

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20568552467	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES GENERALES LOS NOGALES S.A.C.	Hora de envío :	17:38:05

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Con la finalidad de tener mas participantes en el presente concurso, nuestra consulta es saber si para el Item 1 el monto facturado puede ser de 5 000 000.00 soles.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que la experiencia del postor establecida para la presente convocatoria busca la participación de postores con basta experiencia en la venta de los bienes requeridos con tecnología de vanguardia, acorde a las Especificaciones Técnicas establecidas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

De convocatoria y presencia de los inspectores de ENOSA y supervisión externa, se indica que la Entidad va a designar dos inspectores para pruebas FAT e indican adicionalmente la presencia y contratación por parte del contratista de un supervisor externo de una supervisora de prestigio internacional, de lo requerido SE SOLICITA ANULAR una de las dos disposiciones por lo siguiente:

1.-Carece de fundamento contar con la presencia de inspectores de la Entidad y Supervisor externo puesto que ambos cumplirían la misma función de ser representantes de la Entidad, se contrata un inspector externo si es que existe algún arbitraje o similar.

2.-Con esa disposición se estaría vulnerando el principio de Economía según DS 184-2008-EF que indica En toda contratación se aplicarán los criterios de simplicidad, austeridad, concentración y ahorro en el uso de los recursos, en las etapas de los procesos de selección y en los acuerdos y resoluciones recaídos sobre ellos, debiéndose evitar en las Bases y en los contratos exigencias y formalidades costosas e innecesarias.

3.-Se vulnera el principio de transparencia del art 2 de la Ley 30225 LCE, donde indica que las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores.

4.-Con esos requerimientos se estaría también vulnerando el principio de competencia indicando que los procesos de contratación incluyen disposiciones que permiten establecer condiciones de competencia efectiva y obtener la propuesta más ventajosa para satisfacer el interés público que subyace a la contratación. Se encuentra prohibida la adopción de prácticas que restrinjan o afecten la competencia.

5.-Entra en contradicción con el punto 5.7 Constancia de supervisión, donde allí si se especifica la participación de inspectores ENOSA o un inspector externo si es que los inspectores de la Entidad no concurran a la verificación, inspección o pruebas en fábrica.

Se solicita tomar en consideración los puntos sustentados para no vulnerar los principios indicados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.6.1 Página: 24

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

DS 184-2008-EF Art 2 - TUO de la ley 30225 literales C y E

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge lo solicitado, debido a que tanto la presencia del supervisor externo como la presencia de inspectores de ENOSA permitirán confirmar el desarrollo y los resultados de las pruebas que deben realizarse a los bienes. Por un lado, resulta imprescindible la presencia de los inspectores de ENOSA, toda vez que la Entidad busca corroborar la calidad de los equipos que saldrán de fábrica y que llegarán a sus almacenes, garantizándose además el cumplimiento de las pruebas a realizarse tanto en fábrica como en el lugar de recepción e instalación. Estos profesionales de la Entidad estarán presentes en ambos momentos obligatoriamente. Por otro lado, la supervisión externa es también indispensable dado que garantiza la imparcialidad en la evaluación del desarrollo de las pruebas y los resultados obtenidos, debiéndose confirmar u observar el cumplimiento de los Términos de Referencia en los bienes proporcionados.

Con respecto al apartado 5.7 Constancia de supervisión, se ha incluido en este apartado que ""En caso los inspectores de ENOSA no concurran a la verificación, inspección o pruebas en fábrica, (...)"" para cubrir cualquier situación contingente que pudiera ocurrir internamente en la Entidad; sin embargo, considerando que el costo del traslado de los inspectores de la Entidad ya estará incluidos en la oferta económica, es prioridad de la Entidad que su personal propio participe de las pruebas de esta contratación."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

De constancia de supervisión, indican que los resultados a entregar deben ser en original y correctamente visados, por principio de transparencia SE SOLICITA CONFIRMAR que los documentos visados se refieren puntualmente a documentos firmados tanto por los inspectores como a la fábrica, como se han estado realizando en todas las obras con la documentación entregable.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.7 Página: 27

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

Art 2 - TUO de la ley 30225 literal C

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los documentos requeridos en original y correctamente visados por los inspectores, representantes de fábrica y el proveedor,son los resultados de las pruebas realizadas a los bienes requeridos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

**Observación: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

De repuestos, solicitan gabinetes de control, por principio de transparencia y para un mejor entendimiento SE SOLICITA ACLARAR que se requieren solo las estructuras.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.8 Página: 27**

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

Art 2 - TUO de la ley 30225 literal C.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que los repuestos requeridos en el apartado 5.8 REPUESTOS son gabinetes de control completos y transformadores auxilirares de tensión, cumpliendo las Especificaciones Técnicas de las Tablas de Datos Técnicos del Anexo 1, para reemplazo inmediato en caso de detectar deficiencias en el funcionamiento de los bienes proporcionados en operación.

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

"En el apartado 5.8 REPUESTOS se agregará lo siguiente:

Los repuestos requeridos son gabinetes de control completos y transformadores auxilirares de tensión, cumpliendo las Especificaciones Técnicas de las Tablas de Datos Técnicos del Anexo 1, para reemplazo inmediato en caso de detectar deficiencias en el funcionamiento de los bienes proporcionados en operación."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

De capacitación, el entrenamiento debe realizarse con práctica y ensayos, es necesario contar con un buen espacio o capacitar por partes donde los interesados puedan visualizar las configuraciones a realizar, consideramos muy numeroso capacitar 50 personas en cambio se debería capacitar a un número reducido de plana mayor que pueda después trasladar las enseñanzas a su personal, para ello no es necesario alquilar un local sino en los almacenes de la Entidad o en sus instalaciones se podría capacitar, además que con ello no se incrementaría en los costos cumpliéndose principio de economía y equidad donde indica que las prestaciones y derechos de las partes deben guardar una razonable relación de equivalencia y proporcionalidad, sin perjuicio de las facultades que corresponden al Estado en la gestión del interés general.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.12 Página: 28

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

Art 2 - TUO de la ley 30225 literales C y I.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Lo establecido en el apartado 5.12 CAPACITACIÓN permitirá que todo el personal supervisor y técnico relacionados con la operación de estos bienes, conozcan todo lo relacionado a su accionamiento, funcionamiento, pruebas rutinarias, mantenimiento y predicción de fallas en sus componentes. Siendo esto un tema muy importante para la Entidad y que debe quedar completamente claro a sus trabajadores, es que se ha decidido brindar todos los medios necesarios para una correcta y adecuada capacitación, por lo cual, se mantiene el requerimiento del apartado 5.12 de los Términos de Referencia de las Bases Integradas.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

De garantía comercial y/o de fábrica, las fábricas serias no garantizan sus equipos tiempo de 10 años, porque ellos consideran que las garantías están en función de su fabricación y no de su uso, por eso contemplan que el tiempo prudencial de 2 a 4 años es suficiente para garantizar que el equipo fue bien fabricado y cumple sus funciones, más allá de ese tiempo la Entidad no considera que pueden ocurrir varias fallas de cualquier tipo donde serán instaladas y que escapa de responsabilidad del fabricante. Por lo sustentado SE SOLICITA que la garantía comercial sea por un periodo mínimo de 4 años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 5.14 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que el tiempo de vida útil de estos equipos es de 15 a 20 años, y la garantía comercial que se requiere es solo por la mitad de la vida útil de estos equipos, lo cual está acorde a la calidad de los bienes requeridos. Es consecuente indicar que, si la falla ocurrida en este periodo no corresponde a una falla de fábrica, la reparación sería a costo de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

De tabla de datos técnicos garantizados de todos los reclosers trifásicos requeridos (códigos: R.1 a, R.1 b, R.2 y R.3), en el ítem 1.04 Norma de Fabricación, para una mayor participación de postores, por principio de Libre concurrencia e Igualdad de trato SE SOLICITA ACEPTAR otras normas de fabricación similares al IEC y ANSI.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: ANEXO 1 Página: 33

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

Art 2 de la ley 30225 literales A y B.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que el postor debió indicar explícitamente qué norma de fabricación solicita ser evaluada y aceptada por el comité de selección del presente procedimiento.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

De tabla de datos técnicos garantizados de todos los reclosers trifásicos requeridos (códigos: R.1 a, R.1 b, R.2 y R.3), en el ítem 2.07 Transformador de corriente de protección requieren TC de clase 10P10 o mejor SE SOLICITA ANULAR ese requerimiento y considerar a cambio que solo se indique según selección del fabricante, puesto que ofrecer un TC mejor depende de que se considera como mejor si se quiere un menos porcentaje de error o si se desea un TC de mayor veces la corriente nominal, por ejemplo en algunos casos un CT de 5P10 de puede considerar mejor que un 10P10 y en otros casos se puede considerar mejor un 5P20, además la Entidad no considera que un 10P10 tiene unas dimensiones que quizás no se pueden incorporar al bushing del fabricante, se sustenta este requerimiento por principio de transparencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: ANEXO 1 Página: 33

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

Art 2 - TUO de la ley 30225 literal C.

Análisis respecto de la consulta u observación:

"NO SE ACOGE LO SOLICITADO. Se precisa que la clase de precisión del TC se designa con un número que indica el límite superior del error de tensión o intensidad admisible. Por ejemplo, en el caso de un transformador 5P10, el factor límite de precisión es 10, lo que significa que el error de medición será menor al 5% cuando la corriente primaria no sea mayor a 10 veces la corriente nominal.

Al requerirse una clase de precisión mejor que 10P10, se espera un error menor o igual a 10 y un factor de la corriente nominal mayor o igual a 10. Es decir, una clase de precisión de 5P10 o 5P20 estarían dentro del rango requerido."

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

De tabla de datos técnicos garantizados de todos los reclosers trifásicos requeridos (códigos: R.1 a, R.1 b, R.2 y R.3), en el ítem 2.08 transformadores de tensión capacitivo o sensores de tensión por principio de transparencia SE SOLICITA ACLARAR que si se ofrece sensores de tensión la potencia no se aplica como valor nominal la potencia.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** ANEXO 1    **Página:** 33

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

Art 2 - TUO de la ley 30225 literal C.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge lo solicitado, en caso de sensores de tensión del fabricante, el postor deberá consignar el mensaje "No aplica".

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

"Se agregará en el apartado 2.08 para los códigos R.1 a, R.1 b, R.2 y R.3 lo siguiente:  
En caso de sensores de tensión del fabricante, la potencia no se aplica como valor nominal."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

De tabla de datos técnicos garantizados de todos los reclosers trifásicos requeridos (códigos: R.1 a, R.1 b, R.2 y R.3), en el ítem 6.02 Baterías, requieren que sea de tipo litio, para una para una mayor participación de postes, por principio de Libre concurrencia e Igualdad de trato y porque en anteriores convocatorias no se especificaba tipo de baterías puesto que existen otras tecnologías quizás iguales o de mejor funcionabilidad que las de litio, SE SOLICITA que el tipo de baterías sea según diseño del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: ANEXO 1 Página: 43

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

Art 2 de la ley 30225 literales A y B.

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Las baterías requeridas deben ser de Litio, acorde a lo estipulado en los Términos de Referencia, considerando que actualmente esta tecnología ya es accesible y se utiliza en los bienes requeridos, lo cual garantiza un tiempo de vida mucho mayor para la batería a comparación de otras tecnologías convencionales como la propuesta. En ese sentido, el costo-beneficio de este requerimiento será siempre a favor de la Entidad, optimizando la operación y maximizando la continuidad del servicio para los usuarios finales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

De tabla de datos técnicos garantizados de todos los reclosers trifásicos requeridos (códigos: R.1 a, R.1 b, R.2 y R.3), en el ítem 9 certificación, para una para una mayor participación de postes, por principio de Libre concurrencia e Igualdad de trato SE SOLICITA contar con certificaciones de normas de fabricación similares al IEC o IEEE.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** CAP III    **Literal:** ANEXO 1    **Página:** 43

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

Art 2 de la ley 30225 literales A y B.

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado, el postor debió indicar explícitamente la norma que requería ser evaluada y aceptada en este apartado por el comité evaluador. Al no contar con ello, no es posible acoger lo requerido.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20610691367	Fecha de envío :	07/11/2024
Nombre o Razón social :	GLOBUS S & E S.A.C.	Hora de envío :	17:47:21

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

De experiencia del postor en la especialidad, para una mayor participación de postores por principio de Libre concurrencia e Igualdad de trato SE SOLICITA REDUCIR el monto facturado acumulado indicado en las bases de la licitación a 5'000,000 (cinco millones y 00/100 soles), existen antecedentes de variación como en las absoluciones de los concursos LP-SM-19-2023-ELSE-1 (observación N°16), LP-SM-39-2023-ELSE-1 (observación N°4) donde se solicitan reducción, se sustenta y es acogido por la Entidad, además existe un pronunciamiento OSCE N°290-2023/OSCE-DGR donde la Entidad a solicitud de un postor argumentando que un monto elevado sería una barrera carente de razonabilidad, aceptan reducción de monto facturado acumulado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.2 Página: 82

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

OSCE N°290-2023/OSCE-DGR Absoluciones LP-19-2023/LP-39-2023 ELSE

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, dado que el monto requerido en la experiencia del postor garantiza a la Entidad la postulación de postores con experiencia suficiente en estos bienes de alta especialización y tecnología de vanguardia.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:19:54

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado (Libertad de concurrencia), que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias.

Con respecto a la experiencia del ITEM 1 :Se considera Equipo de redes de distribución (Celdas, Interruptores, Seccionadores, Bancos de Condensadores en MT, etc ) que ayudan a mejorar la eficiencia del sistema reduciendo perdidas y minimizando costos de energía, por tal motivo se solicita que sea considerado como bienes similares a la ventas de Bancos de compensacion en Media Tension

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, considerando que los bancos de compensación en media tensión no son bienes similares a los bienes requeridos, por no presentar similar tecnología ni proceso de fabricación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:26:17

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Se solicita que las pruebas FAT se pueda realizar en un laboratorio certificado con ISO 9001 de Calidad en Peru en presencia de los inspectores de ENOSA

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.6.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que las pruebas FAT (Factory Acceptance Testing) son un tipo de prueba de aceptación que se realizan en la fábrica para comprobar que un equipo o sistema funciona correctamente y cumple con las especificaciones de una orden de compra. En ese sentido, lo solicitado por el postor desnaturaliza el concepto de pruebas FAT, por ello, no puede aceptarse lo requerido.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:36:34

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Para evitar juicios sesgados u subjetivos con el supervisor externo independiente que solicita la Entidad, se propone delimitar las pruebas que el supervisor externo independiente pueda solicitar, por ello se propone las siguientes pruebas de rutina:

- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Para Reconectores:
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Tiempos de apertura cierre
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Resistencia de contactos
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Prueba de Impulso, ya que son equipos subceptibles a descargas atmosféricas.
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Pruebas del circuito de disparo por inyección de corriente.
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Para CTs:
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Prueba de relación y Clase de precisión.
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Prueba de saturación.
- ¿¿¿¿¿¿¿¿ Prueba de polaridad.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.6.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la supervisión externa estará acompañada de los inspectores de ENOSA, por lo cual, se descarta la posibilidad de juicios sesgados o subjetivos. Además, que en los Términos de Referencia del apartado 5.6 PRUEBAS se estipula que "el contratista alcanzará a ENOSA la lista de todas pruebas, controles e inspecciones a las que deberán ser sometidos estos equipos, en función a las normas que deberán cumplirse para el presente requerimiento". En esta oportunidad, el postor pretender que la Entidad apruebe una relación de pruebas muy limitadas en relación a todas las pruebas contempladas en las normas de fabricación estipuladas. Sin embargo, los postores deben incluir en su oferta a todo costo la realizacion de todas las pruebas contempladas en las normas de fabricación estipuladas, sin excepción, para lo cual, será necesario que se revise las normas requeridas para un adecuado dimensionamiento de esta etapa de pruebas en su oferta económica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:38:25

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado (Libertad de concurrencia), que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias.

Adelantos : Se solicita se considere un adelanto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.5 Página: 10

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Se precisa que para la presente convocatoria, no se han estipulado adelantos de ningún tipo.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:45:31

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Se solicita que la configuración y el ajuste en el SCADA de ENOSA lo haga su mismo personal y que el alcance de este suministro sea garantizar la habilitación de los parámetros en línea y que puedan ser visualisables en cualquier otro computador de forma remota.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.6.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el postor deberá garantizar y acompañar a la Entidad en la integración de la muestra requerida de estos bienes al sistema SCADA (considerando que el mismo procedimiento se deberá seguir para el resto de equipos por entregar). Si los equipos de la muestra y/o de la prestación no logran esta configuración, no cumplirán con las Especificaciones Técnicas requeridas, y corresponderá ser devueltos al proveedor como observados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:54:12

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado (Libertad de concurrencia), que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias.

2.05 Características de operación

Solicitamos se acepte medio de aislamiento en GAS SF6.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 2.05 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Los equipos requeridos no deben contener gas SF6 por políticas de reducción de fuentes de contaminación ambiental y mínimo mantenimiento que se espera en los equipos requeridos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:55:48

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

2.07 Transformador de corriente de Protección

Solicitamos se acepte que se acepte adicionalmente a los transformadores incluidos en cada fase, la inclusión de un transformador de homopolar (Z-CT).

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 2.07 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, debido a que las instalaciones eléctricas de la Entidad son mayormente aéreas y desnudas, por lo cual, esta configuración no es compatibles con la inclusión de un transformador de homopolar en los reconectores (técnicamente no es factible).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:57:10

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

2.08 Transformadores de tensión capacitivos o sensores de tensión  
Solicitamos confirmar si por Tipo Sensor se acepta un transformador de tensión por método de divisor resistivo.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 2.08 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. El presente requerimiento exige transformadores de tensión capacitivos o sensores de tensión, no resistivos, considerando el avance tecnológico en la actualidad de los bienes requeridos.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	12:59:39

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado (Libertad de concurrencia), que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesarias.

3.10 Peso

Solicitamos aceptar cubículo de control de hasta 75kg.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.1 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado, considerando que ello no afecta en gran medida la facilidad de transporte e instalación de la caja de control o cubículo en comparación al peso que estaba establecido.

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

"Modificar el valor asignado en las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1.

3.10 PESO

Dice: Cubículo de control [kg] <=70

Debe decir: Dice: Cubículo de control [kg] <=75"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:01:49

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

3.13 Material. Se debe evidenciar el informe de ensayo de materiales (MTR), Solicitamos aceptar acero 304.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 3.13 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Para una resistencia óptima a la corrosión y a las condiciones ambientales en la zona de instalación de los equipos, se requiere Acero inoxidable grado 316 o Aleación de aluminio tratado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:02:51

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

3.15 Grado de protección  
Solicitamos aceptar IP55.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 3.15      Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Para una óptima operación y conservación de los bienes requeridos, se necesita un grado de protección IP65 o similar. Reducir este IP pone en riesgo el tiempo de vida útil esperado en operación, considerando la agresividad de la polución en el medio ambiente y las lluvias estacionarias.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:03:51

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

4.15 Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 100$  registros oscilográficos)  
Solicitamos aceptar hasta registro de 32 eventos a 240 ciclos.

Acápíte de las bases :    Sección: General                    Numeral: 3.1                    Literal: 4.15                    Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. El requerimiento actual de registros oscilográficos responde a la mayor exigencia que tenemos por parte del ente fiscalizador para brindar información de los eventos ocurridos (principalmente en trámites de fuerza mayor), por lo que se requiere conservar mayor información en los equipos para consulta en un mediano y largo plazo. Sin embargo, para favorecer la pluralidad de postores sin afectar la finalidad pública de la contratación y los aspectos técnicos de los bienes requeridos y su operación, se establece la capacidad de almacenar un mínimo de  $\geq 40$  registros oscilográficos por temas operativos y normativos.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1, según se indica a continuación:

Dice: - Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 100$  registros oscilográficos)

Debe decir: - Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 40$  registros oscilográficos)"



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:05:03

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

5.02 Puerto de comunicación

Solicitamos aceptar los siguientes puertos:

- Frontal: 1 x puerto USB-B
- Lateral: 2 x puerto Ethernet, 1 x RS485, 2 x RS232

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 5.0.2      Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. El requerimiento de los puertos está diseñado para la integración de los equipos al SCADA y la transmisión de datos en tiempo real siguiendo el plan de transformación digital de la Entidad, motivo por el cual los equipos a proporcionar deben ceñirse a lo requerido.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:06:04

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

5.03 Cumple IEEE 1686 Cybersecurity Std.

Agradecemos informar si en adición a este requerimiento hay una solicitud específica de Cyberseguridad.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.0.3 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el presente requerimiento plantea el cumplimiento de la norma IEEE 1686 Cybersecurity Std. Como opcional; sin embargo, el postor -producto de su amplia experiencia en estos bienes requeridos- puede incluir en los bienes a proporcionar un sistema o configuración similar para evitar el ingreso de intrusos a los equipos y/o a la red que enlaza los equipos con el SCADA en tiempo real.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:07:10

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

5.06 Fuente de alimentación Auxiliar para Router

Solicitamos aceptar un valor de tensión fijo. Puede ser cualquiera en ese rango pero un valor fijo a definir por ENOSA.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.0.6 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que el postor puede proponer un valor de tensión de la alimentación auxiliar según la propuesta del fabricante (puede ser 12 o 24 voltios, por ejemplo), ello con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores en la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:08:49

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

5.08 Comunicación inalámbrica para configuración en campo  
Solicitamos aceptar el requerimiento de APP como 'opcional'.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 5.0.8 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge lo solicitado, se acepta como OPCIONAL la Comunicación inalámbrica para configuración en campo desde una APP; sin embargo, sigue siendo obligatorio la comunicación inalámbrica para configuración en campo desde una LAPTOP.

Asimismo, se precisa que la plataforma o software del fabricante para la configuracion, operación y consulta de estado de los bienes a proporcionar, debe ser compatible y fácil de instalar y utilizar en las laptops o tablets requeridas en el apartado 10. ENTREGABLES de las Especificaciones Técnicas."

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

"Modificar la característica 5.08 COMUNICACIÓN INALÁMBRICA PARA CONFIGURACIÓN EN CAMPO de las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Permitir conectarse a una PC y APP (Tablet, celular)

Debe decir: Permitir conectarse a una PC vía comunicación inalámbrica desde una laptop a través de la plataforma del fabricante (obligatorio). Opcionalmente, debe permitir conectarse a los equipos vía comunicación inalámbrica también desde una APP del fabricante a través de un CELULAR o TABLET, manteniendo el nivel de seguridad que corresponde para esta aplicación o rubro en ambos casos."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:14:22

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

6.02 Baterías  
Solicitamos aceptar batería del tipo Sellado Acido.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 6.0.2      Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Las baterías requeridas deben ser de Litio, acorde a lo estipulado en los Términos de Referencia, considerando que actualmente esta tecnología ya es accesible y se utiliza en los bienes requeridos, lo cual garantiza un tiempo de vida mucho mayor para la batería a comparación de otras tecnologías convencionales como la propuesta. En ese sentido, el costo-beneficio de este requerimiento será siempre a favor de la Entidad, optimizando la operación y maximizando la continuidad del servicio para los usuarios finales.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20100084172	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROMOTORES ELECTRICOS S A	Hora de envío :	13:16:33

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar si la tensión nominal aceptable es cualquier valor en el rango 9-36 o solamente los valores 9 y 36.

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 6.0.2      Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la tensión nominal de la batería requerida es cualquier valor en el rango entre 9 y 36 Vcc, y deberá permitir la operación de la caja de control con normalidad ante la ausencia del suministro eléctrico desde el transformador auxiliar de tensión.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	14:45:12

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar la cantidad de equipos solicitados, ya que existe una diferencia entre la cantidad indicada en tabla de datos técnicos del Item 2 y la cantidad solicitada en la descripción y condiciones de bienes a contratar. El primero indica 12 unidades, mientras que, el segundo indica 39 unidades.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 19 Literal: 5 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que la cantidad requerida del ítem 2 es la estipulada en el apartado 5. DESCRIPCIÓN Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR de las Especificaciones Técnicas (página 19). En ese sentido, se desestima toda la fila de la característica 1.7 CANTIDAD [Und.] = 12 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2."

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

Desestimar la característica 1.7 CANTIDAD de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2 (tachado de toda la fila).

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	14:45:12

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se indica que el tipo de conexionado es estrella, por lo que se solicita aclarar que lo solicitado es un TC por fase.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2 Literal: 2.7 Página: 80

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, siendo el tipo de conexionado en estrella, el requerimiento es de un TC por fase.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	14:45:12

**Consulta:** Nro. 33

**Consulta/Observación:**

Se solicita presentar Presentar Reporte de protocolo de pruebas tipo de modelo similar al ofertado, que incluya todas las pruebas indicadas en el numeral 4.3

En tabla de ítem 2 se hace referencia a pruebas indicadas en el punto 4.3; sin embargo, dichas pruebas no son encontradas en las bases. Se solicita por favor se pueda brindar dicho detalle.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.1      **Página:** 82

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge lo solicitado, las pruebas requeridas en la característica 5.1 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2 son las siguientes:

Reporte de protocolos de pruebas tipo de los transformadores de corriente con los ensayos acorde con la última revisión de la norma IEC 61869-1 :

- o Ensayo de corto circuito.
- o Ensayo de calentamiento.
- o Ensayos de tensión soportada a impulso tipo rayo y tipo maniobra.
- o Ensayos bajo lluvia para los transformadores tipo intemperie.
- o Medición del voltaje de radio interferencia y
- o Ensayos concernientes a la precisión.

Asimismo, debe considerar la corrección de oficio del valor requerido de la característica 3.1 CORRIENTE PRIMARIO (DOBLE RELACIÓN), siendo el valor corregido de 300 a 600 A.

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

Corregir la descripción de la característica 5.1 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2:

Debe decir: Presentar Reporte de protocolo de pruebas tipo de modelo similar al ofertado, según requerimiento.

Consignar en el valor garantizado de esta característica 5.1 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2 lo siguiente:

Reporte de protocolos de pruebas tipo de los transformadores de corriente con los ensayos acorde con la última revisión de la norma IEC 61869-1:

- o Ensayo de corto circuito.
- o Ensayo de calentamiento.
- o Ensayos de tensión soportada a impulso tipo rayo y tipo maniobra.
- o Ensayos bajo lluvia para los transformadores tipo intemperie.
- o Medición del voltaje de radio interferencia y
- o Ensayos concernientes a la precisión.

Asimismo, modificar el valor requerido de la característica 3.1 CORRIENTE PRIMARIO (DOBLE RELACIÓN), del ítem 2 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: 100 a 200 A.  
Debe decir: 300 a 600 A.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	14:45:12

**Consulta:** Nro. 34

**Consulta/Observación:**

Se solicita que la Placa con características técnicas y esquema de conexión sean de acuerdo a lo indicado en el numeral 4.1:

En tabla de ítem 2 se hace referencia a pruebas indicadas en el punto 4.1; sin embargo, dichas pruebas no son encontradas en las bases. Se solicita por favor se pueda brindar dicho detalle.

**Acápite de las bases :** Sección: General      **Numeral:** 5      **Literal:** 5.3      **Página:** 82

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge lo solicitado. al respecto la placa de los transformadores de corriente deberán indicar por lo menos los siguientes datos:

- a) Nombre del fabricante;
- b) Número de serie;
- c) La relación de transformación nominal en la forma  $K_n = I_{pn} / I_{sn}$ ;
- d) Frecuencia asignada (Hz);
- e) Las potencias de precisión, las clases de precisión y la designación de los bornes correspondientes a cada arrollamiento;
- f) La tensión más elevada del material y su nivel de aislamiento;
- g) Las corrientes de corto circuito térmica y dinámicas nominales en kA;
- h) La clase de aislamiento; y
- i) Para varias relaciones, el uso de cada bobinado y sus terminales.

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

Corregir de la característica 5.3 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2:

Debe decir: Placa con características técnicas y esquema de conexión según requerimiento.

Asimismo, consignar en el valor garantizado de esta característica lo siguiente:

La placa de los transformadores de corriente deberá indicar como mínimo:

- a) Nombre del fabricante;
- b) Número de serie;
- c) La relación de transformación nominal en la forma  $K_n = I_{pn} / I_{sn}$ ;
- d) Frecuencia asignada (Hz);
- e) Las potencias de precisión, las clases de precisión y la designación de los bornes correspondientes a cada arrollamiento;
- f) La tensión más elevada del material y su nivel de aislamiento;
- g) Las corrientes de corto circuito térmica y dinámicas nominales en kA;
- h) La clase de aislamiento; y
- i) Para varias relaciones, el uso de cada bobinado y sus terminales.

Incluir el siguiente esquema al final de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2, con la siguiente descripción: "Esquema de conexión del transformador de corriente".

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	14:45:12

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se solicita incluir elementos de anclaje en soporte metálico (tipo silleta):

Solicitamos una imagen referencial del soporte metálico solicitado, ya que este puede ser una base de montaje para el transformador de corriente o un accesorio para su montaje en poste.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.4 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el elemento de anclaje en soporte metálico requerido se refiere a una base de montaje para el transformador de corriente, la cual debe poder adozarse o anclarse en un soporte metálico existente en el interior de una subestación de potencia.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	14:45:12

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que el reporte de pruebas a 20kV, se puede entregar junto con la entrega del bien.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el reporte de pruebas deberá ser presentado antes de la entrega de los bienes en los almacenes de la Entidad, vía mesa de partes.

Los ensayos del protocolo de pruebas tipo acorde con la última revisión de la norma IEC 61869-1 del punto 5.1 se precisan en la consulta N° 33.

Complementariamente, los ensayos del protocolo de pruebas de rutina acorde con la última revisión de la norma IEC 61869-1 corresponden al punto 5.2 de la Tabla de Datos Técnicos son los siguientes:

- o Verificación del marcado de los bornes
- o Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial del arrollamiento primario.
- o Ensayo de descargas parciales admisibles
- o Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial de los arrollamientos secundarios.
- o Ensayo de sobretensión entre espiras; y
- o Ensayos concernientes a la precisión.

Asimismo, corregir la descripción de la característica 5.2 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2:

Debe decir: Presentar Reporte de pruebas de rutina según norma IEC 61869-1 .

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

Corregir la descripción de la característica 5.2 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2:

Debe decir: Presentar Reporte de pruebas de rutina según última revisión de la norma IEC 61869-1.

Consignar en el valor garantizado de esta característica 5.2 de la Tabla de Datos Técnicos del ítem 2 lo siguiente:

Protocolo de pruebas de rutina de los transformadores de corriente con los ensayos acorde con la última revisión de la norma IEC 61869-1:

- o Verificación del marcado de los bornes
- o Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial del arrollamiento primario.
- o Ensayo de descargas parciales admisibles
- o Ensayo dieléctrico a frecuencia industrial de los arrollamientos secundarios.
- o Ensayo de sobretensión entre espiras; y
- o Ensayos concernientes a la precisión.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20434047171	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	DITEC PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	17:58:12

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

N° 3.01 SEÑAL DE CORRIENTE de anexos (TDTs), en las paginas: 27, 31, 35, 42 y 46. Favor sírvanse confirmar que para el caso de los Relés de protección, cuál de las dos opciones se deberá cumplir obligatoriamente con la corriente nominal de

Opción 1: 1 Amp y 5 Amp (ambos)

Opción 2: 1 Amp o 5 Amp. (cualquiera de los 2)

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 21 Literal: 3.01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que esta consulta no corresponde a la presente licitación, considerando que las páginas mencionadas no continenen la información descrita, y en los Términos de Referencia no se incluyen características que permitan decidir entre los valores informados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20434047171	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	DITEC PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	17:58:12

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Dado que el objeto del presente proceso de selección (LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1), es por la adquisición de relés de protección multifunción; en lo que se refiere a la experiencia de ventas del postor solicitamos que esta experiencia se acredite únicamente SOLO con la venta de RELES DE PROTECCION MULTIFUNCION, es decir no aceptar referencias de ventas de tableros, concentradores y celdas media tensión.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que esta consulta no corresponde a la presente licitación, sino a la LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-SM-8-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20434047171	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	DITEC PROYECTOS S.A.C.	Hora de envío :	17:58:12

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

N° 8.02 PUERTOS DE COMUNICACION MULTIPROTOCOLOS de Anexos (TDTs), en las paginas 28, 33, 37, 43 y 47. Favor sírvase confirmar que además de los 2 puertos RJ-45 con capacidad PRP que están solicitando en la TDT, los relés deberán contar con un puerto RJ45 adicional para realizar labores de ingeniería y mantenimiento.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 21 Literal: 8.02 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que esta consulta no corresponde a la presente licitación, considerando que las páginas mencionadas no contienen la información descrita, y en los Términos de Referencia no se incluyen características como las mencionadas en la consulta.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 40**

**Consulta/Observación:**

Con el fin de tener mayor pluralidad de postores en relación al artículo 2 de la ley de contrataciones se solicita que se acepte :

Características de operación

Solicitamos se acepte medio aislante interno en GAS SF6.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 2.05    **Página:** 34

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

Ley de contrataciones 30225 Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones b) y e)

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado. Los equipos requeridos no deben contener gas SF6 por políticas de reducción de fuentes de contaminación ambiental y mínimo mantenimiento que se espera en los equipos requeridos.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 41**

**Consulta/Observación:**

Para tener mayor pluralidad de postores se solicita que:

Transformador de corriente de Protección

Solicitamos que se acepte adicionalmente a los transformadores incluidos en cada fase, la inclusión de un transformador de homopolar Z-CT.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 2.07    **Página:** 35

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

articulo 2 ley de contrataciones

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado, debido a que las instalaciones eléctricas de la Entidad son mayormente aéreas y desnudas, por lo cual, esta configuración no es compatibles con la inclusión de un transformador de homopolar en los reconectores (técnicamente no es factible).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Transformadores de tensión capacitivos o sensores de tensión

Solicitamos confirmar si por Tipo Sensor se acepta un transformador de tensión por método de divisor resistivo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: anexo 1 Literal: 2.08 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. El presente requerimiento exige transformadores de tensión capacitivos o sensores de tensión, no resistivos, considerando el avance tecnológico en la actualidad de los bienes requeridos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 43**

**Consulta/Observación:**

Para obtener mayor pluralidad de postores

3.10

Se solicita ampliar el Peso del cubículo de control de hasta 75kg.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 3.1    **Página:** 36

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

Ley de contrataciones 30225 Artículo 2. Principios que rigen las contrataciones b) y e)

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge lo solicitado, considerando que ello no afecta en gran medida la facilidad de transporte e instalación de la caja de control o cubículo en comparación al peso que estaba establecido.

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

"Modificar el valor asignado en las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1.

3.10 PESO

Dice: Cubículo de control [kg] <=70

Debe decir: Cubículo de control [kg] <=75"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 44**

**Consulta/Observación:**

Se solicita para tener mayor pluralidad de postes que se acepte acero 304.

3.13 Material.

Se debe evidenciar el informe de ensayo de materiales (MTR)

Solicitamos aceptar acero 304.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 3.13    **Página:** 36

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado. Para una resistencia óptima a la corrosión y a las condiciones ambientales en la zona de instalación de los equipos, se requiere Acero inoxidable grado 316 o Aleación de aluminio tratado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 45**  
**Consulta/Observación:**

Se solicita que

3.15 Grado de protección

aceptar IP55

Con el fin de tener mayor pluralidad de postores

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 3.15    **Página:** 36

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado. Para una óptima operación y conservación de los bienes requeridos, se necesita un grado de protección IP65 o similar. Reducir este IP pone en riesgo el tiempo de vida útil esperado en operación, considerando la agresividad de la polución en el medio ambiente y las lluvias estacionarias.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

4.15 Permite almacenamientos de eventos

Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 100$  registros oscilográficos)

Solicitamos aceptar hasta registro de 32 eventos a 240 ciclos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: anexo 1 Literal: 4.15 Página: 40

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado. El requerimiento actual de registros oscilográficos responde a la mayor exigencia que tenemos por parte del ente fiscalizador para brindar información de los eventos ocurridos (principalmente en trámites de fuerza mayor), por lo que se requiere conservar mayor información en los equipos para consulta en un mediano y largo plazo. Sin embargo, para favorecer la pluralidad de postores sin afectar la finalidad pública de la contratación y los aspectos técnicos de los bienes requeridos y su operación, se establece la capacidad de almacenar un mínimo de  $\geq 40$  registros oscilográficos por temas operativos y normativos.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1, según se indica a continuación:

Dice: - Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 100$  registros oscilográficos)

Debe decir: - Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 40$  registros oscilográficos)"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 47**

**Consulta/Observación:**

Esta exigencia vulnera las practicas comerciales , no existe un fabricante de este tipo de producto que de 10 años de garantía por lo cual no es posible que ningun proveedor pueda asegurar esta exorbitante cantidad de años

4.22 Garantía del equipo operando

Solicitamos aceptar 2 años lo cual es lo estándar por cualquier fabricante

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 4.22    **Página:** 40

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado, toda vez que el tiempo de vida útil de estos equipos es de 15 a 20 años, y la garantía comercial que se requiere es solo por la mitad de la vida útil de estos equipos, lo cual está acorde a la calidad de los bienes requeridos. Es consecuente indicar que, si la falla ocurrida en este periodo no corresponde a una falla de fábrica, la reparación sería a costo de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 48**

**Consulta/Observación:**

5.02 Puerto de comunicación

Solicitamos aceptar los siguientes puertos:

- Frontal: 1 x puerto USB-B
- Lateral: 2 x puerto Ethernet, 1 x RS485, 2 x RS232

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 5.02    **Página:** 41

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado. El requerimiento de los puertos está diseñado para la integración de los equipos al SCADA y la transmisión de datos en tiempo real siguiendo el plan de transformación digital de la Entidad, motivo por el cual los equipos a proporcionar deben ceñirse a lo requerido.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

5.03  
Software de configuración

Cumple IEEE 1686 Cybersecurity Std.

Solicitamos informar si en adición a este requerimiento hay una solicitud específica de Cyberseguridad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: anexo 1 Literal: 5.03 Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el presente requerimiento plantea el cumplimiento de la norma IEEE 1686 Cybersecurity Std. Como opcional; sin embargo, el postor -producto de su amplia experiencia en estos bienes requeridos- puede incluir en los bienes a proporcionar un sistema o configuración similar para evitar el ingreso de intrusos a los equipos y/o a la red que enlaza los equipos con el SCADA en tiempo real.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 50**

**Consulta/Observación:**

5.06 Fuente de alimentación Auxiliar para Router

Solicitamos aceptar un valor de tensión fijo. Puede ser cualquiera en ese rango pero un valor fijo a definir por ENOSA

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 5.06    **Página:** 42

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado, toda vez que el postor puede proponer un valor de tensión de la alimentación auxiliar según la propuesta del fabricante, ello con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores en la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Consulta:** Nro. 51

**Consulta/Observación:**

5.08 Comunicación inalámbrica para configuración en campo

Solicitamos aceptar el requerimiento de APP como 'opcional'.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 5.08    **Página:** 42

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se acoge lo solicitado, se acepta como OPCIONAL la Comunicación inalámbrica para configuración en campo desde una APP; sin embargo, sigue siendo obligatorio la comunicación inalámbrica para configuración en campo desde una LAPTOP.

Asimismo, se precisa que la plataforma o software del fabricante para la configuracion, operación y consulta de estado de los bienes a proporcionar, debe ser compatible y fácil de instalar y utilizar en las tablets o laptops requeridas en el apartado 10. ENTREGABLES de las Especificaciones Técnicas."

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

"Modificar la característica 5.08 COMUNICACIÓN INALÁMBRICA PARA CONFIGURACIÓN EN CAMPO de las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Permitir conectarse a una PC y APP (Tablet, celular)

Debe decir: Permitir conectarse a una PC vía comunicación inalámbrica desde una laptop a través de la plataforma del fabricante (obligatorio). Opcionalmente, debe permitir conectarse a los equipos vía comunicación inalámbrica también desde una APP del fabricante a través de un CELULAR o TABLET, manteniendo el nivel de seguridad que corresponde para esta aplicación o rubro en ambos casos."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

**Observación: Nro. 52**  
**Consulta/Observación:**

Donde dice :

Tipo : litio

Se solicita agregar y/o Sellado Acido.

vulneración articulo 2 de la ley de contrataciones, la solicitud de este tipo de baterias eleva el costo de contratacion y es innecesario.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** anexo 1    **Literal:** 6.02    **Página:** 43

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge lo solicitado. Las baterías requeridas deben ser de Litio, acorde a lo estipulado en los Términos de Referencia, considerando que actualmente esta tecnología ya es accesible y se utiliza en los bienes requeridos, lo cual garantiza un tiempo de vida mucho mayor para la batería a comparación de otras tecnologías convencionales como la propuesta. En ese sentido, el costo-beneficio de este requerimiento será siempre a favor de la Entidad, optimizando la operación y maximizando la continuidad del servicio para los usuarios finales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	99000034858	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	GAMATECH S.A.	Hora de envío :	19:30:08

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

quisiéramos conocer si la tensión nominal aceptable es cualquier valor en el rango 9-36 o solamente los valores 9 y 36 ?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: anexo 1 Literal: a Página: a

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la tensión nominal de la batería requerida es cualquier valor en el rango entre 9 y 36 Vcc, y deberá permitir la operación de la caja de control con normalidad ante la ausencia del suministro eléctrico desde el transformador auxiliar de tensión.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Con relación al Plazo de Entrega, considerando la cantidad de reconectores que serán adquiridos en el presente procedimiento solicitamos considerar una ampliación de plazo de ejecución contractual en un plazo de 240 días calendario.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap I Literal: 1.9 Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, dado que el plazo otorgado de 210 días calendarios está acorde a la necesidad urgente de la Entidad de implementar estos equipos en sus instalaciones. Postergar más el plazo de entrega no permitirá cumplir con la finalidad pública de la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Con relación al calendario del procedimiento de selección, solicitamos una ampliación del plazo de entrega de ofertas de 7 días calendario, con la finalidad de poder confirmar los requisitos técnicos y considerando que se requiere confirmar los precios de importación y plazos logísticos, con la finalidad de realizar una oferta competitiva.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap II Literal: 2.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, siendo el plazo ampliado para la presentación de oferta en 5 días calendarios.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Con relación a los Documentos para la Admisión de la Oferta, solicitamos confirmar que ademas de la Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3), será necesario presentar las Fichas Técnicas o Tablas de Datos Técnicos con los valores garantizados de los equipos ofertados, con la finalidad que el Comité de Selección pueda realizar la evaluación de la admisión de las ofertas, que cumplan con los requisitos requeridos en las Tablas de Datos Técnicos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap II Literal: 2.1.1.1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las fichas técnicas o Tablas de Datos Técnicos serán presentados para el perfeccionamiento del contrato, según lo estipulado en el apartado 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO del CAPÍTULO II. DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN de las Bases Integradas del proceso de selección. En caso se verifique que los bienes ofertados no cumplen con lo requerido en estas Tablas de Datos Técnicos, se observará la propuesta y se desistirá de suscribir el contrato.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

En el numeral 5.6.2 Muestras, se solicita que se deben presentar 2 muestras de reconectores para pruebas en sitio, al respecto requerimos su aclaración sobre los puntos siguientes: 1). Considerando la importancia en la aceptación de los equipos, las pruebas que se realizarán en las muestras, solicitamos precisar a que se refieren con el término "Pruebas reales en campo". Agradeceremos explicar con mayor detalle los alcances de su ejecución, el procedimiento a realizar, incluye que las muestras serán instaladas en la red eléctrica de Electronoroeste S.A.? De ser afirmativa la respuesta, apreciaremos delimitar la responsabilidad de la instalación de los reconectores en la red electrica, tanto del Contratista y de la empresa Electronoroeste S.A. 2). Para las pruebas con maletas de prueba primaria y secundaria in situ, a las que se hace referencia, la maleta de pruebas será proporcionada por Electronoroeste S.A.? 3). Confirmar que las muestras podrán ser entregadas por el Contratista, desde el día 1 de la ejecución contractual hasta (45) días calendarios previos a la fecha límite para la entrega de los equipos. Y que dependiendo de esta fecha de entrega de las muestras por parte del Contratista, se realizarán las pruebas a las muestras.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las muestras alcanzadas serán probadas in situ con maletas de pruebas proporcionadas por la Entidad al conjunto tanque/caja de control y el contratista se ceñirá a los resultados obtenidos. Se probará la integración de los equipos muestra al sistema SCADA, por lo cual el contratista debe asistir a estas pruebas con el profesional especialista que permita efectuar esta configuración, caso contrario, las muestras serán observadas. Las pruebas de los equipos ¿muestra¿ en línea energizada son opcionales; si se efectuaran, su instalación estará a cargo de la Entidad. Las muestras pueden entregarse desde el día 1 de la ejecución contractual hasta 45 días calendarios previos a la fecha límite para la entrega de los bienes. Cualquier retraso en la entrega de los bienes por motivo de observaciones no subsanadas oportunamente por el contratista en las muestras, será de única responsabilidad del contratista.

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

En el apartado 5.6.2 Muestras, se agregará lo siguiente:

Se precisa que las muestras alcanzadas serán probadas in situ con maletas de pruebas proporcionadas por la Entidad al conjunto tanque/caja de control y el contratista se ceñirá a los resultados obtenidos. Se probará la integración de los equipos muestra al sistema SCADA, por lo cual el contratista debe asistir a estas pruebas con el profesional especialista que permita efectuar esta configuración, caso contrario, las muestras serán observadas. Las pruebas de los equipos ¿muestra¿ en línea energizada son opcionales; si se efectuaran, su instalación estará a cargo de la Entidad. Las muestras pueden entregarse desde el día 1 de la ejecución contractual hasta 45 días calendarios previos a la fecha límite para la entrega de los bienes. Cualquier retraso en la entrega de los bienes por motivo de observaciones no subsanadas oportunamente por el contratista en las muestras, será de única responsabilidad del contratista.

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

En el numeral 5.6.3 Pruebas de aceptación para conformidad del producto, Se indica lo siguiente: "La programación de los equipos (ajustes) y la supervisión de las pruebas en sitio, se efectuará en un periodo no mayor a 14 días calendarios después del ingreso de los equipos a los almacenes de ENOSA". Agradeceremos confirmar que estos 14 días no estan comprendidos en los 210 días calendario de plazo de entrega, indicados en el Capítulo I de la Sección Específica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el plazo para las pruebas de los equipos entregados in-situ es independiente al plazo de entrega de los bienes.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

"En el numeral 5.6.3 Pruebas de aceptación para conformidad del producto, Se indica lo siguiente: ""Asimismo, se tendrá en cuenta:

a)Verificación de conformidad de los materiales utilizados: Comprende la verificación de los materiales utilizados y su conformación en el bien completo entregado."" . Agradeceremos detallar como se realizará la verificación de los materiales utilizados, será mediante inspección visual o implicará una prueba de laboratorio específica."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la inspección indicada como parte de las pruebas de aceptacion para conformidad del producto se realizará en un principio visualmente, y de requerirse mayor detalle, la Entidad puede requerir una prueba específica adicional o la participación de un especialista en la materia en controversia, a costo de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

En el numeral 5.6.4 Costo de las pruebas, se establece la participación presencial de dos (2) inspectores del área usuaria de ENOSA y UN (1) inspector de la supervisión externa (como SGS o Bureau Veritas, entre otros con implementación de norma ISO para estas actividades de verificación). Tomando en cuenta que en este procedimiento de selección comprende dos ítems (reconectores y transformadores de medida), agradeceremos precisar si se deberá considerar los dos inspectores del area usuaria de ENOSA y supervisión externa por cada ítem o será solo para los reconectores, o será necesario tanto para los reconectores como para los transformadores de medida.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la presencia de los inspectores de ENOSA y del supervisor externa es necesaria para ambos ítems, reconectores y transformadores de medida.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

En el numeral 5.7 Constancia de supervisión, se indica lo siguiente: "En caso los inspectores de ENOSA no concurran a la verificación, inspección o pruebas en fábrica, el Contratista podrá realizar las pruebas en fábrica en conjunto con la supervisión externa (SGS o Bureau Veritas), y remitirá los resultados en original, correctamente visados, a ENOSA para su revisión y conformidad. Asimismo, la supervisión externa deberá emitir un informe independiente que incluya los resultados de las pruebas realizadas y su conformidad." Confirmar que en el caso de los inspectores de ENOSA, no concuran a la inspección, al no ser responsabilidad del Contratista, los costos asociados, no serán descontados al Contratista.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que, con respecto al apartado 5.7 Constancia de supervisión, se ha incluido en este apartado que ""En caso los inspectores de ENOSA no concurran a la verificación, inspección o pruebas en fábrica, (...)"" para cubrir cualquier situación contingente que pudiera ocurrir internamente en la Entidad; sin embargo, considerando que el costo del traslado de los inspectores de la Entidad ya estará incluidos en la oferta económica, es prioridad de la Entidad que su personal propio participe de las pruebas de esta contratación.

En el caso extremo que no se logre la presencia de los inspectores de ENOSA en las pruebas en fábrica, se confirma que los costos asociados no serán descontados al contratista."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En las Tablas de Datos Técnicos de los reconectores de los tres primeros tipos de reconectores, se solicita en el No. 6.02 Baterías, se solicita una garantía de 10 años para las baterías de litio. Como es de conocimiento general, los fabricantes de las baterías de litio no garantizan las baterías por diez años, la garantía que otorgan es de 1 año, Por este motivo con la finalidad de que los postores puedan realizar una oferta que cumpla con este requisito solicitamos que en se retire este requerimiento de las Tablas de Datos Técnicos de solicitar esta garantía de 10 años, y en su reemplazo se incluya una cantidad determinada de baterías de repuesto en el acápite 5.8. Repuestos (Pagina 27 de las bases); con la finalidad que exista equidad en la formulación de las ofertas de los postores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado, considerando que el tiempo de vida útil esperado de una batería de litio es de 10 años, y para garantizar la pluralidad de postores, se requerirá que el postor ganador garantice la correcta operación de la batería por al menos 5 años ante cualquier defecto de fábrica que pudiera tener en dicho plazo.

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

"Modificar el valor asignado en las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1 (páginas 43, 55, 67,

6.02 BATERÍAS

Dice: Garantía de la batería >= 10 años

Debe decir: Garantía de la batería >= 5 años"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

"Considerando que de acuerdo a las Bases, se requieren las siguientes cantidades de reconectadores:  
En la pagina 19:Codigo de Equipo R1.a. 88 unidades, Codigo de Equipo R1.b. 5 unidades, Codigo de Equipo R2. 4 unidades; Codigo de Equipo R3. 16 unidades. Asimismo, en la página 25, como Muestras, se requiere las siguientes cantidades de equipos: Codigo de Equipo R1.a. 01 unidad, Codigo de Equipo R1.b. 01 unidad. Asimismo, en la página 27, como Repuestos (numeral 5.8), se requiere las siguientes cantidades de equipos: Codigo de Equipo R1.a. 13 unidades, Codigo de Equipo R1.b. 01 unidad, Codigo de Equipo R2. 01 unidad; Codigo de Equipo R3. 01 unidad. Confirmar que el suministro a cargo del Contratista comprende la suma total de estos reconectadores, es decir: Codigo de Equipo R1.a. 102 unidades, Codigo de Equipo R1.b. 07 unidades, Codigo de Equipo R2. 05 unidad; Codigo de Equipo R3. 17 unidades."

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que la cantidad total de equipos del ítem1 informada por el postor es incongruente con el presente requerimiento, toda vez que el total de equipos requeridos se obtiene de sumar las cantidades del cuadro de la página 19 y del cuadro de la página 25 (muestras), siendo el resultado lo siguiente: del código R.1a = 89 unidades, R.1b = 6 unidades, R2 = 4 unidades, R3 = 16 unidades.  
Las pruebas a efectuarse a una muestra de los equipos en fábrica, según el cuadro del apartado 5.6.1 CONVOCATORIA Y PRESENCIA DE LOS INSPECTORES DE ENOSA Y SUPERVISIÓN EXTERNA, no deben ser considerados como cantidades adicionales, toda vez que se espera que los equipos superen exitosamente las pruebas y no haya daños permanentes a sus compenentes (en caso las pruebas sean destructivas o los equipos probados resulten dañados, el postor deberá reemplazarlos por otros nuevos del mismo tipo).  
Finalmente, las cantidades estipuladas en el apartado 5.8 REPUESTOS no se refieren a equipos completos, sino solo al suministro de gabinetes de control completos internamente y de transformadores auxiliares de tensión para los reconectadores, en las cantidades y tipos estipuladas en el cuadro de dicho apartado."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:07:04

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

En relación al numeral 5.11 Almacenaje y recepción del suministro. Se indica lo siguiente: "Previamente a la salida de las instalaciones del fabricante, el Contratista deberá remitir los planos de embalaje y almacenaje de los bienes para revisión y aprobación de ENOSA; los planos deberán precisar las dimensiones del embalaje, la superficie mínima requerida para almacenaje, el máximo número de paletas a ser apiladas una sobre otra y, de ser el caso, las cantidad y características principales de los contenedores en los que serán transportados y la lista de empaque.". Solicitamos que el embalaje de los bienes sea según diseño del fabricante, y que no requieran la aprobación de ENOSA, considerando que el embalaje y transporte de los bienes representa una parte importante de los costos totales del suministro, y que si ENOSA no aprueba el embalaje del fabricante, puede conllevar a mayores costos del suministro, que tendría que asumirlos el Contratista, porque no podrían estar previstos en la oferta del postor. En el caso que la solicitud que el embalaje de los bienes sea según diseño del fabricante, y que no requieran la aprobación de ENOSA, NO SEA ACEPTADO, solicitamos que ENOSA defina en forma detallada en las Bases, las condiciones del embalaje requerido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado, considerando que los planos de embalaje y almacenaje no deben ser necesariamente aprobados por la Entidad, pero si deben ser recibidos por la Entidad con la debida anticipación para gestionar adecuadamente el espacio en sus almacenes y evitar demoras al momento de la recepción.

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

Modificar el siguiente párrafo en el apartado 5.11 ALMACENAJE Y RECEPCIÓN DEL SUMINISTRO, según el siguiente detalle:

Debe decir: Previamente a la salida de las instalaciones del fabricante, el Contratista deberá remitir los planos de embalaje y almacenaje de los bienes a ENOSA vía mesa de partes, a fin que la Entidad gestione oportunamente el espacio requerido en sus almacenes; los planos deberán precisar las dimensiones del embalaje, la superficie mínima requerida para almacenaje, el máximo número de paletas a ser apiladas una sobre otra y, de ser el caso, las cantidad y características principales de los contenedores en los que serán transportados y la lista de empaque.



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En el punto 4.15 de la tabla de datos técnicos de todos los reconectores (R.1a, R.1b, R2 y R3): Oscilografías en formato COMTRADE mayor igual a 100 registros oscilograficos, se solicita que acepten una cantidad mínima de 40 registros oscilograficos, en busca de pluralidad de postores en beneficio de la entidad a fin de garantizar el libre acceso y participación de proveedores según indica el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.15 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado. El requerimiento actual de registros oscilográficos responde a la mayor exigencia que tenemos por parte del ente fiscalizador para brindar información de los eventos ocurridos (principalmente en trámites de fuerza mayor), por lo que se requiere conservar mayor información en los equipos para consulta en un mediano y largo plazo. Sin embargo, para favorecer la pluralidad de postores sin afectar la finalidad pública de la contratación y los aspectos técnicos de los bienes requeridos y su operación, se establece la capacidad de almacenar un mínimo de  $\geq 40$  registros oscilográficos por temas operativos y normativos.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1, según se indica a continuación:

Dice: - Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 100$  registros oscilográficos)

Debe decir: - Oscilografías en formato COMTRADE, con descarga directa del equipo ( $\geq 40$  registros oscilográficos)"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En el punto 4.15 de la tabla de datos técnicos de todos los reconectores (R.1a, R.1b, R2 y R3): Frecuencia de muestreo mayor igual a 64 registros, se solicita que acepten una cantidad mínima de 32 muestras por ciclo, en busca de pluralidad de postores en beneficio de la entidad a fin de garantizar el libre acceso y participación de proveedores según indica el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 4.15 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado. Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sin afectar la operatividad y funcionalidad de los bienes requeridos, se aceptará como válidas propuestas con frecuencia de muestreo de 32 o 64 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos de los bienes del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq$  64 muestras por ciclo].

Debe decir: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq$  32 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento]."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

En el punto 5.01 de la tabla de datos técnicos de todos los reconectores (R.1a, R.1b, R2 y R3): Protocolo de comunicaciones IEC 60870-5-104, se solicita que sea opcional, en busca de pluralidad de postores en beneficio de la entidad a fin de garantizar el libre acceso y participación de proveedores según indica el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.01 Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el protocolo de comunicación IEC 60870-5-104 es un estándar de comunicación industrial que se utiliza para la monitorización, telecontrol y comunicaciones relacionadas con el sistema SCADA, lo cual va acorde y es indispensable para cumplir con la finalidad pública de la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

En el punto 5.08 de la tabla de datos técnicos de todos los reconectores (R.1a, R.1b, R2 y R3): Comunicación inalámbrica para configuración en campo, se solicita que sea una característica Opcional, ya que no todos los fabricantes de relés cumplen con este requerimiento, en busca de pluralidad de postores en beneficio de la entidad a fin de garantizar el libre acceso y participación de proveedores según indica el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.08 Página: 42

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, la comunicación inalámbrica para configuración desde campo permitirá lo cual va acorde y es indispensable para cumplir con la finalidad pública de la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

**Consulta:** Nro. 69

**Consulta/Observación:**

Confirmar en qué momento se realizarán las pruebas a las muestras. Cuál es la diferencia entre las pruebas a las muestras y las pruebas de aceptación que se realizaran a todo el lote de equipos

**Acápite de las bases :** Sección: Específico      **Numeral:** III      **Literal:** 5.6.2      **Página:** 25

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se precisa que las muestras serán sometidas a pruebas in situ antes de la recepción de los bienes, incluye la configuración e implementación al sistema SCADA de la Entidad, debiendo otorgarse la conformidad a las muestras para dar pase a la recepción de los bienes.

Posteriormente, al momento de la recepción de los bienes de la prestación, se efectuarán las pruebas de aceptación a todos los equipos proporcionados para identificar cualquier falla de fábrica, requiriendo en el inmediato su reemplazo completo del bien observado (como conjunto)."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Confirmar que en el plazo de 210 días calendario no están incluido el tiempo de pruebas de aceptación del lote de equipos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5.6.3 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el plazo para las pruebas de los equipos entregados in-situ es independiente al plazo de entrega de los bienes.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

En cuanto a la experiencia del postor para el ítem N°1 solicitamos que acepten adicionalmente como bienes similares: reguladores de tensión, seccionalizadores y equipos de patio de subestaciones eléctricas mayor igual a 22.9 kV, en busca de pluralidad de postores en beneficio de la entidad a fin de garantizar el libre acceso y participación de proveedores según indica el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, considerando que los reguladores de tensión no son equipos de protección, y los seccionalizadores no comparten tecnología ni proceso de fabricación similar a los equipos requeridos. Asimismo, los equipos de subestaciones de transmisión ya están incluidos en los bienes similares estipulados en "interruptores de potencia, celdas, seccionadores bajo carga, para instalaciones de media tensión y/o de transmisión"

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

En cuanto a la experiencia del postor para el ítem N°1 solicitamos que se reduzca el monto facturado acumulado a acreditar a S/. 5 000 000, en busca de pluralidad de postores en beneficio de la entidad a fin de garantizar el libre acceso y participación de proveedores según indica el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que la experiencia del postor establecida para la presente convocatoria busca la participación de postores con basta experiencia en la venta de los bienes requeridos con tecnología de vanguardia, acorde a las Especificaciones Técnicas establecidas.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20605811940	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	EQUIPAMIENTO ALTA Y MEDIA TENSIÓN S.A. - ATMT	Hora de envío :	23:18:00

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Dada la complejidad e importancia del requerimiento se solicita que se incluya como parte de la documentación de presentación obligatoria la tabla de datos técnicos garantizados de todos los bienes a adquirir para comprobar el cumplimiento de todas las características requeridas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las fichas técnicas o Tablas de Datos Técnicos serán presentados para el perfeccionamiento del contrato, según lo estipulado en el apartado 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO del CAPÍTULO II. DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN de las Bases Integradas del proceso de selección. En caso se verifique que los bienes ofertados no cumplen con lo requerido en estas Tablas de Datos Técnicos, se observará la propuesta y se desistirá de suscribir el contrato.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	23:33:23

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

2.08 Transformadores de tensión capacitivos o sensores de tensión

- Cantidad 6 und (obligatorio)

Aclarar que al ser recloser trifasicos, los tranformadores de tensión o sensores de tensión debe tener 1 unidad por polo. Por ende la cantidad deberia ser 3 (obligatorio) tenr en cuenta en todos los recloser.

Considerar esto para todos los ITEM (cada modelo solicitado)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.08 Literal: - Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, la operación de estos equipos obliga a contar con transformadores de tensión capacitivos o sensores de tensión en cada ingreso y salida del equipo, según requerimiento del área usuaria y considerando la versatilidad que debe tener el equipo para ser instalado indistintamente del lado fuente o del lado carga, cuya configuración se realizará en software, característica útil además para transferencia de carga y la generación distribuida en redes de distribución.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	23:33:23

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

4.15 Permite almacenamiento de eventos:

Capacidad total de registros  
>=3000 registros  
(indicar cantidad)

Brindar mayor detalle de los registros que indican en este ITEM y los demas.

Considerar esto para todos los ITEM (cada modelo solicitado)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.15 Literal: - Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que esta característica se refiere a la capacidad de memoria para guardar los eventos (actuaciones) y/o arranques (perturbaciones) detectadas por el equipo de protección, es decir, al historial de la información detectada por el relé.

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

"Se agregará en el punto 4.15 para todos los ítems de cada modelo solicitado lo siguiente:

Se precisa que esta característica se refiere a la capacidad de memoria para guardar los eventos (actuaciones) y/o arranques (perturbaciones) detectadas por el equipo de protección, es decir, al historial de la información detectada por el relé."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	23:33:23

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

4.15 Permite almacenamiento de eventos:

Capacidad total de registros  
Frecuencia de muestreo (mínimo)  
>= 64 muestras por  
ciclo

Brindar mayor detalle de la frecuencia de muestreo que indican en este ITEM y los demas

Considerar esto para todos los ITEM (cada modelo solicitado)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.15 Literal: - Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que la frecuencia de muestreo es el número de muestras por unidad de tiempo que se toman de una señal continua (analógica) para producir una señal discreta (digital), por ciclo de onda.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	23:33:23

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

6.02 Baterías  
Garantía de la batería  
>= 10 años

Tener en cuenta que una batería se rige mucho al tipo de uso que se le brinde, tomar en consideración. En caso contrario considerar como repuestos o reemplazo de las baterías por el tiempo indicado

Considerar esto para todos los ITEM (cada modelo solicitado)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.02 Literal: - Página: 43

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa que, considerando que el tiempo de vida útil esperado de una batería de litio es de 10 años, y para garantizar la pluralidad de postores, se requerirá que el postor ganador garantice la correcta operación de la batería por al menos 5 años ante cualquier defecto de fábrica que pudiera tener en dicho plazo.  
Asimismo, se precisa que el reemplazo de estas baterías de litio no está incluido en el presente requerimiento."

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

"Modificar el valor asignado en las Tablas de Datos Técnicos del ítem 1 del Anexo 1 (páginas 43, 55, 67,

6.02 BATERÍAS  
Dice: Garantía de la batería >= 10 años  
Debe decir: Garantía de la batería >= 5 años"

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	23:33:23

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

9.-Plazo de entrega

El plazo para entregar los equipos requeridos es de máximo DOSCIENTOS DIEZ (210) días calendarios, el mismo que se computa a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

Considerar en la evaluación los tiempos de entrega de los productos, ya que para generar pluralidad de postores, algunos tenemos los equipos de manera parcial en nuestros almacenes locales.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el plazo otorgado de 210 días calendarios incluye el tiempo requerido para la fabricación, pruebas y traslado de los bienes a los almacenes de la Entidad, plazo que además está acorde a la necesidad urgente de la Entidad de implementar estos equipos en sus instalaciones. Postergar más el plazo de entrega no permitirá cumplir con la finalidad pública de la presente contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20604914141	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	ENERGY TECH LATAM S.A.C.	Hora de envío :	23:49:21

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

En relación al numeral 3.2.REQUISITOS DE CALIFICACIÓN - EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD confirmar que para el ítem 1 se considerará como bienes similares a los RECONECTADORES (RECLOSERS) DE MEDIA TENSION, INTERRUPTORES DE MEDIA Y ALTA TENSION, Y SECCIONALIZADORES DE MEDIA TENSION.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap III Literal: 3.1 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que como bienes similares, ya están incluidos los reconectadores de media tensión, así como los interruptores de media y alta tensión. Sin embargo, los seccionalizadores no se incluyen como bienes similares por no compartir tecnología ni proceso de fabricación similares a los bienes requeridos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Se indica: "El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 10 000 000.00 (Diez millones y 00/100 soles) para los bienes del Ítem N° 1 ¿"

El solicitar este monto facturado de S/ 10 millones como Experiencia del Postor en la Especialidad resulta muy excesivo y difícil de alcanzar por los postores de este tipo de equipos, habida cuenta de la cantidad de estos equipos adquiridos en Peru en los ultimos 8 años, y de la gran cantidad de empresas que comercializan este tipo de equipos que hace una distribucion minima comercializada por cada empresa en dicho periodo de tiempo, no lograbdo llegar a los S/ 10 millones solicitados.

Creemos que un monto S/ 5 millones podría ser más razonable y alcanzable por los postores.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y luralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que puedan aceptar un monto facturado de S/ 5 millones como Experiencia del Postor en la Especialidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que la experiencia del postor establecida para la presente convocatoria busca la participación de postores con basta experiencia en la venta de los bienes requeridos con tecnología de vanguardia, acorde a las Especificaciones Técnicas establecidas.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Se indica: "El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 10 000 000.00 (Diez millones y 00/100 soles) para los bienes del Ítem N° 1 ¿"

Nuestra empresa tiene amplia experiencia en suministro de recloser que data desde el año 2005. La gran mayoría de esta experiencia supera los 8 años de antigüedad, por lo que para cumplir con el monto de experiencia del postor de S/ 10 millones con 8 años de antigüedad, solicitamos que también acepten experiencia similar a los siguientes bienes y/o servicios que están muy relacionados a la adquisición de equipos de protección para la automatización e integración al Scada.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten como Experiencia similar del Postor a lo siguiente:

- ¿ Suministro de sensores inteligentes de falla con sistema de comunicación
- ¿ Suministro de indicadores de falla con sistema de comunicación
- ¿ Suministro de modem de comunicación
- ¿ Adquisición de relés de protección para interruptores autónomos
- ¿ Adquisición de Concentradores de Datos para Subestaciones de Potencia
- ¿ Adquisición de Equipos de Modernización y Automatización de Subestaciones de Potencia e implementación del Sistema Scada
- ¿ Servicio de Automatización de reconectadores en Sistemas Eléctricos
- ¿ Servicio de automatización de equipos de protección y control
- ¿ Implementación de automatización de subestaciones de distribución

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, por cuanto los equipos o suministros indicados no son bienes similares en tecnología o proceso de fabricación que los requeridos, porque corresponden a servicios y no a adquisición de bienes, o porque ya se encuentran incluidos en los bienes similares estipulados en la experiencia del postor, tales como Equipos de modernización y automatización de subestaciones de potencia, siempre que se trate de equipos automáticos de protección o maniobra dentro de las subestaciones de potencia (reconectadores, seccionadores de línea, interruptores, celdas).

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

**Consulta:** Nro. 82

**Consulta/Observación:**

Se indica: "- Relación de transformación (para TCs) : 200 a 2500 / 1 A"

Nuestro recloser tiene una relación de transformación de 300 a 600 / 1 A. Con esta relación de transformación y la alta sensibilidad del rele logramos conseguir los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con relación de transformación de 300 a 600 / 1 A, el cual garantiza lograr los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                      **Numeral:** 2.07                      **Literal:** -                      **Página:** 35

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se precisa que el valor indicado por el postor para la relación de transformación del TC, de 300 a 600 / 1 A se encuentra dentro del rango estipulado por la entidad, por tanto, sí cumple con la Especificación Técnica requerida en esta característica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 83

Consulta/Observación:

Se indica: "- Tanque principal : <=180 kg"

Nuestro recloser es fabricado de acero inoxidable y mecanismo de actuación magnética el cual representa un peso importante en toda la construcción mecánica del equipo otorgándole la robustez que se requieren para este tipo de equipos sometidos a condiciones de alto estrés mecánico. Su diseño físico le permite ser manipulado facilmente y con seguridad en las labores de traslado y montaje del mismo.

Adicionalmente, nuestro recloser ha sido suministrado a diferentes empresas de distribucion electrica, los cuales han sido instalados y vienen trabajando sin problemas desde varios años, en diferentes zonas y condiciones medioambientales de la costa, sierra y selva del Peru.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con peso de tanque principal <= 225 kg

Acápite de las bases : Sección: Anexos      Numeral: 3.10      Literal: -      Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el peso del tanque influye directamente en la verticalidad de la estructura sobre la cual se montará, por lo cual, los 180 kg aceptados como peso máximo están dentro del límite que garantiza la verticalidad de la estructura y la del todo el sistema ya instalado, además de la seguridad pública y el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 84

Consulta/Observación:

Se indica: "- Frecuencia de muestreo (mínimo) :  $\geq$  64 muestras por ciclo"

El recloser es un equipo cuya función principal es la de proteger la red de las fallas electricas del sistema, ademas de brindar funciones de control y maniobra para eventuales cortes por trabajos de mantenimineto y reposicion del equipo.

Adicionalmente ofrece otras funcionalidades y beneficios importantes como el almacenamiento de eventos, entre otros.

Por lo tanto, considerando que la funcionalidad de registro de eventos es una caracteristica importante y con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten el control electronico con Frecuencia de muestreo de registro de eventos :  $\geq$  32 muestras por ciclo

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.15 Literal: - Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado. Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sin afectar la operatividad y funcionalidad de los bienes requeridos, se aceptará como válidas propuestas con frecuencia de muestreo de 32 o 64 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos de los bienes del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq$  64 muestras por ciclo].

Debe decir: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq$  32 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento]."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 85

Consulta/Observación:

Se indica: "- Gabinete con fuente VDC para suministrar corriente DC a Router GRPS (compatible con equipo de comunicación que indica la entidad en la sección 5.4.1. del presente documento) : Obligatorio"

El control electrónico de nuestro recloser es capaz de suministrar la tensión que se requiere para alimentar al router externo, a través de dos salidas de tensión del propio rele, y sin la necesidad de suministrar una fuente de alimentación auxiliar externa.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5.05 Literal: - Página: 41

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge lo solicitado, con la precisión que el postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga.

En ese sentido, si la solución indicada por el postor no cumpliera con este requisito (por capacidad de la fuente o descarga muy rápida de todo el conjunto debido a esta configuración), los equipos serán observados o rechazados, según corresponda, y el postor deberá levantar la observación a todo costo con una nueva configuración que cumpla con este requisito."

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

"En el punto 5.05 de todos los items se agregará lo siguiente:

También se aceptará que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

El postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 86

Consulta/Observación:

Se indica: "- Relación de transformación (para TCs) : 200 a 2500 / 1 A"

Nuestro recloser tiene una relación de transformación de 300 a 600 / 1 A. Con esta relación de transformación y la alta sensibilidad del rele logramos conseguir los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con relación de transformación de 300 a 600 / 1 A, el cual garantiza lograr los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2.07 Literal: - Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el valor indicado por el postor para la relación de transformación del TC, de 300 a 600 / 1 A se encuentra dentro del rango estipulado por la entidad, por tanto, sí cumple con la Especificación Técnica requerida en esta característica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 87

Consulta/Observación:

Se indica: "- Tanque principal : <=180 kg"

Nuestro recloser es fabricado de acero inoxidable y mecanismo de actuación magnética el cual representa un peso importante en toda la construcción mecánica del equipo otorgándole la robustez que se requieren para este tipo de equipos sometidos a condiciones de alto estrés mecánico. Su diseño físico le permite ser manipulado facilmente y con seguridad en las labores de traslado y montaje del mismo.

Adicionalmente, nuestro recloser ha sido suministrado a diferentes empresas de distribucion electrica, los cuales han sido instalados y vienen trabajando sin problemas desde varios años, en diferentes zonas y condiciones medioambientales de la costa, sierra y selva del Peru.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con peso de tanque principal <= 225 kg

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.10 Literal: - Página: 48

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el peso del tanque influye directamente en la verticalidad de la estructura sobre la cual se montará, por lo cual, los 180 kg aceptados como peso máximo están dentro del límite que garantiza la verticalidad de la estructura y la del todo el sistema ya instalado, además de la seguridad pública y el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 88

Consulta/Observación:

Se indica: "- Frecuencia de muestreo (mínimo) :  $\geq 64$  muestras por ciclo"

El recloser es un equipo cuya función principal es la de proteger la red de las fallas electricas del sistema, ademas de brindar funciones de control y maniobra para eventuales cortes por trabajos de mantenimineto y reposicion del equipo.

Adicionalmente ofrece otras funcionalidades y beneficios importantes como el almacenamiento de eventos, entre otros.

Por lo tanto, considerando que la funcionalidad de registro de eventos es una caracteristica importante y con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten el control electronico con Frecuencia de muestreo de registro de eventos :  $\geq 32$  muestras por ciclo

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.15 Literal: - Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado. Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sin afectar la operatividad y funcionalidad de los bienes requeridos, se aceptará como válidas propuestas con frecuencia de muestreo de 32 o 64 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos de los bienes del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq 64$  muestras por ciclo].

Debe decir: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq 32$  muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento]."



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRA DI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 89

Consulta/Observación:

Se indica: "- Gabinete con fuente VDC para suministrar corriente DC a Router GRPS (compatible con equipo de comunicación que indica la entidad en la sección 5.4.1. del presente documento) : Obligatorio"

El control electrónico de nuestro recloser es capaz de suministrar la tensión que se requiere para alimentar al router externo, a través de dos salidas de tensión del propio rele, y sin la necesidad de suministrar una fuente de alimentación auxiliar externa.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5.05 Literal: - Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge lo solicitado, con la precisión que el postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga.

En ese sentido, si la solución indicada por el postor no cumpliera con este requisito (por capacidad de la fuente o descarga muy rápida de todo el conjunto debido a esta configuración), los equipos serán observados o rechazados, según corresponda, y el postor deberá levantar la observación a todo costo con una nueva configuración que cumpla con este requisito."

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

"En el punto 5.05 de todos los items se agregará lo siguiente:

También se aceptará que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

El postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

**Consulta:** Nro. 90

**Consulta/Observación:**

Se indica: "- Tensión de sostenimiento al impulso tipo rayo 1,2/50 ms: 170 kVp"

En el titulo de esta TDT se indica "EQUIPO CÓDIGO R.2. - RECONECTADOR TRIFASICO 38KV BIL150KV ¿630A 12.5kA"

Ademas, en el "Cuadro N° 2. Cantidad de equipos que conforman la muestra para las pruebas en fábrica" de la pag,24 de las bases, tambien se indica "RECONECTADOR TRIFASICO 38KV BIL150KV ¿630A 12.5kA"

Y finalmente, en el numeral 1.08 de la TDT (pag. 57) se indica "Altitud de instalación: hasta 1,000 m.s.n.m."

consiTeniendo en cuenta que en la misma tabla se indica altura de instalación del recloser 1000 msnm y que la norma de ANSI C37.70 establece que el BIL que corresponde al recloser de 38kV para 1000msnm es de 159kV BIL.

Solicitamos que también acepten recloser de 38kV con 150kV BIL.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, y considerando que segun la norma de ANSI C37.70 se establece que el BIL que corresponde al recloser de 38kV para trabajar hasta 1000msnm es de 150kV, solicitamos que tambien acepten recloser de 38kV con 150 kV BIL

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2.03 Literal: - Página: 57

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Se acoge lo solicitado, considerando que los equipos de 38 kV serán instalados dentro del límite de los 1000 m.s.n.m., se acepta como MÍNIMO el valor de 150 kV BIL como VALOR REQUERIDO de la "Tensión de sostenimiento al impulso tipo rayo 1,2/50 ms" de la característica "2.03 NIVEL DE AISLAMIENTO EXTERNO" para el EQUIPO CÓDIGO R.2. - RECONECTADOR TRIFASICO 38KV BIL150KV ¿630A 12.5kA.

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

"Modificar el valor requerido de la característica ""2.03 NIVEL DE AISLAMIENTO EXTERNO"" para el EQUIPO CÓDIGO R.2. - RECONECTADOR TRIFASICO 38KV BIL150KV ¿630A 12.5kA, considerando lo siguiente (página 57):

Dice: ""Tensión de sostenimiento al impulso tipo rayo 1,2/50 ms"" [kVp] = 170.

Debe decir: ""Tensión de sostenimiento al impulso tipo rayo 1,2/50 ms mínimo"" [kVp] = 150."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Se indica: "- Relación de transformación (para TCs) : 200 a 2500 / 1 A"

Nuestro recloser tiene una relación de transformación de 300 a 600 / 1 A. Con esta relación de transformación y la alta sensibilidad del rele logramos conseguir los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con relación de transformación de 300 a 600 / 1 A, el cual garantiza lograr los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2.07 Literal: - Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el valor indicado por el postor para la relación de transformación del TC, de 300 a 600 / 1 A se encuentra dentro del rango estipulado por la entidad, por tanto, sí cumple con la Especificación Técnica requerida en esta característica.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Se indica: "- Tanque principal : <=180 kg"

Nuestro recloser es fabricado de acero inoxidable y mecanismo de actuación magnética el cual representa un peso importante en toda la construcción mecánica del equipo otorgándole la robustez que se requieren para este tipo de equipos sometidos a condiciones de alto estrés mecánico. Su diseño físico le permite ser manipulado facilmente y con seguridad en las labores de traslado y montaje del mismo.

Adicionalmente, nuestro recloser ha sido suministrado a diferentes empresas de distribucion electrica, los cuales han sido instalados y vienen trabajando sin problemas desde varios años, en diferentes zonas y condiciones medioambientales de la costa, sierra y selva del Peru.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con peso de tanque principal <= 225 kg

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.10 Literal: - Página: 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, el peso del tanque influye directamente en la verticalidad de la estructura sobre la cual se montará, por lo cual, los 180 kg aceptados como peso máximo están dentro del límite que garantiza la verticalidad de la estructura y la del todo el sistema ya instalado, además de la seguridad pública y el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Se indica: "- Frecuencia de muestreo (mínimo) : >= 64 muestras por ciclo"

El recloser es un equipo cuya función principal es la de proteger la red de las fallas electricas del sistema, ademas de brindar funciones de control y maniobra para eventuales cortes por trabajos de mantenimineto y reposicion del equipo.

Adicionalmente ofrece otras funcionalidades y beneficios importantes como el almacenamiento de eventos, entre otros.

Por lo tanto, considerando que la funcionalidad de registro de eventos es una caracteristica importante y con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten el control electronico con Frecuencia de muestreo de registro de eventos : >= 32 muestras por ciclo

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.15 Literal: - Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente lo solicitado. Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sin afectar la operatividad y funcionalidad de los bienes requeridos, se aceptará como válidas propuestas con frecuencia de muestreo de 32 o 64 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos de los bienes del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [>= 64 muestras por ciclo].

Debe decir: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [>= 32 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento]."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRA DI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Se indica: "- Gabinete con fuente VDC para suministrar corriente DC a Router GRPS (compatible con equipo de comunicación que indica la entidad en la sección 5.4.1. del presente documento) : Obligatorio"

El control electrónico de nuestro recloser es capaz de suministrar la tensión que se requiere para alimentar al router externo, a través de dos salidas de tensión del propio rele, y sin la necesidad de suministrar una fuente de alimentación auxiliar externa.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5.05 Literal: - Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge lo solicitado, con la precisión que el postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga.

En ese sentido, si la solución indicada por el postor no cumpliera con este requisito (por capacidad de la fuente o descarga muy rápida de todo el conjunto debido a esta configuración), los equipos serán observados o rechazados, según corresponda, y el postor deberá levantar la observación a todo costo con una nueva configuración que cumpla con este requisito."

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

"En el punto 5.05 de todos los items se agregará lo siguiente:

También se aceptará que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

El postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

**Consulta:** Nro. 95

**Consulta/Observación:**

Se indica: "- Relación de transformación (para TCs ): 400 a 2500 / 1 A"

Nuestro recloser tiene una relación de transformación de 300 a 600 / 1 A. Con esta relación de transformación y la alta sensibilidad del rele logramos conseguir los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con relación de transformación de 300 a 600 / 1 A, el cual garantiza lograr los valores mínimos de disparos requeridos en la TDT

**Acápite de las bases :** Sección: Anexos      **Numeral:** 2.07      **Literal:** -      **Página:** 71

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

"Se acoge lo solicitado, para garantizar la pluralidad de postores sin afectar el funcionamiento del equipo requerido, se acepta modificar el valor requerido para la ""Relación de transformación"" del EQUIPO CÓDIGO R.3. - RECONECTADOR TRIFASICO 27KV BIL150KV ¿630A 12.5kA(\*), el cual en la página 71 tiene el valor asignado de ""400 a 2500 / 1 A"", debiendo decir de ""300 a 2500 / 1 A"".

En ese sentido, se confirma que el valor propuesto por el postor para la relación de transformación del TC, de 300 a 600 / 1 A, se encuentra dentro del rango estipulado por la entidad, por tanto, sí cumple con la Especificación Técnica requerida en esta característica."

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

"Modificar el valor requerido de la característica 2.07 TRANSFORMADOR DE CORRIENTE DE PROTECCIÓN, del EQUIPO CÓDIGO R.3. - RECONECTADOR TRIFASICO 27KV BIL150KV ¿630A 12.5kA(\*), el cual para la ""Relación de transformación (para TCs) """, en la página 71, tiene el valor asignado de:

Dice: ""400 a 2500 / 1 A"",

Debe decir: ""300 a 2500 / 1 A"". "

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Se indica: "- Tanque principal : <=180 kg"

Nuestro recloser es fabricado de acero inoxidable y mecanismo de actuación magnética el cual representa un peso importante en toda la construcción mecánica del equipo otorgándole la robustez que se requieren para este tipo de equipos sometidos a condiciones de alto estrés mecánico. Su diseño físico le permite ser manipulado facilmente y con seguridad en las labores de traslado y montaje del mismo.

Adicionalmente, nuestro recloser ha sido suministrado a diferentes empresas de distribucion electrica, los cuales han sido instalados y vienen trabajando sin problemas desde varios años, en diferentes zonas y condiciones medioambientales de la costa, sierra y selva del Peru.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten recloser con peso de tanque principal <= 225 kg

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.10 Literal: - Página: 72

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge lo solicitado, el peso del tanque influye directamente en la verticalidad de la estructura sobre la cual se montará, por lo cual, los 180 kg aceptados como máximo están dentro del límite que garantiza la verticalidad de la estructura y la del todo el sistema ya instalado, además de la seguridad dentro de la subestación, del personal que labora internamente, y el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación.

"

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

Se indica: "- Frecuencia de muestreo (mínimo) :  $\geq$  64 muestras por ciclo"

El recloser es un equipo cuya función principal es la de proteger la red de las fallas electricas del sistema, ademas de brindar funciones de control y maniobra para eventuales cortes por trabajos de mantenimineto y reposicion del equipo.

Adicionalmente ofrece otras funcionalidades y beneficios importantes como el almacenamiento de eventos, entre otros.

Por lo tanto, considerando que la funcionalidad de registro de eventos es una caracteristica importante y con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten el control electronico con Frecuencia de muestreo de registro de eventos :  $\geq$  32 muestras por ciclo

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 4.15 Literal: - Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado. Con la finalidad de garantizar la pluralidad de postores sin afectar la operatividad y funcionalidad de los bienes requeridos, se aceptará como válidas propuestas con frecuencia de muestreo de 32 o 64 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento.

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

"Modificar la característica 4.15 PERMITE ALMACENAMIENTO DE EVENTOS de las Tablas de Datos Técnicos de los bienes del ítem 1 del Anexo 1, según lo siguiente:

Dice: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq$  64 muestras por ciclo].

Debe decir: Frecuencia de muestreo (mínimo), valor garantizado [ $\geq$  32 muestras por ciclo, mínimo 240 ciclos por evento]."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRA DI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Se indica: "- Gabinete con fuente VDC para suministrar corriente DC a Router GRPS (compatible con equipo de comunicación que indica la entidad en la sección 5.4.1. del presente documento) : Obligatorio"

El control electrónico de nuestro recloser es capaz de suministrar la tensión que se requiere para alimentar al router externo, a través de dos salidas de tensión del propio rele, y sin la necesidad de suministrar una fuente de alimentación auxiliar externa.

Por lo tanto, con el objetivo de permitir nuestra participación y por ende tener una mayor apertura y pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos que también acepten que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 5.05 Literal: - Página: 78

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge lo solicitado, con la precisión que el postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga.

En ese sentido, si la solución indicada por el postor no cumpliera con este requisito (por capacidad de la fuente o descarga muy rápida de todo el conjunto debido a esta configuración), los equipos serán observados o rechazados, según corresponda, y el postor deberá levantar la observación a todo costo con una nueva configuración que cumpla con este requisito."

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

"En el punto 5.05 de todos los items se agregará lo siguiente:

También se aceptará que el router pueda ser alimentado directamente de las salidas de tensión del propio rele de control y no necesariamente a través de fuente de alimentación externa.

El postor debe garantizar la capacidad de la fuente del equipo tal que, cuando se tenga interrupción del fluido eléctrico, el router GPRS y el relé del gabinete de control operen con normalidad, en conjunto con el tanque del reconectador, con una independencia mínima de 4 horas, permitiendo actuar al equipo en caso de fallas permanentes y/o maniobras que requiera hacer el Centro de Control de Operaciones en la reposición parcial del servicio, o transferencias de carga."

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Se indica: ¿¿El postor garantizará el funcionamiento correcto de los diferentes equipos por un periodo mínimo de diez (10) años, contabilizados desde la fecha de recepción de los materiales en los almacenes de ENOSA¿

Solicitar 10 años como periodo de garantía comercial escapa de la garantía estándar que ofrecen los fabricantes de este tipo de equipos, el cual es de un (01) año.

Ahora bien, si es posible cotizar con 10 años de garantía comercial, sin embargo, esto significaría cargar a ENOSA el sobre costo de los 9 años adicionales de garantía comercial.

Por lo tanto, solicitamos que la garantía comercial requerida sea de un (01) año y no 10 años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.14 Literal: - Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado, toda vez que el tiempo de vida útil de estos equipos es de 15 a 20 años, y la garantía comercial que se requiere es solo por la mitad de la vida útil de estos equipos, lo cual está acorde a la calidad de los bienes requeridos. Es consecuente indicar que, si la falla ocurrida en este periodo no corresponde a una falla de fábrica, la reparación sería a costo de la Entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	23:49:40

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

En el documento, respecto a Adelantos:

¿No aplica¿

Consulta:

Agradeceremos considerar el otorgar un adelanto del 30% conforme está permitido en el reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: - Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge lo solicitado. Se precisa que para la presente convocatoria, no se han estipulado adelantos de ningún tipo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA LA AUTOMATIZACIÓN E INTEGRACIÓN AL SCADA DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20601726824	Fecha de envío :	14/11/2024
Nombre o Razón social :	H. BRIONES SISTEMAS ELECTRICOS DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:55:59

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 10 000 000.00 (Diez millones y 00/100 soles) para los bienes del Ítem N°1,

CONSULTA: Si en un consorcio un proveedor es extranjero registrado en RNP OSCE; sus facturas están en su moneda local, el tipo de cambio a considerar es el indicado por el del Banco Cantral de Reserva del Peru.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que, si la experiencia se encuentra registrada en modela extranjera, se aplicará el tipo de cambio correspondiente a la cotización de cierre de la SBS del día de la prestación efectuada.

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

null