

# 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.-2

Nro. de convocatoria : 2

Objeto de contratación : Bien

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

Ruc/código : 20523698193

Nombre o Razón social : ENSYS S.A.C.

Fecha de envío : 22/04/2024

Hora de envío : 18:16:21

## Consulta: Nro. 1

### Consulta/Observación:

DICE: Equipo probador de IEDs de seis fuentes compatible con IEC 61850 (este equipo quedará en poder de San Gaban).

CONSULTA.- Para las pruebas de las distintas funciones de protección de los dispositivos electrónicos inteligentes (IEDs), se requiere un equipo probador que pueda inyectar al menos 1 juego de tensiones trifásicas y 2 juegos de corrientes trifásicas.

- Es decir, serían mínimo 9 fuentes en total y no 6 como indican?

- Cuando dicen compatible con IEC61850, entonces se refieren a que esté preparada para generar señales SAMPLED VALUES ahora o que tenga su hardware preparado para que lo puedan activar en este probador a futuro?

- Por favor, sírvanse incluir una especificación técnica con las características de Hardware y SOFTWARE del equipo probador requerido.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: IV

Literal: D

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 aclara que las 6 fuentes corresponden a las fuentes de corriente, lo cual permite simular una amplia gama de condiciones de falla en sistemas eléctricos de potencia. Esto es esencial para probar la respuesta de los relés de protección ante diferentes configuraciones de corriente en cada fase. Mientras que para las fuentes de voltaje es necesario que la maleta de pruebas pueda generar tensiones independientes para cada fase R, S, T y para sincronización como mínimo, es decir debe tener como mínimo cuatro fuentes de voltaje L-N. Con respecto al Sampled Values como mínimo deberá estar preparado para ser activado a futuro, siendo deseable que cuente ya con dichas señales. De otro lado, con respecto al Software deberá contar con el software requerido para probar los relés.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En mejoras a las especificaciones técnicas confirmar que solicitan el suministro de una maleta de pruebas de relés. De ser afirmativo enviar las TDTs de la maleta.

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 comite de selección en coordinación con el área usuaria confirma que, como una mejora se ha consiederado el suministro de una maleta de pruebas. Ver absolución de la consulta 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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Indicar si la capacitación será de manera virtual o presencial en Lima en oficinas del proveedor.

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 la capacitación podrá ser in house, en las instalaciones de la C.H. San Gabán II y/o opcionalmente de forma virtual.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Indicar si se debe incluir el retiro de tableros existentes y entrega en almacén de San Gaban.

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 el contratista deberá retirar los tableros existentes y luego entregarlos en el almacen central ubicado en la C.H. San Gabán II.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Indicar si se debe hacer la disposición de residuos solidos con una empresa certificada por San Gaban

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 el contratista deberá disponer de los residuos solidos en los almacenes de residuos ubicados en la C.H. San Gabán II.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Indicar si el cableado de control desde tableros protección a equipo primario y entre tableros se reutilizará o se debe suministrar así como su tendido, amarillado y timbrado.

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 el contratista deberá reutilizar el cableado existente, sin embargo, en caso de encontrar cableado dañado deberá ser suministrado y reemplazado por el contratista, incluido su amarillado y timbrado.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En caso soliciten el suministro de nuevo cableado de control enviar metrados aprox. para uniformizar las ofertas.

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 el contratista deberá reutilizar el cableado existente, sin embargo, en caso de encontrar cableado dañado deberá ser suministrado y reemplazado por el contratista, incluido su amarillado y timbrado.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Indicar si se debe considerar en nuestra oferta 01 ingeniero de seguridad en obra y bajo que condiciones.

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 no se ha considerado como requisito minimo un ingeniero de seguridad. Sin embargo el Contratista puede optar por contratar uno o designar un profesional dentro de su staf para hacerse cargo de estos aspectos.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Indicar si forma parte del alcance la integración de nuevos relés y medidores al sistema SCADA existente

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 la integración de nuevos relés y medidores al sistema SCADA si es parte del alcance del proyecto.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Confirmar que no forma parte del alcance intervenir los equipos existentes correspondientes a la primera etapa del proyecto

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 la integración del nuevo sistema de protecciones al sistema SCADA es parte del alcance del proyecto. Por lo que, el nuevo sistema de protecciones deberá integrarse al SCADA Symphony Plus y por lo tanto será necesario intervenir en los equipos indicados.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Por favor precisar mayor detalle acerca del alcance del sistema de telecomunicaciones vía onda portadora y multiplexor.

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, en la línea de transmisión de 138 kV, conocida como L-1010, se encuentra en funcionamiento un enlace de Onda Portadora Digital Power Link 50 Siemens, el cual proporciona servicios de voz, datos y teleprotección. La configuración detallada de este enlace en el Plano N° 9615-L-T-002.

De otro lado, a través de un cable de fibra óptica OPGW instalado en la línea de transmisión de 138 kV, denominada L-1010, se establece un enlace óptico directo utilizando multiplexores Lentrionics TN1U fabricados por General Electric. Este enlace proporciona servicios de voz, datos y teleprotección. Este equipo fue incorporado durante la primera fase del proyecto de Actualización del SCADA del Sistema Eléctrico de San Gabán II. Puedes consultar la configuración detallada de este enlace en el Plano N° 9615-L-T-003.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Experiencia de 03 millones como sustento (página 23), deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato (página 20); por lo que debería retirarse de la experiencia en teleprotección, transformadores de corriente, transfrmadores de potencial, puesta en servicio de tableros de teleprotección (switchgears y Power Line Carrier) que no son afines al objetivo específico buscado en esta licitación.

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 (switchgears y Power Line Carrier) hacen parte de un sistema de proteccion y teleprotección de sistemas electricos de potencia. Por tanto, con la finalidad de tener mayor pluralidad de postores no se acoge la solicitud del participante.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Experiencia de 03 millones como sustento (página 23), deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato (página 20); por lo que debería incluirse experiencias en Pruebas y Puesta en Servicio en Sistemas de Transmisión iguales o superiores a 138 kV.

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 del participante debido a que no hace mención a ningún dispositivo de protección. Tan solo hace mención a "Pruebas y Puesta en Servicio en Sistemas de Transmisión iguales o superiores a 138 kV".

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Experiencia de 03 millones como sustento (página 23), deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato (página 20); por lo que debería incluirse experiencias en suministro, instalación, pruebas y puesta en servicio del Equipo de Sincronización para grupos.

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 uno de los componentes del alcance incluye el suministro de equipo de sincronización de grupos. Por tanto, de acuerdo con lo indicado y a fin de tener mayor pluralidad de postores, también se aceptarán el "Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de Equipos de Sincronización", para acreditar la experiencia del postor.

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

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

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 (relés de protección, interruptores, transformadores de corriente (TC) y de potencial (TP), equipos de comunicación).
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de tableros de protección y/o tele protección para sistemas eléctricos de potencia (Switchgears, Power Line Carrier).
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de Equipos de Sincronización.
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de Equipos Registradores de Falla

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

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Experiencia de 03 millones como sustento (página 23), deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato (página 20); por lo que debería incluirse experiencias en o, instalación, pruebas y puesta en servicio del Equipo Registrador de Fallas.

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 uno de los componentes del alcance incluye el suministro de Equipo Registrador de Fallas. Por tanto, de acuerdo con lo indicado y a fin de tener mayor pluralidad de postores, también se aceptarán el " Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de Equipos Registradores de Falla", para acreditar la experiencia del postor.

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

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

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 (relés de protección, interruptores, transformadores de corriente (TC) y de potencial (TP), equipos de comunicación).
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de tableros de protección y/o tele protección para sistemas eléctricos de potencia (Switchgears, Power Line Carrier).
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de Equipos de Sincronización.
- Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de Equipos Registradores de Falla

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

Nomenclatura : AS-SM-36-2023-SAN GABAN S.A.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Se solicita eliminar el requisito de suministro de los relés de protección con puertos frontales RS-232; dado que estos puertos son de tecnología anterior y ya no se usan porque son muy lentos. A la vez que va contra el objetivo de la presente contratación, dado que el mismo es de modernizar acorde a tecnología actual.

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, acoge parcialmente lo solicitado por el participante. Por lo que, opcionalmente, los puertos frontales podrán ser de tipo USB o Ethernet.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Experiencia de personal técnico (página 22), deberían ser personal de más de 10 a 15 años de experiencia en suministros, servicios, gestión de proyectos; dada la magnitud y la embergadura y diferentes áreas de especialización que se requieren para poder implementar el proyecto. Además de ser de la carrera de Ingeniería Eléctrica, mecánico - eléctrica; titulado y colegiado.

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 la experiencia del personal clave establecida en las bases es la mínima requerida, por lo que el postor podrá presentar a un profesional de mayor experiencia. Por tanto, a fin de tener mayor pluralidad de postores y no restringir innecesariamente los requerimientos; por lo tanto, no se acoge lo solicitado por el participante.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Experiencia de personal especialista del servicio (página 23), deberían ser personal de más de 10 a 14 años de experiencia en instalación y/o pruebas y/o comisionamiento y/o puesta en servicio y/o mantenimiento de sistemas de protección. Además de ser de la carrera de Ingeniería Eléctrica, mecánico - eléctrica; titulado y colegiado. Se solicita retirar la experiencia en teleprotección, dado que esta última especialidad no tiene que ver con los objetivos específicos de la presente licitación.

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 la experiencia del personal clave establecida en las bases es la mínima requerida, por lo que el postor podrá presentar a un profesional de mayor experiencia. Por tanto, a fin de tener mayor pluralidad de postores y no restringir innecesariamente los requerimientos; por lo tanto, no se acoge lo solicitado por el participante.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Página 27, El adelanto máximo del 30% (contra carta fianza) no cubre el flujo de caja del proyecto de 480 días. De acuerdo a 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. De la cual se encuentra prohibida la adopción de prácticas que limiten o afecten la libre concurrencia de proveedores.

A fin de garantizar la libertad de concurrencia, solicitamos que la forma de pago sea valorizada de la siguiente manera:

- \* 10% con aprobacion de la ingenieria.
- \* 60% con entrega de equipos en almacen segun valorizado.
- \* 30% con el montaje y pruebas segun valorizado.

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 la modalidad de ejecución del presente proyecto es LLAVE EN MANO, por tanto, el pago se efectuará en una sola armada y al finalizar el proyecto, segun ha sido establecido en las bases del procedimiento.

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.-2

Nro. de convocatoria : 2

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 :	22/04/2024
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	23:50:01

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Experiencia de 03 millones como sustento (página 23), deberían ser sustentados con equipos afines a los objetivos específicos del presente contrato (página 20); por lo que debería incluirse equipos de comunicación LAN/ETHERNET (switches, dado que servirán para la integración al SCADA). No debería formar parte equipos de teleprotección que no son parte del objeto de la presente licitación (Power Line Carrier, Multiplexores, etc).

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 los equipos LAN/ETHERNET ya estan considerados dentro de la experiencia establecida en las bases "Suministro y/o venta y/o puesta en servicio de equipos de protección y/o equipos de tele protección para sistemas eléctricos de potencia (relés de protección, interruptores, transformadores de corriente (TC) y de potencial (TP), equipos de comunicación)." específicamente en equipos de comunicación.

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

null