

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20282818036	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	INGENIEROS ELECTROMECHANICOS S.A.	Hora de envío :	18:45:44

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

Página 32 de las bases técnicas, ítem ¿B: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD¿

Se solicita considerar el cómputo de la experiencia del postor durante los 15 años anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** General    **Numeral:** 3.2    **Literal:** B    **Página:** 32  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

## Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria: no acoge la solicitud del participante debido a que las bases se han elaborado sobre las bases estandar emitidos por el OSCE las mismas que estan conforme a la ley de contrataciones del estado y su reglamento.

Sin embargo, a fin de tener mayor pluralidad de postores en el presente procedimiento de selección, se modifica el importe solicitado como experiencia del postor en la especialidad a S/ 1,000,000.00 (Un Millon con 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria.

**DICE:**  
**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**  
**Requisitos:**  
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2 000 000,00 (Dos Millones con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

**DEBE DECIR:**  
**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**  
**Requisitos:**  
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 000 000,00 (Un Millon con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

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

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**  
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 000 000,00 (Un Millon con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20282818036	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	INGENIEROS ELECTROMECHANICOS S.A.	Hora de envío :	18:45:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Página 26 de las bases, ítem ¿B: EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD¿  
Se puede considerar la Instalación y pruebas de los equipos de protección como experiencia del postor.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria, considera que la experiencia en la instalación y pruebas de los equipos de protección son competencias importantes para el proyecto. Por tanto, se acoge lo solicitado por el participante, por lo que se modifica lo siguiente en las bases:

DICE:  
B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:  
Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de equipos de protección y/o equipos de tele protección para sistemas eléctricos de potencia.  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de tableros de protección y/o tele protección para sistemas eléctricos de potencia.

DEBE DECIR:  
B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:  
Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio y/o instalación y/o pruebas de equipos de protección y/o equipos de tele protección para sistemas eléctricos de potencia.  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio y/o instalación y/o pruebas de tableros de protección y/o tele protección para sistemas eléctricos de potencia.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:  
B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:  
Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio y/o instalación y/o pruebas de equipos de protección y/o equipos de tele protección para sistemas eléctricos de potencia.  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio y/o instalación y/o pruebas de tableros de protección y/o tele protección para sistemas eléctricos de potencia.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20282818036	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	INGENIEROS ELECTROMECHANICOS S.A.	Hora de envío :	18:45:44

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Página 290 de las bases, tabla de datos técnicos REGISTRO DE PERTURBACIONES OSCILOPERTURBOGRAFO, ítem 8.5, 8.6, 8.7, 8.8. No especifica lo ¿SOLICITADO¿, por lo que se entiende que es opcional. Por favor se solicita confirmar que los ítems indicados son opcionales.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 1 Literal: 8.5 al 8.8 Página: 290

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comite de selección en coordinación con el área usuaria aclara que, en referencia a la consulta sobre la tabla de datos técnicos del REGISTRO DE PERTURBACIONES OSCILOPERTURBOGRAFO, especificados en los ítems 8.5, 8.6, 8.7 y 8.8 de la página 290 de las bases, se confirma que dichos ítems no están claramente especificados como 'Solicitados'. Por lo tanto, estos se considerarán opcionales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20282818036	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	INGENIEROS ELECTROMECHANICOS S.A.	Hora de envío :	18:45:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Página 65 de las especificaciones técnicas, ítem 4.5.4. Protección de Corriente en el Eje (PM5)  
Se solicita que la función de protección de corriente en el eje(51CP) se encuentre incluido como función de protección en el Relé de Protección de Generador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.5.4 Literal: 4.5.4 Página: 67

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que, la función de protección 51CP actualmente esta implementado en un rele independiente. Sin embargo, algunos relés de protección de generadores ya incorporan esta función de protección. Por lo tanto, con el objetivo de ampliar la participación de los postores y aprovechar la variedad tecnológica disponible, se aceptarán propuestas que integren la función 51CP dentro del relé de protección del generador, así como aquellas que propongan un sistema independiente para esta función.

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

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20282818036	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	INGENIEROS ELECTROMECHANICOS S.A.	Hora de envío :	18:45:44

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las paginas 135 y 136 de las bases, en la tabla de datos técnicos de las protecciones de línea no se especifica el requerimiento de mediciones sincrofasoriales (PMU), sin embargo, en los diagramas unifilares: 9615-L-P-001 y 9615-L-P-002, en el cuadro ¿Leyenda de Equipos de Protección y Medición¿ se indica: PM1, PM2 y PP1 ¿Protección principal de línea con PMU¿.

Se considera que para el presente proyecto no se requiere la opción PMU en los relés de protección de línea, dado que no se especifica ningún sistema para la concentración de datos fasoriales de los equipos distribuidos ni para el tratamiento, análisis y evaluación de los datos.

Por favor se solicita confirmar que la función PMU indicado en los diagramas unifilares no aplica o es opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 5 Literal: S.N. Página: 135

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que, con respecto a la indicación de la función PMU en los relés de protección de línea en los diagramas unifilares 9615-L-P-001 y 9615-L-P-002, y su correspondencia con las especificaciones técnicas de las páginas 135 y 136 de las bases, se aclara que dicha función PMU no se ha requerido específicamente para el proyecto actual. No se ha establecido un sistema para la concentración, tratamiento, análisis y evaluación de datos fasoriales de los equipos distribuidos, por lo cual, la función PMU indicada en los diagramas unifilares se considerará opcional.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20282818036	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	INGENIEROS ELECTROMECHANICOS S.A.	Hora de envío :	18:45:44

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

Se solicita enviar los anexos y tablas de datos técnicos en versión editable.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** Anexo 1    **Literal:** Anexo 1    **Página:** 218

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

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

El comite de selección en coordinación con el área usuaria indica que: se brindara los archivos solicitados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Experiencia de 02 millones como sustento, deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato; por lo que debería incluirse experiencias en suministro y/o instalación de switch de comunicación y/o routers.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: -- Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara: que los equipos mencionados en la consulta, son de aplicación general para diversos tipos de proyectos. En ese sentido se acoge lo solicitado por el participante, por lo que se agrega lo siguiente en las bases:

Se agrega:  
B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:  
Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o instalación de equipos switch de comunicación y/o routers utilizados en proyectos de proteccion y/o teleprotección de sistemas electricos de potencia.

Asimismo, respecto al importe ver absolucion N° 1

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:  
Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o instalación de equipos switch de comunicación y/o routers utilizados en proyectos de proteccion y/o teleprotección de sistemas electricos de potencia.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Experiencia de 02 millones como sustento, deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato; por lo que no debería incluirse el Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de equipos de teleproteccion.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: -- Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que, si bien es esencial que los postores demuestren experiencia relevante en sistemas de protección, también es cierto que los equipos de teleprotección son componentes críticos dentro de estos sistemas. Por tanto, no se acoge la solicitud y/o consulta del postor.

Asimismo, respecto al importe ver absolución N° 1.

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

null



Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Experiencia de 02 millones como sustento, deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato; por lo que debería incluirse el Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de equipos de medición.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: -- Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que: los equipos mencionados en la consulta, son de aplicación general para diversos tipos de proyectos. En ese sentido se acoge lo solicitado por el participante, por lo que se agrega lo siguiente en las bases:

Se agrega:  
B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Requisitos:

Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de equipos de medición utilizados en proyectos de proteccion y/o teleprotección de sistemas electricos de potencia.

Asimismo, respecto al importe ver absolucion N° 1

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD  
Requisitos:

Se consideran bienes similares a los siguientes:  
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de equipos de medición utilizados en proyectos de proteccion y/o teleprotección de sistemas electricos de potencia.

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia del responsable tecnico (personal clave) solicitamos para una mayor pluralidad en el concurso solictamos retirar la experiencia en teleproteccion

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: -- Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que: lo solicitado por el participante restringe la participacion de postores; por lo tanto, no se acoge la solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Respecto a la experiencia del especialista del servicio (personal clave) solicitamos para una mayor pluralidad en el concurso solictamos retirar la experiencia en teleproteccion

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: -- Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria aclara que: lo solicitado por el participante restringe la participacion de postores; por lo tanto, no se acoge la solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Para un mejor llenado y de manera mas exacta solicitamos el envio de las TDTs en formato editable

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: -- Literal: -- Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Ver absolucion N° 6

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SAN GABAN S.A.

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-4

Nro. de convocatoria : 4

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE PROTECCIONES DE LA C.H. SAN GABÁN II

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	16/12/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	22:43:04

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Se solicita que puedan considerar un adelanto del 50% que va acorde a los suministros a presentar y entregar al cliente

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: --      Literal: --      Página: --

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria no acoge la solicitud por el participante debido a que el adelanto a que hace referencia las bases corresponden a los establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

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

null