

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	12:18:41

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Con referencia al plazo de entrega la entidad solicita 120 días calendarios. Favor confirmar que para la entrega de bienes se tiene planificado 90 días y para la puesta en funcionamiento 30 días. Así como los porcentajes de pago son de 70% con la entrega de los bienes y 30% con la puesta en servicio.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que conforme esta indicado en las bases la modalidad de ejecución será de llave en mano incluida su instalación y puesta en funcionamiento, el plazo de ejecución es de 120 días; asimismo, la forma de pago será en un único pago. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	12:18:41

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Con referencia al personal Clave Supervisor General la entidad solicita que sea Ing Electricista o Mecánico Eléctrico. Por la naturaleza del servicio que es el suministro e instalaciones de Switch de datos que son equipos de comunicaciones, solicitamos que se amplíe a profesionales especializados con el perfil de telecomunicaciones como Ing. Electrónicos o Ing. de Telecomunicaciones o Ing de sistemas e informática.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.2 C Página: 35

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que siendo el alcance del requerimiento la instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a adquirir en subestaciones de transformación de alta tensión y que el Supervisor General será el responsable de los trabajos de supervisión en campo, se requiere de un profesional para este tipo de instalaciones, no obstante se aceptará como personal clave también a Ingenieros Electrónicos. Se acoge la consulta en parte.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Formación Academica
Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico-Electricista o Ingeniero Electrónico, colegiado y habilitado (La colegiatura y habilitación se solicitará al inicio del servicio).

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20610444858	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	RODES SAN CONSTRUCCION S.A.C.	Hora de envío :	15:39:50

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Señalan como base legal el año fiscal 2024, Ley 31953 Presupuesto del Sector publico. Debe ser 2025

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.11 Literal: 11 Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, indica que en base a los principios de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento , se procede a realizar la modificación correspondiente.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Dice: - Ley N° 31953, Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.

- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024. Debe:

-Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.

-Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En atención a los principios de pluralidad de postores y eficiencia en la contratación pública establecidos por la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita la ampliación del plazo de entrega de 120 a 150 días calendario. Esto permitiría una participación más inclusiva de proveedores, garantizando propuestas técnicas comerciales que cumplan los estándares requeridos, reduciendo riesgos de incumplimiento y fomentando la transparencia y razonabilidad del proceso.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que el plazo indicado corresponde a las necesidades de la Entidad para mejorar la disponibilidad del equipamiento de maniobra en sus subestaciones de transformación para su operación en tiempo real, lo que a su vez significa una mejora en la calidad del servicio eléctrico que la Entidad brinda a sus usuarios. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Considerando que se trata de un proceso bajo el sistema de suma alzada y la modalidad llave en mano, se solicita a la Entidad que indique claramente los plazos previstos para la entrega de los bienes, su instalación y puesta en marcha. Esto debe incluir un desglose específico conforme a las disposiciones legales aplicables, garantizando mayor claridad y previsibilidad en el cumplimiento contractual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que conforme esta indicado en las bases la modalidad de ejecución será de llave en mano incluida su instalación y puesta en funcionamiento en el plazo de 120 días calendario; asimismo, en las actividades se indica que la Contratista realizará la visita a las subestaciones y presentará su plan de trabajo y cronograma de actividades, los bienes serán instalados directamente en las instalaciones alcance del requerimiento, por lo que no corresponde indicar un plazo de entrega de los bienes a los almacenes de SEAL. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que todos los documentos para la admisión de la oferta están detallados en el numeral 2.2.1.1 de las bases. Asimismo, de existir requisitos adicionales desarrollados en los Términos de Referencia (TDR), se solicita al comité que los detalle explícitamente en este numeral, tal como exige la normativa aplicable, asegurando coherencia y exhaustividad en los criterios de admisión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: - Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, confirma que los documentos para la admisión de la oferta están detallados en el numeral 2.2.1.1 de las bases

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Conforme al principio de transparencia y al deber de cautelar la pluralidad de postores previsto en la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita a la Entidad que proporcione la tabla de datos técnicos garantizados en un formato editable. Esta medida permitiría evitar errores de transcripción o tipeo que podrían llevar a la descalificación de las propuestas y, al mismo tiempo, favorecería a todos los postores al agilizar el proceso de presentación y evaluación de ofertas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1. Literal: e Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

El Comité de Selección, indica que en aplicación del principio de transparencia e igualdad de trato, se indica que al momento de la integración, se adjuntara el words de la tabla de datos técnicos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se solicita precisar cómo la exigencia de que los postes tengan domicilio en la ciudad de Arequipa respeta el principio de pluralidad de postes establecido en la Ley de Contrataciones del Estado. Esta restricción aparentemente limita la competencia y podría contravenir el marco normativo que exige garantizar igualdad de condiciones y participación abierta para proveedores de todas las regiones del país. Asimismo, se solicita evaluar alternativas que permitan cumplir con los objetivos contractuales sin generar exclusión territorial.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: g Página: 18

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atención a la consulta, se precisa que la solicitud respecto al domicilio en la ciudad de Arequipa, es para efectos de notificaciones

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Considerando que se trata de un proceso bajo el sistema de suma alzada y la modalidad llave en mano, se solicita a la Entidad que indique claramente los plazos previstos para la entrega de los bienes, su instalación y puesta en marcha. Esto debe incluir un desglose específico conforme a las disposiciones legales aplicables, garantizando mayor claridad y previsibilidad en el cumplimiento contractual.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: - Página: 19

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que conforme esta indicado en las bases la modalidad de ejecución será de llave en mano incluida su instalación y puesta en funcionamiento en el plazo de 120 días calendario; asimismo, en las actividades se indica que la Contratista realizará la visita a las subestaciones y presentará su plan de trabajo y cronograma de actividades, los bienes serán instalados directamente en las instalaciones alcance del requerimiento, por lo que no corresponde indicar un plazo de entrega de los bienes a los almacenes de SEAL. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se solicita switches de comunicaciones de 8 a 48 puertos, confirmar la cantidad de switches con 8 puertos, 16 puertos, 24 puertos o si todos tienen que ser de 48 puertos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.2 Literal: - Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que la cantidad mínima de puertos y tipos que deben tener cada switch esta especificado en la tabla de datos técnicos del 4.01 al 4.07 y 5.01 al 5.04

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Confirmar a qué accesorios de instalación se refiere, o simplemente indicar que el switch debe poder ser instalado en un rack de 19.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 1.08 Literal: - Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que los accesorios que se indican corresponden a los que la Contratista deberá proveer para que los switch se instalen en rack 19" en los tableros existentes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Confirmar que pueden aceptar protocolos estándar como el PTP e IEC 61850 (sin OpenFlow 1.3)?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 2.01 Literal: - Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el protocolo PTP es para sincronización horaria, y el IEC 61850 es para mensajes GOOSE y MMS, no siendo equivalentes o que reemplacen al OpenFlow. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

"Se solicita se considere el protocolo OpenFlow como opcional, asi mismo tambien como opcional el protocolo de administracion SDN ya que este viene de la mano con el protocolo OpenFlow y es característica exclusiva de un proveedor no permitiendo la pluralidad de postores"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 2.01 Literal: - Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que el protocolo OpenFlow es un protocolo abierto y no exclusivo de una marca en particular. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el marco del principio de transparencia y competencia, se solicita a la Entidad programar la visita técnica antes de la presentación de propuestas. Esto permitirá a todos los postores acceder de manera equitativa a información relevante que no se detalla en los Términos de Referencia, eliminando posibles ventajas competitivas derivadas de información privilegiada obtenida durante el estudio de mercado. Además, se requiere que la Entidad indique los datos de contacto de la persona responsable de coordinar la visita, incluyendo nombre completo, cargo, número telefónico fijo, celular y correo electrónico. Garantizar esta visita previa fortalecerá la igualdad de trato, incrementará la calidad de las ofertas y favorecerá la eficiencia del proceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los postores podrán visitar las instalaciones alcance del requerimiento en horario laboral hasta un día antes de la presentación de propuestas, previa coordinación con el área usuaria mediante carta dirigida a la Unidad de Control de Operaciones de SEAL. Las coordinaciones deberán realizarse por lo menos con dos 02 días hábiles de anticipación a la visita y se deberá cumplir con las normas de seguridad para el ingreso de personas a subestaciones de transformación de alta tensión. El traslado de ida y retorno del personal del Postor desde su sede a las instalaciones indicadas será a todo costo y bajo responsabilidad del Postor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: La Contratista realizara la visita a las subestaciones Real Plaza, Lambramani, Porongoche, Mejía y San Lázaro, presentará el plan de trabajo y cronograma de actividades. En ella debe indicar el personal que estará a cargo durante la ejecución y las funciones que desempeñaran. La empresa facilitará al proveedor los planos funcionales y arquitectura de comunicación existente.

A fin de realizar la mejor evaluación técnica de lo requerido, solicitamos se alcance los planos de vista de planta de la sala y de la subestación, planos unifilares de la subestación y la arquitectura de comunicaciones existente, a escala."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que las subestaciones de transformación alcance del requerimiento son normalmente desatendidas por lo que la información de las mismas es propia de la Entidad y solo se entregará a la Contratista o postor ganador, como antecedente cabe mencionar que se tiene registrados ingresos no autorizados de terceras personas a subestaciones de transformación desatendidas. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: La Contratista realizara la visita a las subestaciones Real Plaza, Lambramani, Porongoche, Mejía y San Lázaro, presentará el plan de trabajo y cronograma de actividades. En ella debe indicar el personal que estará a cargo durante la ejecución y las funciones que desempeñaran. La empresa facilitará al proveedor los planos funcionales y arquitectura de comunicación existente.

Previo a la presentación de ofertas por parte de los Postores, se solicita una visita técnica a la subestación SE Parque Industrial, con la finalidad de evaluar y considerar todos los posibles gastos a incurrir, así como, elaborar la mejor propuesta técnica-económica posible, en beneficio de la Entidad."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los postores podrán visitar las instalaciones alcance del requerimiento en horario laboral hasta un día antes de la presentación de propuestas, previa coordinación con el área usuaria mediante carta dirigida a la Unidad de Control de Operaciones de SEAL. Las coordinaciones deberán realizarse por lo menos con dos 02 días hábiles de anticipación a la visita y se deberá cumplir con las normas de seguridad para el ingreso de personas a subestaciones de transformación de alta tensión. El traslado de ida y retorno del personal del Postor desde su sede a las instalaciones indicadas será a todo costo y bajo responsabilidad del Postor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: La Contratista basado en la visita realizada, presentará la ingeniería de detalle de la instalación de los Switchs de comunicación. La ingeniería de detalle debe ser presentado en planos en formato editable *.dwg y *.pdf, la arquitectura de comunicaciones en *.vsdx y *.pdf, la misma que será revisada y aprobada por el área usuaria para proceder a la instalación.

En ese sentido, solicitamos que se indique el plazo máximo de respuesta por parte de SEAL, en días calendarios o hábiles, a fin de no incurrir en retrasos injustificados, en perjuicio de la Contratista."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el plazo máximo para la respuesta por parte de SEAL por la revisión de la ingeniería de detalle de la instalación de los Switchs será de dos días calendario.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

La Contratista basado en la visita realizada, presentará la ingeniería de detalle de la instalación de los Switchs de comunicación. La ingeniería de detalle debe ser presentado en planos en formato editable *.dwg y *.pdf, la arquitectura de comunicaciones en *.vsdx y *.pdf, la misma que será revisada por el área usuaria y comunicada a la Contratista en un plazo máximo de dos días calendario, una vez aprobada la ingeniería de detalle por el área usuaria se podrá proceder a la instalación.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: Los cables y fibras de comunicación deberán de ser etiquetados según la nueva arquitectura de comunicaciones.

Los Switchs seran instalados en los gabinetes de comunicaciones existentes en las subestaciones en rack 19 pulgadas

Confirmar si la contratista va instalar cableado de fibra o comunicacion hacia su scada, rtus, reles desde los tableros que alojan los switches, cual seria alcance."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que la Contratista no realizará el cableado de fibra óptica o cable STP entre los tableros donde se ubican los IED's y el tablero donde se instalará el Switch.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: Los cables y fibras de comunicación deberán de ser etiquetados según la nueva arquitectura de comunicaciones.

Los Switchs seran instalados en los gabinetes de comunicaciones existentes en las subestaciones en rack 19 pulgadas

confirmar si el presente procedimiento de licitacion es el reemplazo de equipos anteriores existentes o si es una ampliacion de lo ya existente, cual seria el alcance en caso de reemplazar los existentes, respecto a como manejar los equipos antiguos."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria,se aclara que el presente requerimiento comprende la ampliación del sistema existente en cada subestación y migrar parte de las comunicaciones a los nuevos swicth; así mismo, los switch antiguos no serán retirados puesto que quedarán como reserva ante cualquier futura contingencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: Los Switchs seran configurados de tal forma que se tenga la gestión de los relés de protección desde el Centro de Control: estación de coordinación de protección, estación de ingeniería, estación de gestión de relés.

Confirmar el protocolo para la integración de los relés al centro de control, indicar la marca y modelo de los relees y el sistema de monitoreo y control instalado en el centro de control instalado en SEAL, también confirmar que SEAL contará con un especialista en su sistema Reles con el que se coordinará la integración y facilitarán el mapa de las variables y parámetros a integrar."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los relés de protección existentes en las subestaciones alcance del requerimiento son ABB modelos REF630 y REF615, SEL modelos 487E, 751 y 651RA, ENTEC modelo EVRC2aN; los protocolos para la gestión remota es el propio de cada marca mencionada; asimismo, se confirma la presencia del especialista por parte de SEAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: La configuración de los Switchs no debe permitir el ingreso de direcciones IP y equipos no autorizados.
La configuración de los Switchs de comunicación debe garantizar el reporte de información de los equipos conectados hasta las RTUs y SCADA.

Confirmar el protocolo para la integración de los switches al SCADA, indicar la marca y modelo del RTU o SCADA instalado en SEAL, también confirmar que SEAL contará con un especialista en su sistema SCADA con el que se coordinará la integración y facilitarán el mapa de las variables y parámetros a integrar."

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el equipamiento de cada subestación ya se encuentra integrado al sistema SCADA por lo que la Contratista no realizará integración adicional alguna. Sus actividades se concentraran en los nuevos switch a proveer los cuales serán configurados de tal forma que el flujo de información continúe sin inconvenientes. Se confirma la presencia del especialista por parte de SEAL.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

"En las Actividades indican: Los Switchs seran instalados en los gabinetes de comunicaciones existentes en las subestaciones en rack 19 pulgadas.

La configuración de los Switchs no debe permitir el ingreso de direcciones IP y equipos no autorizados.

La configuración de los Switchs de comunicación debe garantizar el reporte de información de los equipos conectados hasta las RTUs y SCADA.

La Entidad con lo anterior, indica que se realizará la integración del equipamiento al sistema SCADA. Favor, indicar hasta que nivel comprende la integración, ¿nivel 2 ó 3?"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el equipamiento de cada subestación ya se encuentra integrado al sistema SCADA por lo que la Contratista no realizará integración adicional alguna. Sus actividades se concentraran en los nuevos switch a proveer los cuales serán configurados de tal forma que el flujo de información continúe sin inconvenientes.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

En las Actividades indican: La capacitación deberá ser dictada por un ingeniero especialista de la propia fábrica de la marca de switches a proveer, el idioma de dictado del curso será en español. Es posible que el ingeniero especialista sea del representante de la marca en el Perú?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el presente requerimiento al ser especializado, se requiere que el personal de la Entidad reciba una adecuada capacitación en la administración y/o uso de los nuevos Switchs por parte de personal de la propia fabrica quienes conocen a profundidad sus productos, no obstante se aceptará que el ingeniero especialista sea del representante de la marca en el Perú, siempre y cuando presente certificación de haber recibido capacitación de la propia fabrica a nivel de administrador en el switch propuesto, la certificación presentada sera consultado/validado con la propia fabrica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

La capacitación deberá ser dictada por un ingeniero especialista de la propia fábrica de la marca de Switchs a proveer o personal del representante de la marca en el Perú, siempre y cuando presente certificación de haber recibido capacitación de la propia fabrica a nivel de administrador en el switch propuesto, la certificación presentada sera consultado/validado con la propia fabrica, el idioma del dictado del curso será en español, con una duración mínima de 08 horas, (sesiones en dos días de 04 horas cada día) las fechas y horarios del mismo serán definidos en forma conjunta entre la Contratista y el área usuaria. La capacitación se realizará en las instalaciones de la Contratista, para lo cual la Contratista deberá implementar y/o contar con un laboratorio donde se pueda implementar todos los escenarios posibles de las redes de comunicación.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

En el marco de los principios de pluralidad y razonabilidad establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita a la Entidad incluir como válido, dentro del perfil del Supervisor General, a los Ingenieros Electrónicos, Ingenieros de Sistemas o Computación, Ingenieros de Redes y Mecatrónicos. Esto ampliaría la participación de profesionales con competencias técnicas acordes a los requerimientos del proceso, asegurando igualdad de oportunidades y garantizando la calidad de la supervisión técnica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15 Literal: - Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que siendo el alcance del requerimiento la instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a adquirir en subestaciones de transformación de alta tensión y que el Supervisor General será el responsable de los trabajos de supervisión en campo, se requiere de un profesional para este tipo de instalaciones, no obstante se aceptará como personal clave también a Ingenieros Electrónicos. Se acoge parcialmente la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Formación Academica
Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico-Electricista o Ingeniero Electrónico, colegiado y habilitado (La colegiatura y habilitación se solicitará al inicio del servicio).

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

En las Actividades indican: La contratista tomara una evaluacion a los participantes de SEAL y emitira los certificados correspondientes de la capacitacion, confirmar que esos certificados son emitidos a nombre de la contratista y no del fabricante de la marca?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: - Página: 27

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los certificados podrán ser emitidos a nombre de la Contratista o a nombre de la marca ofertada.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20552258429	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TEMPEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:05:11

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Se solicita a la Entidad proporcionar las coordenadas geográficas exactas de los cinco lugares de entrega de los switches: Porongoché, Lambramani, Real Plaza, San Lázaro y Mejía. Esto permitirá a los postores planificar de manera adecuada las necesidades logísticas y técnicas para la ejecución del proceso.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 17 Literal: - Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que las direcciones de las subestaciones alcance del requerimiento estan indicadas en las bases, no obstante se indican las coordenadas de cada punto.

Porongoché: -16.417057662454887, -71.51303599711352
Lambramani: -16.410961344328943, -71.52085863290404
Real Plaza: -16.39000949746525, -71.54966270114967
San Lazaro: -16.393344543664124, -71.53583866774208
Mejía: -17.094429476307642, -71.89615213606885

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Porongoché: -16.417057662454887, -71.51303599711352
Lambramani: -16.410961344328943, -71.52085863290404
Real Plaza: -16.39000949746525, -71.54966270114967
San Lazaro: -16.393344543664124, -71.53583866774208
Mejía: -17.094429476307642, -71.89615213606885

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:16:39

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento de selección, solicitamos confirmar que la oferta solo deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA¿ y en literal 2.2.2 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 16

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Transparencia Principio de Trato Justo e Igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la documentación de presentación obligatoria están indicados en el numeral 2.2.1 y la documentación de presentación facultativa están indicados en el numeral 2.2.2

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:16:39

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita que el postor debe presentar catálogos y/o manuales del fabricante para acreditar el cumplimiento y análisis técnico de la oferta presentada y posterior control de los switch. En relación con ello, cabe señalar que la Resolución N° 2034-2018-TCE-S1, pronunciamiento N° 1231 - 2019/OSCE DGR, y procedimiento N° 844-2019/OSCE-DGR (pronunciamiento correspondiente al proceso de Licitación Pública N° 005-2019-ELCTO S.A.-1), el Tribunal de Contrataciones del Estado ha establecido lo siguiente: "no es posible acreditar la totalidad de especificaciones técnicas del bien ofertado con hojas técnicas, catálogos, brochures y manuales de fabricante, ello atendiendo a que la información requerida por las entidades no es homogénea y obedece a las particularidades de su necesidad".

En ese sentido, solicitamos confirmar que el postor podrá presentar catálogos y/o manuales y/o fichas técnicas y/u otra documentación técnica emitida por el fabricante para acreditar los valores garantizados en las tablas de datos técnicos garantizados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1¿g Página: 17

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Principio de Transparencia Principio de Trato Justo e Igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que conforme esta indicado en las tablas de datos técnicos Garantizados el modo de acreditar el cumplimiento de las características ofertadas esta especificado en la columna Acreditación, pudiendo ser con el Anexo N° 3 (DJ de cumplimiento de EETT) o Catálogos y/o manuales del fabricante, conforme está especificado para cada descripción.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:16:39

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Respecto al ítem 6.03 de la tabla de datos técnicos Inmunidad a transitorios rápidos, respecto a la norma IEC 60255-26 indicada en dicha tabla para el cumplimiento comentamos que la norma en mención está aplicada para el cumplimiento de compatibilidad electromagnética. En vista que el equipo solicitado es un switch de comunicación, la norma EN 61000-4-4 esta dirigida a inmunidad de la Comisión Electrotécnica Internacional basada en transitorios eléctricos rápidos (EFT)/ráfagas transitorias, dicha norma no se indica como cumplimiento en la tabla en mención. Por lo que se solicita a la entidad indicar la norma de cumplimiento en referencia a la Inmunidad a transitorios rápidos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 15.1-6.03 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los equipos a adquirirse se instalarán en subestación de alta tensión, por lo que la inmunidad electromagnetica es necesaria para estos ambientes de trabajo; asimismo, se indica que tambien se aceptará la norma para la inmunidad a transitorios rapidos a la IEC-61000-4-4. Se acoge la consulta en parte.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

6.03 Inmunidad a transitorios rápidos
IEC60255-26 o IEC-61000-4-4

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:16:39

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Respecto a las actividades en el ítem 15.2, en dicho ítem indican que los cables y fibra serán etiquetados según la nueva arquitectura, se sabe que para poder etiquetar los cables y fibras estos deben estar instalados, por ello se solicita a la entidad confirmar que disponen de los cables y fibras que serán etiquetados con la nueva arquitectura.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 15.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se confirma que los cables y fibras ópticas ya existen en las subestaciones alcance del requerimiento

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:16:39

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Respecto a las actividades en el ítem 15.2, en dicho ítem se indica que la empresa facilitará los planos funcionales y de arquitectura existentes, se sabe que, para la validación de la información física existente, se debe tener información digital o documentaria existente, por ello se solicita confirmar que la información que compartirá la entidad será actualizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 15.2 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que tal como esta indicado en las bases en Otras obligaciones de la Entidad, se proveerá la información, de existir, que solicite la Contratista; siendo esta la disponible al momento de ejecución del Contrato.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO: g) Domicilio en la ciudad de Arequipa y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.

- Sírvasse confirmar, si el domicilio podrá ser en la ciudad de Lima para los efectos expuestos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.4 Literal: g Página: 21

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

En atencion a la consulta , se precisa que la solicitud respecto al domicilio en la ciudad de Arequipa, es para efectos de notificaciones.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS. 2. OBJETO: Se requiere contratar a una persona natural o jurídica que se encargue de suministrar e instalar switchs de comunicaciones de 8 a 48 puertos.

- ¿Sírvasse confirmar, la cantidad de switchs de 8 puertos y la cantidad de switchs de 48 puertos que se requieren.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 2 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que la cantidad mínima de puertos y tipos que deben tener cada switch esta especificado en la tabla de datos técnicos del 4.01 al 4.07 y 5.01 al 5.04

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

ACTIVIDADES: La capacitación deberá ser dictada por un ingeniero especialista de la propia fábrica de la marca de switches a proveer, el idioma dictado del curso será en español, con una duración mínima de 08 horas, (sesiones en 2 días de 4 horas cada día)

- ¿Sírvasse confirmar, si se aceptará ingenieros especialistas en el fabricante de switches ofertado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: 9 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el presente requerimiento al ser especializado, se requiere que el personal de la Entidad reciba una adecuada capacitación en la administración y/o uso de los nuevos Switchs por parte de personal de la propia fabrica quienes conocen a profundidad sus productos, no obstante se aceptará que el ingeniero especialista sea del representante de la marca en el Perú, siempre y cuando presente certificación de haber recibido capacitación de la propia fabrica a nivel de administrador en el switch propuesto, la certificación presentada sera consultado/validado con la propia fabrica.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

La capacitación deberá ser dictada por un ingeniero especialista de la propia fábrica de la marca de Switchs a proveer o personal del representante de la marca en el Perú, siempre y cuando presente certificación de haber recibido capacitación de la propia fabrica a nivel de administrador en el switch propuesto, la certificación presentada sera consultado/validado con la propia fabrica, el idioma del dictado del curso será en español, con una duración mínima de 08 horas, (sesiones en dos días de 04 horas cada día) las fechas y horarios del mismo serán definidos en forma conjunta entre la Contratista y el área usuaria. La capacitación se realizará en las instalaciones de la Contratista, para lo cual la Contratista deberá implementar y/o contar con un laboratorio donde se pueda implementar todos los escenarios posibles de las redes de comunicación.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

ACTIVIDADES: La contratista tomará una evaluación a los participantes de SEAL (cantidad máxima de 8 personas) y emitirá los certificados correspondientes de la capacitación, los certificados solo serán para los participantes que aprueben la evaluación, así mismo los certificados indicarán la nota obtenida.

- ¿Sírvese confirmar, si hace referencia a otorgar certificados oficiales del fabricante de switches ofertados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: 10 Página: 29

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los certificados podrán ser emitidos a nombre de la Contratista o a nombre de la marca ofertada.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

ACTIVIDADES: Del personal: La contratista deberá asignar el personal necesario para que garantice el cumplimiento de los objetivos y metas trazadas en el requerimiento: Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico-Electricista, colegiado y habilitado.

- Sírvase confirmar, si se modificará las bases y aceptará la especialidad de profesionales colegiados en Ingeniera de Sistemas, Ingeniera de Telecomunicaciones, Ingeniera Electrónica o similares.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.2 Literal: 5 Página: 30

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que siendo el alcance del requerimiento la instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a adquirir en subestaciones de transformación de alta tensión y que el Supervisor General será el responsable de los trabajos de supervisión en campo, se requiere de un profesional para este tipo de instalaciones, no obstante se aceptará como personal clave también a Ingenieros Electrónicos. Se acoge parcialmente la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

Formación Academica
Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico-Electricista o Ingeniero Electrónico, colegiado y habilitado (La colegiatura y habilitación se solicitará al inicio del servicio).

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Tablas de Datos Técnicos Garantizados: (4.00 Puerto Ethernet fibra óptica), (4.03 Cantidad: 16)

- Sírvase confirmar, si se requiere un switch de 16 puertos como parte de su requerimiento.
- Sírvase confirmar, qué cantidad de puertos ethernet FC deberá tener instalado los switches de 8 puertos y de 48 puertos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 4.03 Página: 26

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que la cantidad mínima de puertos y tipos que deben tener cada switch esta especificado en la tabla de datos técnicos del 4.01 al 4.07 y 5.01 al 5.04

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20514781851	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	PMS PERU S.A.C.	Hora de envío :	18:21:49

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS: Tablas de Datos Técnicos Garantizados: (5.00 Puerto Ethernet cobre), (4.03 Cantidad: 04)

- Sírvasse confirmar, si se requiere un switch de 04 puertos como parte de su requerimiento.
- Sírvasse confirmar, qué cantidad de puertos ethernet cobre deberá tener instalado los switches de 8 puertos y de 48 puertos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 5.02 Página: 28

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que la cantidad mínima de puertos y tipos que deben tener cada switch esta especificado en la tabla de datos técnicos del 4.01 al 4.07 y 5.01 al 5.04

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20130882847	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECKNOTRON SAC	Hora de envío :	18:39:38

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Según tabla de datos técnicos Item 2.05 se especifica que el switch cuente con 4 tablas de flujo. Las tablas de flujos sirven para las conexiones lógicas entre los dispositivos. Un relé o IED dentro de una subestaciones eléctrica puede usar hasta10 flujos de conexión lógica para su operación (ARP, ICMP, Telnet, SNTP, FTP, PTP, DNP, MMS, GOOSE, NTP). Pudiendo ser esta cantidad igual o inferior de acuerdo a la aplicación y necesidad que se implemente. Una tabla de flujos por lo general soporta 2000 conexiones lógicas (promedio general según marcas en el mercado), el equipo que ofrecemos soporta 2048 conexiones lógicas; por lo tanto 1 sola tabla de flujos podría soportar sin inconvenientes hasta 204 relés o IEDs considerando 10 conexiones lógicas por cada uno para su operación dentro de una subestación. Con 2 tablas de flujo se podría tener la disponibilidad de hasta 408 relés o IEDs para manejar la totalidad de conexiones lógicas sin inconvenientes. Cantidad que cubre las necesidades de SEAL. Según lo indicado queda demostrado que con 2 tablas de flujo se garantiza la operación normal del Switch que proponemos para la aplicación solicitada. Por lo que solicitamos que se acepte también como mínimo requerido 2 tablas de flujo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 15.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el presente requerimiento comprende la ampliación del sistema existente en cada subestación, por lo que los nuevos switch deben estar la capacidad de soportar las comunicaciones entre todos los IEDs existentes en cada subestación. Conforme los protocolos normalmente usados por SEAL y la cantidad de IEDs existentes en cada subestación se puede aceptar como mínimo dos tablas de flujo, se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

2.05 Tablas de Flujo
02

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20130882847	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECKNOTRON SAC	Hora de envío :	18:39:38

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Según la tabla de datos técnicos Ítem 5.01 y 5.03 se indica que para los puertos Ethernet Cobre tengan una velocidad de 10/100Mbps y clase de 10/100 BaseT.

Considerando que en la tecnología actual de los relés o IEDs los puertos Ethernet vienen con una velocidad mínima de 100Mbps y una clase 100 BaseT; y que la tecnología de 10 Mbps y 10 BaseT esta por convertirse obsoleta, se solicita que se acepte también puertos Ethernet cobre con velocidad de 100/1000Mbps y clase 100/1000 BaseT.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 15.1 Página: 25

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que conforme la modernización del equipamiento existente en las subestaciones de la Entidad, las comunicaciones del nuevo equipamiento vienen en 100 Mbps y 1 Gbps y siendo esta la tendencia, se aceptará también en los puertos Ethernet cobre velocidades 10/100 Mbps o 100/1000 Mbps y Clases 10/100 BaseT o 100/1000 Base T

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

- 5.01 Velocidad
10/100 Mbps o 100/1000 Mbps
- 5.03 Clase
10/100 BaseT o 100/1000 BaseT

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20130882847	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECKNOTRON SAC	Hora de envío :	18:39:38

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Según las bases se indica como plazo de entrega 120 días calendarios.
Considerando los tiempos de fabricación, importación, aduanas y puesta en servicio. Solicitamos que se considere un plazo de entrega de 150 días calendario.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.9 Página: 15

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que el plazo indicado corresponde a las necesidades de la Entidad para mejorar la disponibilidad del equipamiento de maniobra en sus subestaciones de transformación para su operación en tiempo real, lo que a su vez significa una mejora en la calidad del servicio eléctrico que la Entidad brinda a sus usuarios. No se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-2-2025-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SWITCH DE COMUNICACIONES 8 A 48 PUERTOS

Ruc/código :	20130882847	Fecha de envío :	28/03/2025
Nombre o Razón social :	TECKNOTRON SAC	Hora de envío :	18:39:38

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Según la tabla de datos técnicos en el Ítem 1.06 se solicita una garantía mínima de 07 años.

A fin de asegurar un correcto desempeño de los equipos en el tiempo y en beneficio de SEAL, recomendamos que se acepte solo garantías de 10 años.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 15.1 Página: 24

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que las especificaciones indicadas son las mínimas requeridas pudiendo los postores ofertar característcias superiores sin que esto signifique un costo adicional para la Entidad, no se acoge la consulta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null