que no se explicitan trabajos a potencial, maniobras, BIM, nube de puntos, así como la integración detallada de SCADA y telecomunicaciones/ Revisión de todo el EDT, no se observan actividades específicas equivalentes / Se solicita aclarar.	Se corrige, se adjunta documento
2	1	Ingesat					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Se confirma
2	2	Ingesat					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Se confirma
2	3	Ingesat					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Se confirma en la medida que la información asociada a dichos proyectos futuros este disponible al momento de la ejecución de las obras de la licitación.
2	4	Ingesat					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Se confirma
2	5	Ingesat					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Se confirma
2	6	Ingesat					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Se confirma
2	7	Ingesat					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Se confirma
2	8	Ingesat					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	9	Ingesat					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra.	Se confirma
2	10	Ingesat					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	Se confirma
1	1	Kipreos	Administrativo	A-11			Observaciones en revisión: No presenta F30-1.	Se adjunta.
1	2	Kipreos	Administrativo	A-12			No se considera certificado con el registro de accidentes y siniestralidad de sus contratistas que participan en la ejecución de la obra directamente.	Para el desarrollo de este proyecto se considera que el trabajo será desarrollado en su totalidad por personal de Kipreos Ingenieros S.A. Se adjunta certificado correspondiente.
1	3	Kipreos	Administrativo	A-9			Falta documento de Cuadro de obras en ejecución	Se adjunta.
1	4	Kipreos	Administrativo	A-9			Aclarar las tasas de cambios utilizadas en periodos 2024, 2023 y 2022, a modo de base estándar, utilizar el promedio anual a cierre de 2025 para todo el balance, EERR y SOE.	Se adjunta formulario actualizado según lo solicitado.
1	5	Kipreos	Administrativo	A-9			Revisar valor del SOE en hoja "Calculo de Ratios"	Se confirma que este valor fue revisado.
1	6	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	En documento no se hace referencia a los SSAA de CC y CA, se debe revisar los alcances según las bases y dejar descrito en este documento.	Según memoria de calculo de SSAA de CC y CA a desarrollar durante la Ing., se determinará si es necesario ampliar el sistema de SSAA para los futuros paños, lo que estaría considerado en nuestra oferta.
1	7	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar que según los resultados de la memoria de SSAA de CC y CA se suministraran equipos (Transformador, cargadores, grupo electrógeno y bancos de baterías) para cumplir con la disponibilidad de SSAA para los paños futuros.	Se confirma.
1	8	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma.
1	9	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar la integración de la nueva protección diferencial de barra en todos los niveles de control de la subestación.	Se confirma.
1	10	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Confirmar desarrollo de estudios de homologación de ajustes de protecciones para el cambio de la protección diferencial de barra	Se confirma.
1	11	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Aclarar, no se observan suministros de Transformador de SSAA, Grupo Electrónico ni cargadores ni banco de baterías.	Según lo indicado en las ETP, se verificara la suficiencia de los sistemas instalados en la subestación, en caso de requerirse se incorporara lo necesario para dar cumplimiento a la normativa.
1	12	Kipreos	Técnico	T-1	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	En la entrega de los documentos para aprobación del propietario, se debe confirmar que se incluirá lo siguiente: - Planos de disposición y detalle para los cercos interiores, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de disposición y detalle para los cercos perimetrales, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de disposición y detalle para los caminos interiores, con su respectiva memoria de cálculo y especificaciones técnicas. - Planos de detalle para la construcción de la plataforma y su respectivo sistema de drenaje, junto a la memoria de cálculo y especificaciones técnicas.	Se confirma.
1	13	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Actividad de entrega de PM y lista de entregables tiene una emisión superior a los 30 días de entrega post publicación decreto (ver definición de Orden de Proceder en BEOA).	Se adjunta programa actualizado.
1	14	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Día 1 corresponde al día siguiente a la publicación del decreto (BAG: 7.3.2. Documento T-2: "Programa Maestro"); no presenta holgura para las actividades según se solicita en las bases.	Se adjunta programa actualizado.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	15	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	No indica inicio y proceso SIPC	Se incorpora actividad de Retrofit Diferencial de Barras existente de manera de adicionar los tres (3) paños futuros a la configuración. Se adjunta programa actualizado.
1	16	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	No indica Entrada en Operación, sólo fecha PES	Se adjunta programa actualizado.
1	17	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Glosa HIM N°8 errónea	Se adjunta programa actualizado.
1	18	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	Se supera margen de 60 días desde fecha declarada para el HP N°1 para el cumplimiento del HIM N°1	Se adjunta programa actualizado.
1	19	Kipreos	Técnico	T-2	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	En programa no se aprecia actividades asociadas al proceso de interconexión, favor indicar si lo tiene considerado, ya que plazo asociado en proyectos similares podría llegar a los 12 meses. Mismo caso para actividades como Ingeniería, suministros e integración del sistema de C&P asociado a la ampliación de las barras, que no se reflejan en el programa, favor indicar si se consideran dichas actividades	Se confirma.
1	20	Kipreos	Técnico	T-3	24_266_OA_24	Ampliación en S/E Fuentecilla (BP+BT)	No presenta declaración jurada y notarial, es exigida para la evaluación	Se adjunta declaración jurada debidamente notariada.
2	1	Kipreos					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Se confirma.
2	2	Kipreos					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Se confirma.
2	3	Kipreos					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Se confirma.
2	4	Kipreos					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Se confirma.
2	5	Kipreos					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Se confirma.
2	6	Kipreos					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Se confirma.
2	7	Kipreos					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Se confirma.
2	8	Kipreos					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Se confirma.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	9	Kipreos					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra	Se confirma.
2	10	Kipreos					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	No aplica para este proyecto.
1	1	Tucapel	Administrativo	A-11			Observaciones en revisión: Falta documento relacionada con Consorcio.	Se presento toda la documentacion referente a las 3 empresas que postulan bajo promesa de constituir un consorcio en el futuro y que estan de acuerdo y en cumplimiento con lo solicitado en las bases. El Consorcio que se formará no puede presentar datos de mutualidad o ACHS porque aún no tiene trabajadores y no puede inscribirse porque no tiene trabajadores (es un requisito de la mutualidad) .
1	2	Tucapel	Administrativo	A-12			El certificado de tasas de la empresa Virgo debe presentarse por períodos, según lo solicitado.	Se adjuntan (N.2) los dos certificados de siniestralidad por cada periodo de 12 meses. Adicionalmente se actualiza el documento "A12__INDICE_DE_ACCIDENTES_DE_TRABAJO_VIRGO_V2" para ser rigurosos con los nuevos certificados actualizados.
1	3	Tucapel	Administrativo	A-12			El certificado de la empresa Estudios Electromecanicos SPA solo presenta un período de tasas.	Se actualiza documentos de empresa EEMT por periodos. Es decir, los últimos 24 meses. (N.3)
1	4	Tucapel	Administrativo	A-12			El certificado de la empresa Mediam Asesorías Ambientales 2 meses de tasas. De acuerdo a requerimiento debe ser de los últimos 24 meses.	Se actualiza documentos de empresa Mediam Asesorías por periodos. Es decir, los últimos 24 meses. (N.4)
1	5	Tucapel	Administrativo	A-12			El certificado de tasas de la empresa Tucapel debe presentarse por períodos, según lo solicitado.	Se actualiza documentos de empresa Tucapel Energía por periodos. Es decir, los últimos 24 meses. (N.5)
1	6	Tucapel	Administrativo	A-13			¿Como Consorcio tienen proyectos EPC Finalizados? Presentar Certificado de Ejecución	El Consorcio no tiene proyectos EPC finalizados como tal, dado que se presenta bajo promesa de constitución futura. La experiencia se acredita de manera individual por cada integrante, conforme a lo dispuesto en las Bases. En particular, Tucapel Energía SpA acredita experiencia como contratista principal EPC en subestaciones de transmisión 220 kV, con los certificados de ejecución correspondientes ya adjuntos en el Documento A-13 de la oferta original.
1	7	Tucapel	Administrativo	A-14			Se solicita adjuntar documentos donde se visualice la firma	Se adjunta el documento A-14 de empresa Tucapel Energía, corregido. (N.7)
1	8	Tucapel	Administrativo	A-9			Aclarar porque la cuenta de Maquinarias y Equipos no esta en Activos No Corrientes, y el calculo de la TC en Anexo 16 para Tucapel Energia	Se Reclasifica Maquinarias y Equipos desde Activos Corrientes a No corrientes (Propiedades, plantas y equipos). Lo anterior en Anexo 16. (N.11)
1	9	Tucapel	Administrativo	A-9			¿Por qué se suma la cuenta clientes del balance 8 columnas en el apartado Efectivo y Equivalente en Efectivo? ¿No debería ser deudores? Tucapel Energia	Se Reclasifica los clientes desde "Efectivo y equivalente al efectivo" a "Deudores com. y otras cuentas por cobrar". Lo anterior en Anexo 16. (N.11)
1	10	Tucapel	Administrativo	A-9			¿Por qué se suman los prestamos del balance 8 columnas en el apartado Cuentas por Pagar? ¿No debería ser otros pasivos? Tucapel Energia	Se Reclasifica desde "Cuentas por Pagar" a "Otros Pasivos", para dejar la deuda de forma independiente. Lo anterior en Anexo 16. (N.11)
1	11	Tucapel	Administrativo	A-9			¿Por qué se suman los documentos en cartera del balance 8 columnas en el apartado Efectivo y Equivalente en Efectivo? Virgo SpA	La NIC 7 define Efectivo y Equivalentes como: caja, depositos a la vista y activos financieros de corto plazo, alta liquidez, convertibles a efectivo en <= 90 dias y con riesgo insignificante de cambio en valor. Los documentos en cartera corresponden a cheques a fecha (a 30 días máximo) por lo que corresponde incluir en este rubro.
1	12	Tucapel	Administrativo	A-9			Aclarar las tasas de cambios utilizadas en periodos 2024, 2023 y 2022, a modo de base estandar, utilizar el promedio anual a cierre de 2025 para todo el balance, EERR y SOE. Razon social QE	Se actualizan todos los balances a tasa de cambio promedio año 2025. se adjuntan los anexos 16 en rev.2 y el documento indice financiero actualizado. (N.11)

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	13	Tucapel	Administrativo	A-9			¿Sera posible enviar para cada razon social, un excel donde puedan consolidar los datos que suman dentro del balance de 8 columnas y luego son ingresados al Anexo 16 BAG?	En Anexo 16 de cada empresa que forman el Consorcio se indica desde donde se obtienen los valores económicos. Además, en la respuesta N°11 se adjunta un documento "A9. Indices Financieros-TUCAPEL_QE_VIRGO_V2" que resume los indices financieros del consorcio.
1	14	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar o confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma que se incluye Tablero de distribución de SSAA en CA y CC con controlador. Se adjunta T1 (i,v)rev.1
1	15	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el grupo electrogeno viene con su respectivo tablero de transferencia automatica.	Se confirma que el generador sí incluye su TTA corespondiente. Se incluye en Formulario T1 v REV 1
1	16	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma que se considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento.
1	17	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en paños existentes para implementar la función 50BF centralizada y logica adaptiva en paños de MT.	Se confirma.
1	18	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyector de ampliación.	Se confirma que se considera la integración a la red de comunicaciones además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación
1	19	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma.
1	20	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma
1	21	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que switch de comunicación son del tipo administrable y cumplen con estándar 61850.	Se confirma
1	22	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del trasformador posee la función 90 nativa.	Se confirma
1	23	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma
1	24	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma
1	25	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar qe las protecciones diferenciales de trasformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.	Se confirma
1	26	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el grupo electrogeno viene con su respectivo tablero de transferencia automatica.	Se confirma que el generador sí incluye su TTA corespondiente. Se incluye en Formulario T1 v REV 1
1	27	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción BT3 y de expansión de TP de barra para el lado de 66kV.	Se confirma que se considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento.
1	28	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma.
1	29	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de rele 86BF en cada paño AT segun norma tecnica.	Se confirma.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	30	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente. Se deja constancia que en documento establece normativa no aplicable al proyecto.	<p>Se confirma que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.</p> <p>En el punto 6. Obras Civiles y Estructuras, letra a) Fundaciones en general, se señala que:</p> <p>En lo referente a las características técnicas requeridas para el desarrollo de los documentos, el diseño y construcción de las obras, se considerará el cumplimiento de los requerimientos específicos que se encuentran en los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Norma Técnica de Seguridad y Calidad del Servicio (versión marzo 2025), que según Resolución Exenta 549 del 11 de octubre de 2024 aprueba sus modificaciones.▪ Anexo Técnico, Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión (versión enero 2025), aprobado según Resolución Exenta 347 del 08 de septiembre de 2020.▪ Anexo Técnico, Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, aprobado según Resolución Exenta 41 del 24 de enero de 2025.▪ ETG 1020 (ENDESA)▪ ETG 1015 (ENDESA)▪ Documento Técnico – Recomendación de requisitos sísmicos para instalaciones eléctricas de alta tensión – Cigré▪ ETG-OAE07.06 Criterio de Diseño Civil.▪ ETG-OAE07 Especificación Técnica de Obras Civiles.
1	31	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el alcance de obras civiles incluye fundaciones para postes de alumbrado, fundaciones para ampliación de cerco y fundaciones asociadas a malla aérea de protección según lo indicado en la ETP del proyecto.	<p>En el punto 1 Alcance del documento T-1 iii Descripción de las obras civiles y estructuras contempladas, se menciona lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Fundaciones para los postes de alumbrado▪ Fundaciones de la ampliación del cerco interior Patio AT▪ Fundaciones de la malla de puesta a tierra aérea (en caso de que sea necesario) <p>Además, en la Tabla 1 Listado de Obras Civiles, del mismo documento se indica lo siguiente:</p>
1	32	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes.
1	33	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes considerará el desarrollo de memorias de cálculo estructurales, planos de diseño y planos de fabricación y montaje. Además, se confirma que para la verificación estructural se considerarán todas las solicitudes a las que estará sometida la estructura, particularmente, se considerarán cargas de equipos, cargas de conductores, cargas de viento y solicitudes sísmicas.
1	34	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se considerará la compatibilidad y correcto funcionamiento del sistema de drenaje existente con el proyectado.	Se confirma que el diseño del sistema de drenaje proyectado considerará la compatibilidad con el sistema de drenaje existente y su correcto funcionamiento.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	35	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite.	Se confirma que no se considerará un nuevo foso recolector y separador de aceite, y además, que en el caso de no poder conectar al foso existente, se considerará el diseño y la construcción de una pileta recolectora alrededor de la fundación, con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite del transformador, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite. <i>Se adjunta T1 vi en revisión 1. (T1 REV.1)</i>
1	36	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se evaluará que como parte del proyecto sea necesario modificar el cierre perimetral y este deba ser reemplazado por un nuevo muro de albañilería con zapata, pilares y concertina de seguridad. El muro deberá tener una altura no inferior a 2.40 mts., estándar mínimo solicitado por la compañía para este tipo de infraestructura. Es parte del proyecto proponer como mínimo la <i>cara sur de la subestación.</i>	Se confirma que se evaluará la modificación del cierre perimetral.
1	37	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que todas las instalaciones que se vean afectadas, como por ejemplo las luminarias, así como también las áreas verdes (árboles, sistema de riego, etc.) por la construcción de la obra, deberán ser reubicados o repuestos conservando las mismas características.	Se confirma que todas las instalaciones que se vean afectadas, como por ejemplo las luminarias, así como también las áreas verdes (árboles, sistema de riego, etc.) por la construcción de la obra, serán reubicados o repuestas, conservando las mismas características.
1	38	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que en el caso del traslado de equipos existentes, se realizará la construcción y diseño de todas las canalizaciones que permitan el correcto tendido de los circuitos, tanto de poder como los de control y protección.	Se confirma que, en el caso del traslado de equipos existentes, se realizará la construcción y diseño de todas las canalizaciones que permitan el correcto tendido de los circuitos, tanto de poder como los de control y protección.
1	39	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que los diseños considerarán impedir la acumulación de agua en los bancos ductos, así como los sellos y obturaciones necesarias que impidan el acceso de roedores y animales pequeños hacia las Salas.	Se confirma que los diseños considerarán impedir la acumulación de agua en los bancos ductos, así como los sellos y obturaciones necesarias que impidan el acceso de roedores y animales pequeños hacia las Salas. En el punto 4. Descripción Detallada de las Obras y Servicios, en la letra i.11) Canalizaciones, Cámaras, Trincheras (Canaletas) y Bancos de Ductos de Patios, se señala que: Se considerará diseños que impidan la acumulación de agua en las canalizaciones, así como los sellos y obturaciones necesarias que impidan el acceso de roedores y animales pequeños, y la transferencia de humo o gases <i>hacia o desde la sala de control.</i>
1	40	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño contemplará las canalizaciones independientes para los cables de fuerza, control y telecomunicaciones, o en su defecto, permitir una segregación adecuada para dichos servicios en canalizaciones comunes.	Se confirma que los diseños considerarán impedir la acumulación de agua en los bancos ductos, así como los sellos y obturaciones necesarias que impidan el acceso de roedores y animales pequeños hacia las Salas. En el punto 4. Descripción Detallada de las Obras y Servicios, en la letra i.11) Canalizaciones, Cámaras, Trincheras (Canaletas) y Bancos de Ductos de Patios, se señala que: El diseño contemplará canalizaciones independientes para los cables de fuerza, control, telecomunicaciones y fibra óptica, o permitirá una segregación adecuada <i>para dichos servicios en canalizaciones comunes.</i>
1	41	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para el caso de fosos o túneles el diseño deberá considerar elementos de acceso tales como escalas o trepaderas además de iluminación <i>para garantizar la circulación del personal de forma segura.</i>	Se confirma que, para el caso de fosos o túneles, el diseño considerará elementos de acceso, tales como: escalas o trepaderas, además de iluminación <i>para garantizar la circulación del personal de forma segura.</i>
1	42	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que para el diseño de la nueva sala de celdas y su fundación, deberán considerar los espacios suficientes para asegurar los radios de curvatura del nuevo TR de poder, salida de los nuevos alimentadores y cables de interconexión con otros TR en funcionamiento. Los fosos deberán contar con algún sistema que evite la acumulación de aguas lluvias y asegure las operaciones y mantenimiento futuro de los equipos.	Se confirma que para el diseño de la nueva sala de celdas y su fundación, se considerarán los espacios suficientes para asegurar los radios de curvatura del nuevo TR de poder, salida de los nuevos alimentadores y cables de interconexión con otros TR en funcionamiento. Además, se confirma que los fosos contarán con algún sistema que evite la acumulación de aguas lluvias y asegure las operaciones y mantenimiento futuro de los equipos.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	43	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que la nueva sala de celdas considerará un sistema de climatización que cumpla las condiciones de temperatura de operación requerida según las especificaciones técnicas de cada equipo.	Se confirma que el sistema de climatización cumplirá con las especificaciones para asegurar condiciones de operación de cada equipo.
1	44	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se verificará si la instalación cumple con las distancias entre equipos y edificaciones establecidos en la normativa vigente, de lo contrario se considera la construcción de muros cortafuego para el cumplimiento normativo.	Se confirma que se verificará si la instalación cumple con las distancias entre equipos y edificaciones establecidas en la normativa vigente, de lo contrario se considerará la construcción de muros cortafuego para el cumplimiento normativo.
1	45	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que se efectuará un estudio de ruido para determinar si es necesaria la instalación de pantallas acústicas en el nuevo transformador.	Se confirma que se efectuará el estudio de ruido.
1	46	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes.
1	47	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Confirmar dado Indica que no requiere obras provisionarias ¿Utilizará trabajos con LLVV?	Dado a que no es posible desconexión de las barras de 66kV y 23kV, se considera tanto el montaje como la conexión de los desconectores proyectados tanto en barra AT como MT mediante el uso de trabajos a potencial
1	48	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Aclarar ,plano de planta contempla foso seprador agua-aceite.	Según las respuestas a las aclaraciones (34), se entrega plano de planta en revisión 1 (T1 REV.1)
1	49	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Incorporar columna con Holguras como se indica en las BAG	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	50	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°1 debe considerar los 15 días de aprobación por parte del mandante respecto a los estudios de terreno de acuerdo a la letra a) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	51	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°2 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería básica de acuerdo a la letra b) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	52	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería de detalle de acuerdo a la letra c) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	53	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Incorporar permisos sectoriales que junto con los permisos ambientales determinan el hito intermedio N°4	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	54	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Revisar predecesoras de Hito intermedio N°8. debe incluir todas las fundaciones	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	55	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Revisar los plazos entre la solicitud de interconexión, entrega de estudios y Puesta en servicio	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	56	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Se identifican referencias ajenas al proyecto y a la propiedad de la instalación, lo que introduce ambigüedad de alcance. Act. 293-294: integración 66/15 kV, 'remota' y SCADA CGE. / Se solicita depurar nomenclatura y reemitir el programa exclusivamente para S/E Cabrero - SAESA.	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	57	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito de Pago N°11 se vincula a la entrega de antecedentes para PES, pero no se visualiza la trazabilidad con una aprobación formal del Coordinador. Act. 15 depende de act. 302. / Se solicita revisar y de ser necesario incorporar actividad e hito de aprobación formal del proceso de conexión por parte del Coordinador.	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	58	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	El Hito de Pago N°10 queda vinculado a pruebas SAT de equipos, sin separar instalación, disponibilidad y cierre documental. Act. 14 depende de act. 269. / Se solicita revisar y si es necesario reformular lógica para distinguir montaje, liberación de sistemas y certificación contractual.	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	59	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	Los suministros de SCADA, celdas y gabinetes se cuelgan del montaje de sala de celdas mediante relaciones CF-1 día, poco naturales para Suministros. Act. 136-144 vinculadas a act. 233CF-1 día. / Se solicita revisar y aclarar	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	60	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	La intervención sobre instalación energizada aparece parcialmente modelada, sin desarrollar ventanas operacionales, maniobras y trabajos especiales. Act. 250: conexión a potencial a barra de 66 kV; sin frente equivalente completo. / se solicita revisar y aclarar	Se adjunta programa 24_266_OA_28_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp la cual incluye el detalle de las actividades a realizar (T2 REV.1)
1	61	Tucapel	Técnico	T-3	24_266_OA_28	Ampliación en S/E Cabrero (NTR ATMT)	No Entrega documentación, es exigido para la evaluación, sea además notarial	El documento se entregó en el primer envío. Se adjunta nuevamente eñ T3 (notarial)según lo requerido en bases (T3)
1	62	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma
1	63	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales analogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma
1	64	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de expansión de TP .	Se confirma que se considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento.
1	65	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el grupo electrogeno viene con su respectivo tablero de transferencia automatica.	Se confirma que el generador sí incluye su TTA correspondiente. Se incluye en Formulario T1 v revisión 1 (T1 REV.1)
1	66	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, ademas de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma que se considera la integración a la red de comunicaciones además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación
1	67	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt estan homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma
1	68	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un nuevo foso recolector y separador de aceite, ya que deberán conectarse al sistema existente. No obstante, en caso de que no sea posible realizar dicha conexión, se deberá considerar la construcción de una pileta con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite, con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite. Se debe confirmar que se considera lo anterior.	Se confirma que no se considerará un nuevo foso recolector y separador de aceite, y además, que en el caso de no poder conectar al foso existente , se considerará el diseño y la construcción de una pileta recolectora alrededor de la fundación, con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite del transformador , con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite. Se adjunta T1 vi en revisión 1. (T1 REV.1)
1	69	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	Se confirma que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente. En el punto 6. Obras Civiles y Estructuras, letra a) Fundaciones en general, se señala que: Adicionalmente, para el detalle de las características técnicas requeridas para el desarrollo de los documentos, el diseño y construcción de las obras, se considerará el cumplimiento de los requerimientos específicos que se encuentran en los siguientes documentos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Norma Técnica de Seguridad y Calidad del Servicio (versión marzo 2025), que según Resolución Exenta 549 del 11 de octubre de 2024 aprueba sus modificaciones. ▪ Anexo Técnico, Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión (versión enero 2025), aprobado según Resolución Exenta 347 del 08 de septiembre de 2020. ▪ Anexo Técnico, Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, aprobado según Resolución Exenta 41 del 24 de enero de 2025. ▪ ETG 1020 (ENDESA) ▪ ETG 1015 (ENDESA) ▪ Documento Técnico – Recomendación de requisitos sísmicos para instalaciones eléctricas de alta tensión – Cigré ▪ ETG-OAE08 Criterio de Diseño Civil. ▪ ETG-OAE08 Especificación Técnica de Obras Civiles.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	70	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se considera verificar el cumplimiento normativo para definir la necesidad de muro cortafuego, y en caso de requerirlo se considera su diseño y construcción.	<p>Se confirma que se considera verificar el cumplimiento normativo para definir la necesidad de muro cortafuego, y que, en caso de requerirlo, se considera su diseño y construcción.</p> <p>En el punto 6. Obras Civiles y Estructuras, letra i) Muros cortafuegos del documento T-1 i Descripción del alcance de la Obra, se señala que:</p> <p>Se considerará un muro cortafuegos en la proyección hacia el transformador existente T1 (a ratificar de acuerdo con la normativa vigente).</p> <p>Para el detalle de las características técnicas requeridas para el desarrollo de los documentos, el diseño y construcción de las obras, se considerará el cumplimiento de los requerimientos específicos que se encuentran en los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ETG-OAE07 Criterio de Diseño Civil.▪ Diseno Técnico Normativo DTD N°8
1	71	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar que se considera nueva estructura y fundación de estructura de remate indicada en sección 10.1	Se confirma que se incluye estructura y fundación de estructura de remate.
1	72	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes tales como malla de puesta a tierra, canalizaciones eléctricas, bancos de ductos, fundaciones existentes y otras estructuras presentes en el patio de la subestación.	Se confirma que el diseño de las fundaciones considerará la verificación de interferencias con instalaciones existentes.
1	73	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitaciones sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes considerará el desarrollo de memorias de cálculo estructurales, planos de diseño y planos de fabricación y montaje. Además, se confirma que para la verificación estructural se considerarán todas las solicitudes a las que estará sometida la estructura, particularmente, se considerarán cargas de equipos, cargas de conductores, cargas de viento y <u>solicitaciones sísmicas</u> .
1	74	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Aclarar si proyección de estructura de remate en acometida de línea requiera alguna obra provisoria.	El by pass provisorio se evaluará una vez se tenga la infomracion de las desconexiones en 66kV en los términos planteados en el punto 11 de la ETP, o en su defecto, trabajos a potencial según se defina en el plan de trabajo. La estrategia a utilizar se planificará con el objetivo de minimizar desconexiones y no afectar a la operación del sistema.
1	75	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Se confirma que el equipo requerido 89 ES tiene capacidad de 1250 A.	Se confirma
1	76	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Incorporar columna con Holguras como se indica en las BAG	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	77	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°1 debe considerar los 15 días de aprobación por parte del mandante respecto a los estudios de terreno de acuerdo a la letra a) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	78	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería de detalle de acuerdo a la letra c) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	79	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Incorporar permisos sectoriales que junto con los permisos ambientales determinan el hito intermedio N°4	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	80	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito intermedio N°7 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería de detalle de acuerdo a la letra c) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	81	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito de pago N°4 debe Incorporar permisos sectoriales que junto con los permisos ambientales	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	82	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Hito de pago N°9 debe Incorporar el 100% de los protocolos de montajes de equipos principales	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	83	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El programa completo inicia con “Publicación Acta Adjudicación”, mientras el decreto de adjudicación en Diario Oficial se fija en otro plazo. / Se solicita aclarar cuál es el hito contractual de partida que rige la línea base.(Act. 2 y 3); y /o adecuar la ruta de arranque para evitar una línea base apoyada en hitos previos a la adjudicación formal.	Publicacion del acta de adjudicacion no es oficial hasta que aparece la publicacion del decreto de adjudicacion en el Diario Oficial. Ese es kick off del proyecto (y el contrato) es por eso que dia 0 es la actividad 2
1	84	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Se observa diferencia entre el Hito de Pago N°4 y el Hito Intermedio N°4 obtención de resolución ambiental Act. 8, 22 y 44. / Se solicita aclarar si los 4 días adicionales corresponden a revisión del mandante, formalización administrativa u otra gestión.	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp
1	85	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	Existe desfase entre el Hito de Pago N°5 por orden de compra de suministro principal y el Hito Intermedio N°6 de órdenes de compra de equipos primarios Act. 9 y 24. / Se solicita aclarar la definición exacta de cada hito y corregir el calendario para que ambas fechas respondan a un mismo criterio contractual.	Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp
1	86	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La selección de empresas ITO queda vinculada a la tramitación ambiental mediante relación CC+30, lo que no permite visualizar con claridad la causalidad contractual entre aprobación ambiental e inicio de contratación de ITO. Act. 46 depende de act. 42 CC+30; contrato ITO act. 47. / Se solicita explicar la lógica utilizada para la contratación de ITO y, de ser necesario, reemplazarla por relaciones que reflejen eventos causales más directos.	Se corrige y se enlaza con firma de contrato propietario. Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	87	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	La EDT de ingeniería se extiende durante todo el proyecto, lo que sugiere que mezcla ingeniería de diseño con soporte a pruebas, puesta en servicio o cierre. Act. 48. / Se solicita separar la ingeniería de diseño de la ingeniería de soporte en obra del comisionamiento, para no distorsionar indicadores de avance ni la lectura de ruta crítica.	Se separa en Ingenieria de soporte. Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	88	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El programa muestra la gestión ambiental con alto nivel de detalle para la Carta de Pertinencia, pero no explicita una logica detallada de permisos constructivos asociados al inicio de obras, no se observa desglose equivalente de permisos sectoriales en la fase temprana.Act. 33 a 44. / Se solicita incorporar permisos con autoridad, antecedente de entrada, fecha comprometida y vínculo con el inicio de construcción.	Se agregan permisos. Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	89	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	El Hito Intermedio N°8, referido a recepción conforme por ITO de fundaciones, y el Hito de Pago N°8 incorpora además estructuras y casa de servicios generales. La frontera de alcance entre ambos hitos no queda suficientemente explícita. Act. 12 y 26. / Se solicita definir por escrito el alcance exacto de cada hito para evitar controversias de certificación de avance.	Se vinculan estructuras. Se adjunta programa 24_266_OA_29_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	90	Tucapel	Técnico	T-3	24_266_OA_29	Ampliación en S/E Cañete (NTR ATMT)	No presenta declaración jurada y notarial, es exigda para la evaluacion	El documento se entregó en el primer envío. Se adjunta nuevamente en T3 (notarial)según lo requerido en bases (T3)
1	91	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se aclara que no es necesario construir un foso recolector y separador de aceite. Se solicita confirmar que la pileta tendrá su propio sistema de separación de agua y aceite y su capacidad será del 120% de total de aceite.	Se confirma que no se considerará un nuevo foso recolector y separador de aceite, y además,que en el caso de no poder conectar al foso existente , se considerará el diseño y la construcción de una pileta recolectora alrededor de la fundación, con capacidad para contener el 120% del volumen de aceite del transformador , con su correspondiente sistema de separación de agua y aceite. Se adjunta T1 vi en revisión 1. (T1 REV.1)
1	92	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se realizará el movimiento de tierras para alcanzar la cota de terreno del patio existente, de ser necesario.	Se confirma que se incluyen todos los movimientos de tierra para alcanzar la cota del patio existente.

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	93	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de todas las fundaciones considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo Técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.	<p>Se confirma que el diseño de todas las fundaciones (transformador, TTCC, mufas 23 kV, salas y estructuras) considerará las solicitudes sísmicas de acuerdo con el Anexo técnico de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de alta Tensión (CNE 2025) y normativa estructural vigente.</p> <p>En el punto 6. Obras Civiles y Estructuras, letra a) Fundaciones en general, se señala que:</p> <p>Adicionalmente, para el detalle de las características técnicas requeridas para el desarrollo de los documentos, el diseño y construcción de las obras, se considerará el cumplimiento de los requerimientos específicos que se encuentran en los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Norma Técnica de Seguridad y Calidad del Servicio (versión marzo 2025), que según Resolución Exenta 549 del 11 de octubre de 2024 aprueba sus modificaciones.▪ Anexo Técnico, Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión (versión enero 2025), aprobado según Resolución Exenta 347 del 08 de septiembre de 2020.▪ Anexo Técnico, Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión, aprobado según Resolución Exenta 41 del 24 de enero de 2025.▪ ETG 1020 (ENDESA)▪ ETG 1015 (ENDESA)▪ Documento Técnico – Recomendación de requisitos sísmicos para instalaciones eléctricas de alta tensión – Cigré▪ ETG-OAE08 Criterio de Diseño Civil.▪ ETG-OAE08 Especificación Técnica de Obras Civiles.
1	94	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se realizará la verificación para el uso de pantallas acústicas.	Se confirma
1	95	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el diseño de las estructuras metálicas incluirá memorias de cálculo, planos de fabricación y verificación estructural considerando cargas de equipos, cargas de conductores, viento y solicitudes sísmicas.	Se confirma que el diseño de las estructuras metálicas nuevas y refuerzo de estructuras existentes considerará el desarrollo de memorias de cálculo estructurales, planos de diseño y planos de fabricación y montaje. Además, se confirma que para la verificación estructural se considerarán todas las solicitudes a las que estará sometida la estructura, particularmente, se considerarán cargas de equipos, cargas de conductores, cargas de viento y solicitudes sísmicas.
1	96	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar suministro, en la oferta no se observan los tableros de distribución de SSAA CA barras esenciales y no esenciales ni tablero de distribución CC Barra 1 y barra 2.	Se confirma que se incluye Tablero de distribución de SSAA en CA y CC con controlador.
1	97	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el grupo electrógeno viene con su respectivo tablero de transferencia automática.	Se confirma que el generador sí incluye su TTA correspondiente. Se incluye en Formulario T1 v revisión 1 (T1 REV.1)
1	98	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP.	Se confirma que se considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento.
1	99	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran los levantamientos e intervenciones en transformador T1 y T2 existentes.	Se confirma
1	100	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se considera la integración del proyecto de ampliación a la red de comunicaciones existente en la subestación, además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación.	Se confirma que se considera la integración a la red de comunicaciones además de la integración de regulador de tensión y analizador de gases del nuevo transformador a la red del proyecto de ampliación
1	101	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones de media tensión con función 81 y df/dt están homologadas para funcionar como EDAC.	Se confirma
1	102	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	103	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que switch de comunicación son del tipo administrable y cumplen con estándar 61850.	Se confirma
1	104	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el controlador del transformador posee la función 90 nativa.	Se confirma
1	105	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar integración del proyecto en el Scada de STS.	Se confirma
1	106	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que es posible que los consultores de estudios eléctricos sean recomendados por el dueño de la instalación.	Se confirma
1	107	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que las protecciones diferenciales de transformador posee función REF y que ambas protecciones del transformador poseen función de sobrecorriente de neutro de transformador medida.	Se confirma
1	108	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que para las protecciones existen block de prueba para señales análogas y block de prueba tipo cuchilla para disparos.	Se confirma
1	109	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que el grupo electrógeno viene con su respectivo tablero de transferencia automática.	Se confirma que el generador sí incluye su TTA correspondiente. Se incluye en Formulario T1 v revisión 1 (T1 REV.1)
1	110	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar que se consideran suministro de todas las cajas de agrupamiento de TC de calefacción y de TP de barra.	Se confirma que se considera el suministro de todas las cajas de agrupamiento.
1	111	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Confirmar incorporación de relé 86BF en cada paño AT según norma técnica.	Se confirma
1	112	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Aclarar que tecnología es la celda oferta, AIS o GIS.	Se considera CELDA GIS
1	113	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Incluir mufas tipo pedestal	Se considerarán mufas tipo pedestal
1	114	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	En Listado de equipos :.Aclarar que tecnologia es la celda oferta, AIS o GIS.	Se considera CELDA GIS
1	115	Tucapel	Técnico	T-1	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Incluir mufas tipo pedestal	Se considerarán mufas tipo pedestal
1	116	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Incorporar columna con Holguras como se indica en las BAG	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	117	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°1 debe considerar los 15 días de aprobación por parte del mandante respecto a los estudios de terreno de acuerdo a la letra a) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	118	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°2 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería básica de acuerdo a la letra b) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	119	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°3 debe considerar los 20 días de aprobación por parte del mandante respecto a la ingeniería de detalle de acuerdo a la letra c) de las BEOA	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	120	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Incorporar permisos sectoriales que junto con los permisos ambientales determinan el hito intermedio N°4	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	121	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Revisar predecesoras de Hito intermedio N°8. debe incluir todas las fundaciones y tiempos de revision de la ITO	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	122	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Revisar los plazos entre la solicitud de interconexión, entrega de estudios y Puesta en servicio	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	123	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Hito intermedio N°9 no debe ser posterior a la fecha del Hito de pago N°9 de acuerdo a las BEOA letra i) del punto 6.3	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	124	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Para la actividad SIPC, se debe considerar Vigencia de CEM Definitiva es de un año, considerar que el plazo de validez debe considerar la fecha de Entrada de operacion	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	125	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se debe agregar actividades indicadas en BAG: 7.3.2. Documento T-2: "Programa Maestro" ...actividades que son propias y necesarias para trabajar en una instalación existente tales como; levantamiento de información de instalaciones existentes y sus respectivos permisos, plazos de entrega de permisos de intervención de activos. etc"	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	126	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Debe validarse la consistencia contractual entre HP8 y HP9. Act. 13 (HP8); act. 14 (HP9). / Se solicita alinear la secuencia de hitos de pago con la lógica física y contractual.	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
1	127	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	La reconfiguración Aihuapi-Los Negros y las interfaces con T1/T2/alimentadores aparecen sólo parcialmente visibles. Act. 402 "Desarme y retiro Acometida Aihapi-Los Negros"; no se observa paquete integral de planificación. / Se solicita crear paquete específico "Intervenciones sobre existente" con retiro, conexión, pruebas y energización.	Se agregan actividades. Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	128	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No se modelan explícitamente las ventanas de desconexión, demanda baja, invierno ni permisos SODI/PT. Bloque final acts. 439-445 sin paquete específico de maniobras. / Se solicita incorporar actividades y hitos de coordinación operacional y ventanas de intervención.	Se agrega actividad de hito de intervención. Se agregan actividades. Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	129	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Se solicita revisar los días considerados para los cumplimientos de los Hitos intermedios, se consideran tiempos irreales para el nivel de gestión y plazo del proyecto.	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp (T2 REV.1)
1	130	Tucapel	Técnico	T-2	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	Agregar la gestión territorial, tal como liberación y entrega de terreno por el mandante.	Se adjunta programa 24_266_OA_31_T-2 Programa Maestro_Rev.1 en formato PDF y .mpp con la observación atendida. (T2 REV.1)
1	131	Tucapel	Técnico	T-3	24_266_OA_31	Ampliación S/E Los Negros (NTR ATMT)	No presenta declaración jurada y notarial, es exigida para la evaluación	El documento se entregó en el primer envío. Se adjunta nuevamente en T3 (notarial) según lo requerido en bases (T3)
2	1	Tucapel					¿Confirma usted que, en caso de resultar Adjudicatario, actualizará y complementará su Cronograma en función de la adecuada ejecución del proyecto y en cumplimiento con lo indicado en las Bases Administrativas Generales y Bases de Ejecución de Obras de Ampliación?	Se confirma
2	2	Tucapel					¿Confirma usted que, independiente del resultado de los estudios, los equipos primarios deben cumplir con la Norma Técnica y sus anexos, en particular con el Artículo 70 del Anexo Técnico de Exigencias Mínimas de Diseño de Instalaciones de Transmisión, donde se establece la capacidad de los equipos de acuerdo a su nivel de tensión?	Se confirma
2	3	Tucapel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con los criterios de Acceso abierto y modificará su diseño en caso de ser necesario, para no obstruir la ampliación de la instalación, crecimiento ordenado de esta y eliminar cruces de líneas de transmisión proyectadas y futuras?	Se confirma.
2	4	Tucapel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño civil estructural, conjunto de aislamiento, dimensionamiento de conductor y criterios de diseño a utilizar en las líneas de transmisión mantendrán como mínimo el estándar existente y en estricto apego al cumplimiento de la normativa técnica?	Se confirma
2	5	Tucapel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, el diseño de los SSAA de su propuesta considerará capacidad para abastecer las "cargas proyectadas" y espacios para "reservas" en CA y CC?	Se confirma
2	6	Tucapel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con la normativa internacional IEEE/IEC para el cálculo de las distancias eléctricas mínimas por diseño de la instalación proyectada?	Se confirma
2	7	Tucapel					Se solicita confirmar que realizará todas las obras civiles y estructuras necesarias para garantizar la correcta ejecución, puesta en servicio y operación de la obra, dando cumplimiento a los estándares Sísmicos, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS.	Se confirma
2	8	Tucapel					Se solicita confirmar que su oferta considera todos los equipos del Sistema de Protecciones y Control, Telecomunicaciones y Scada, como también los Sistema de Medidas para Transferencias Económicas, necesarios para la ejecución, puesta en servicio y correcta operación del proyecto, dando cumplimiento a los estándares, ETP y ETG del propietario y a la NTSyCS y será integrado a los Sistemas de Control, protecciones y Comunicaciones locales de las subestaciones del propietario, así como a los sistemas del Coordinador Eléctrico Nacional y todo lo necesario para la consecución completa de la obra.	Se confirma

ANEXO N°2 - TABLA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS DERECHOS DE EJECUCIÓN Y CONSTRUCCIÓN
DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN CONTEMPLADAS EN EL DECRETO EXENTO N°4/2024 Y DECRETO N°266/2024

Ronda	Pregunta	Proponente	Tipo Documento	Documento	ID Obra	Nombre Obra	Pregunta	Respuesta o Archivo que contiene respuesta.
2	9	Tucapel					Se solicita confirmar que su oferta considera hacerse cargo de las restricciones operacionales propias de la instalación que se amplía , y en caso de ser necesario, ejecutará todas las obras temporales necesarias, como por ejemplo by pass o líneas auxiliares, generación local, uso de subestaciones o transformadores móviles, etc., para dar continuidad al suministro que provee la obra durante la ejecución de sus trabajos, de modo de garantizar la continuidad del servicio, la seguridad de las personas e instalaciones durante la construcción de la Obra	Se confirma
2	10	Tucapel					¿Confirma usted que, en caso de resultar adjudicatario cumplirá con lo señalado en el artículo 6 del Anexo Técnico SISTEMAS DE MEDIDAS PARA TRANSFERENCIAS ECONÓMICAS, que exige la instalación de un elemento por fase para los transformadores de potencia que participan en las Transferencias Económicas?	Se confirma