

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	13:12:31

Observación: Nro. 1

Consulta/Observación:

Del punto B experiencia del postor en la especialidad, por principio de Libertad de concurrencia e Igualdad de trato, para una mayor participación de postores donde se beneficiaría la Entidad para poder seleccionar de mayor número de propuestas, ya que el objetivo de ambos principios es fomentar la mayor participación de postores con sus propuestas para evitar direccionamientos y límites perjudiciales a la convocatoria, de un concurso de adquisición de maleta de pruebas no es bien similar requerir postores con experiencia en suministro o venta solo de maletas de pruebas, eso sería bienes iguales; Los postores con experiencia en suministro o venta de equipos de protección ya sea en líneas o subestación, también tienen experiencia en ventas de maletas de prueba pero a menor monto que el requerido, por lo expuesto, SE SOLICITA al comité de selección de esta convocatoria a AMPLIAR bienes similares a: todo tipo de equipos de protección en subestaciones y/o líneas de distribución tales como: celdas, interruptores de potencia, reclosers, seccionalizadores y reguladores de tensión

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.2 Página: 29

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

Art 2 de la TUO de la ley 30225 literales A y B

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los bienes a adquirir por la Entidad son muy especializados, por lo que se requiere de una empresa con la suficiente experiencia en el suministro de estos, por lo tanto, no se acoge la consulta, debiendose respetar lo indicado en 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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Favor aclarar si la precisión solicitada es la GARANTIZADA o la TÍPICA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 2.07 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la precisión indicada en las bases es la garantizada

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Favor aclarar si la precisión solicitada es la GARANTIZADA o la TÍPICA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 3.06 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la precisión indicada en las bases es la garantizada

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Favor describir el nivel de la prueba automática requerida para la protección de distancia.- Poder seleccionar entre modelos de prueba a corriente constante, a tensión constante, a impedancia de fuente constante? Poder realizar la verificación automática de las tolerancias de cada zona, búsqueda automática de los alcances de cada zona, superposición de la corriente de carga, y todo esto poder hacerlo automáticamente a lo largo de líneas de búsqueda para faltas monofásicas, bifásicas y trifásicas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 10.03 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el módulo de pruebas a relés de distancia debe permitir adecuarse a diferentes marcas de relés y sus modos/logicas de operación; como es el caso de la Entidad que posee diversidad de marcas y modelos en sus instalaciones

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Favor describir el nivel de la prueba automática requerida para la protección diferencial.- Prueba de configuración para verificar la estabilidad ante fallas externas, para verificar la eliminación de la corriente homopolar, Prueba de la característica de operación (I_diff/I_pol), prueba del tiempo de operación, prueba con restricción del 2do y del 5to armónico. Todo esto tanto para faltas monofásicas como trifásicas?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 10.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el módulo de pruebas a relés diferenciales debe permitir adecuarse a diferentes marcas de relés y sus modos/lógicas de operación; como es el caso de la Entidad que posee diversidad de marcas y modelos en sus instalaciones

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Confirmar que la generación de Reportes debe incluir la lista de puntos probados, con los resultados evaluados y en los gráficos de característica. El reporte debe ser personalizable por el usuario para que salga conciso o detallado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 10.04 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la generación de reportes completos de las pruebas debe tener la opción de ser personalizable con opciones de poder seleccionar la totalidad de puntos probados, graficos y resultados

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

10.08 Generación de reportes completos de las pruebas personalizable con opciones de poder seleccionar la totalidad de puntos probados, graficos y resultados

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

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Consultamos si la librería de relés de protección requerida debe permitir importar los ajustes (setting) de los relés de los principales fabricantes a una plantilla de pruebas, que con ellos generará las curvas de característica de sobrecorriente, característica diferencial, zonas de distancia, etc, permitiendo automatizar las pruebas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 10.09 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la librería de relés de protección debe permitir importar los ajustes de la mayoría de marcas de relés a plantillas de pruebas, reduciendose así el tiempo para generar las curvas de características a probar con la maleta

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

10.09 Librería de relés de protección debe permitir importar los ajustes de la mayoría de marcas de relés a plantillas de pruebas, reduciendose así el tiempo para generar las curvas de características a probar

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

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Este adaptador horquilla M4 es rígido, porque se usa con los cables banana para permitir conectarse a terminales tornillo M4. Por ello solicitamos que lo de ¿flexible¿ sea opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 11.08 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la descripción de flexible hace referencia al conductor del adaptador que facilite su maniobrabilidad en cubiculos de BT muy cerrados/estrechos que tienen poco espacio. No se acoge la conculta

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Este adaptador horquilla M5 es rígido, porque se usa con los cables banana para permitir conectarse a terminales tornillo M5. Por ello solicitamos que lo de ¿flexible¿ sea opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 10.10 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la descripción de flexible hace referencia al conductor del adaptador que facilite su maniobrabilidad en cubiculos de BT muy cerrados/estrechos que tienen poco espacio. No se acoge la conculta

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

....una fuente de energía auxiliar de una potencia mínima de 3.5 kW monofásico 220Vac 60Hz.
Consultamos precisar que la potencia de esta fuente auxiliar se muestra en VA (potencia total) y no necesariamente en Watt (W) que es la potencia activa.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la fuente de energia auxiliar de un mínimo de 3.5 kW se usará no solo para la alimentación de la maleta de pruebas en si, tambien se usará para alimentar las laptops de administración de la maleta y relés, iluminación en la subestaciones subterraneeas que posee SEAL, entre otros. La fuente auxiliar a ser propuesta debe cumplir como mínimo los 3.5 kW de potencia activa, de proponer en KVA, este debe ser de un valor superior a 3.5 y en su hoja de datos técnicos debe garantizar que puede proporcionar como mínimo los 3.5 kW requeridos

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-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Disponibilidad de servicios y repuestos.
Confirmar que se debe adjuntar un Certificado del fabricante de la maleta de pruebas para evidenciar que el Laboratorio del postor está aprobado y autorizado por la fábrica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19 Literal: Disponibil Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que tal como esta indicado en el punto 19 la marca y modelo de la maleta de pruebas a proponer deberá contar con laboratorios aprobados y autorizados por la misma marca dentro del Perú a fin de efectuar la calibración anual de la maleta de pruebas sin necesidad de ser mandada al extranjero para su calibración, a fin de garantizar esta característica los postores deberán presentar una carta y/o certificado del mismo fabricante con indicación del laboratorio aprobado y autorizado en el Perú para realizar las calibraciones

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

2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta

Carta y/o certificado del mismo fabricante con indicación del laboratorio aprobado y autorizado en el Perú para realizar las calibraciones

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

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

*Adjuntar documento de prueba de verificación.....

Al respecto, los estándares internacionales, como la IEC/UL/CSA 61010-1, mencionan para la fuente de alimentación de estos Equipos la tolerancia de +/-10% en la tensión, y en la frecuencia solamente indican el valor nominal, es decir 50Hz y 60Hz, que son las dos frecuencias ampliamente usadas en el mundo.

La red eléctrica del SEIN (sistema eléctrico nacional) es muy estable en frecuencia, ver: Norma Técnica de Calidad de los Servicios Eléctricos (en su sección 5.2.3 Tolerancias) y en el COES (Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional) del cual SEAL forma parte, en su última publicación respecto del EDAGSF (Esquema de Desconexión Automática de Generación por Sobre-Frecuencia).

Si la preocupación de SEAL es en caso se utilice la fuente auxiliar incluida (grupo electrógeno), favor confirmar que el proveedor garantizará que su equipo trabajará bien con esta fuente auxiliar incluida.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 1.09 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el bien a adquirirse se usará principalmente en cortes programados, escenarios donde no se contará con tenisión de alimentacion del SEIN, usandose una fuente de energia auxiliar cuya frecuencia es variable y no tan estable como la del SEIN, debiendo el equipo de estar preparado para soportar estas variaciones, no obstante conforme lo indicado en las normas internacionales como ISO 8528-5 la tolerancia en frecuencia de salida para el correcto funcionamiento de un grupo electrógeno es de $\pm 2.5\%$ por lo tanto se aceptará como frecuencia de alimentación 60 Hz $\pm 2.5\%$

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

1.09 Frecuencia de alimentación

*Adjuntar documento de prueba de verificación de rango de operación de laboratorio distinto al fabricante

60 Hz $\pm 2.5\%$

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

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	18:57:11

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

*Adjuntar documento de prueba de verificación.....

Todo lo relevante a la precisión de nuestro Equipo de Pruebas es traceable a los estándares nacionales de: Estados Unidos - National Institute of Standards and Technology (NIST), Alemania - Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Reino Unido - National Physical Laboratory (NPL), Australia - National Association of Testing Authorities (NATA), etc.

Consultamos si es suficiente que la precisión declarada sea traceable a las máximas entidades de metrología del mundo indicadas arriba?

Caso se insista que sea un laboratorio independiente, proponemos que se haga con la entidad nacional INACAL y al mismo equipo que se va entregar, caso no cumpla la precisión declarada que sea rechazado. El plazo que demore INACAL no ha de ser considerado dentro del plazo de entrega.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 3.06 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el documento de prueba de verificación de la precisión solicitada servirá para verificar lo declarado por el postor, por lo tanto como parte de la propuesta los postores deberán indicar la página web y/o correo electronico del laboratorio distinto del fabricante donde el comité podra consultar la validez del documento

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

3.06 Precisión

*Adjuntar documento de prueba de verificación de rango de operación de laboratorio distinto al fabricante, indicar página web y/o correo electronico del laboratorio distinto del fabricante para consultar la validez del documento

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

Nomenclatura : AS-SM-6-2024-SEAL-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MALETA DE PRUEBAS DE RELÉS DE PROTECCIÓN

Ruc/código :	20523698193	Fecha de envío :	07/05/2024
Nombre o Razón social :	ENSYS S.A.C.	Hora de envío :	23:05:07

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

*Adjuntar documento de prueba de verificación.....

Si la preocupación de la entidad es la certeza de la precisión declarada en este ítem, pueden validarlo haciendo una prueba con vuestro equipo Patrón de Referencia clase 0.05% que utilizan para los Contadores de Energía. En caso no pase la prueba de precisión entonces rechazan el equipo de pruebas entregado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 15.1 Literal: 3.06 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el documento de prueba de verificación de la precisión solicitada servirá para verificar lo declarado por el postor, por lo tanto como parte de la propuesta los postores deberán indicar la página web y/o correo electronico del laboratorio distinto del fabricante donde el comité podra consultar la validez del documento

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

3.06 Precisión

*Adjuntar documento de prueba de verificación de rango de operación de laboratorio distinto al fabricante, indicar página web y/o correo electronico del laboratorio distinto del fabricante para consultar la validez del documento