

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código : 20603013639

Fecha de envío : 05/07/2023

Nombre o Razón social : INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Hora de envío : 22:26:30

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Con ánimos de una mayor pluralidad de postores, y por supuesto postores calificados, solicitamos considerar como experiencia de postor en la especialidad el suministro e instalación de bancos de batería de electrolito absorbido

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE PARCIALMENTE. En caso el postor tenga experiencia en la venta e instalación de bienes similares al objeto de la convocatoria, se tomará como experiencia el monto de los bienes similares siempre y cuando se desprenda fehacientemente esta experiencia de su documentación de su oferta presentada, se aceptará experiencia similar al suministro y/o venta de bancos de batería de electrolito absorbido.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.4. REQUISITOS DEL PROVEEDOR
- 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. Experiencia del postor en la especialidad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	05/07/2023
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En base al artículo 2 de Ley 35225 la cual hace referencia a la pluralidad de postores solicitamos que se acepte como experiencia similar

- Venta de Rectificadores o UPS.
 - Venta de Baterías para uso Industrial.
- (bienes similares al objeto de la convocatoria)

Acápito de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE, se aceptará como bienes similares a: Venta de Rectificadores o UPS y/o Venta de Baterías para uso Industrial.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.4. REQUISITOS DEL PROVEEDOR
- 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. Experiencia del postor en la especialidad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	05/07/2023
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Solicitamos aclarar si para ambos bancos las baterías se colocaran en posición horizontal o vertical.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA: Las baterías deberán ser para colocar en posición vertical.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	05/07/2023
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Para garantizar la buena calidad de las baterías a instalar, es importante que las mismas se prueben una vez instaladas. Según recomendaciones internacionales de baterías VRLA, como por ejemplo la IEEE1188, entre otras, recomiendan que las baterías una vez instaladas y cargadas al 100%, pasen por un proceso de descarga utilizando un descargador de baterías ó la misma carga del rectificador, durante un tiempo recomendado de 10 horas, y durante este tiempo debe registrarse los valores de cada batería cada 5 minutos por ejemplo. Con este procedimiento se garantiza un óptimo funcionamiento de las baterías y su autonomía ante una posible caída de energía.

Considerando el principio de Vigencia Tecnológica, por favor confirmar si el contratista será el responsable de realizar la prueba de las baterías nuevas con algún equipo registrador de todas las baterías y presentar el informe de prueba de las mismas.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento y fabricación según norma IEC 62259, no aplican normas internacionales para baterías VRLA. Asimismo, las baterías deberán ser suministradas conjuntamente con sus respectivos protocolos de pruebas de rutina efectuados en fábrica.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	05/07/2023
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Para garantizar el continuo funcionamiento del rectificador, precisar si se debe considerar un tarjeta o sistema de monitoreo del rectificador

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE: El cargador rectificador deberá incluir un controlador a base de microprocesador que se encargue del control y monitoreo del rectificador, así como el sistema de comunicaciones que deberá ser con protocolo Modbus y/o DNP3 a través de puerto Ethernet.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.12. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados del Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/110 Vcc.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20603013639	Fecha de envío :	05/07/2023
Nombre o Razón social :	INTELLIGENIO SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	22:26:30

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Para garantizar el continuo funcionamiento de las baterías, precisar si se debe considerar un tarjeta o sistema de monitoreo de todas las baterías

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** - **Literal:** - **Página:** -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE: Se deberá considerar la característica de monitoreo de baterías para saber su estado, carga, descarga, etc., a través del monitoreo del rectificador.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.12. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados del Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/ 110 Vcc.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20492952436	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	T & D ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	08:44:41

Consulta: Nro. 7

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 innecesaria. Con respecto a la experiencia : Se solicita considerar como bienes similares a la venta de rectificadores de 110 Vcc y/o tableros de baja tensión

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3.2 **Literal:** B **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE PARCIALMENTE: Se considerará como bienes similares a la venta de rectificadores de 110 Vcc.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.4. REQUISITOS DEL PROVEEDOR
- 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. Experiencia del postor en la especialidad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20601366259	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	HER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	14:20:30

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Se pide aceptar como experiencia del postor, el suministro de equipamiento de subestaciones en Alta tensión (Mayor o igual a 60kv) como Interruptores, seccionadores, transformadores de medida, pararrayos, considerando que los bienes objeto del presente contrato hace parte de la solución para una subestación eléctrica.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE. Se considerará como bienes similares a: Suministro de equipamiento de subestaciones en Alta tensión (Mayor o igual a 60kv) como Interruptores, seccionadores, transformadores de medida y/o pararrayos.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.4. REQUISITOS DEL PROVEEDR
- 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. Experiencia del postor en la especialidad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EQ-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20517072495	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:16:40

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Rectificador Cargador de Batería, indica color de pintura Anaranjado, agradeceré especificar el tipo de RAL.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.1 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE PARCIALMENTE: Se aceptará como opcional el RAL 7032.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 3.1. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados del Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/ 110 Vcc.
- Concepto: Color de Pintura

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20517072495	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:16:40

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Indicar tolerancia para la capacidad cada celda

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.1 Literal: 2.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: La capacidad de las baterías en AH se encuentran a régimen de 5 horas, según norma IEC para baterías de Ni-Cd. Sin embargo, en su propuesta los postores deberán adjuntar el cuadro de descarga hasta un régimen de 12 horas como mínimo.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.3. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20517072495	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:16:40

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

indicar si Incluye montaje , desmontaje e integración del BB con el rectificador, de ser afirmativo confirmar los puntos de instalación para los 13 BB y 7 para la integración del BB y Rectificador quien se encargará del envío a cada punto de instalación

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.3 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA: El presente concurso corresponde sólo a suministro.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20517072495	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:16:40

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE PARA BATERIA, INDICAR: MEDIDAS DE REFERENCIA O DE LO CONTRARIO MEDIDAS DEL AMBIENTE DONDE SE INSTALARA LOS BANCOS DE BATERIA. ASI MISMO INDICAR SI ACEPTARÁN RACKS DE FABRICACIÓN NACIONAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE PARCIALMENTE: Para garantizar un adecuado funcionamiento del sistema, el soporte metálico debe ser suministrado por el mismo fabricante de las baterías, las medidas de referencia de los actuales bancos existentes son de aproximadamente 1.70m x1.10m x 1.15m, los mismo que serán reemplazados.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 5.2. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20517072495	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:16:40

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

TENSION NOMINAL POR CELDA, SOLICITAN
CELDAS DE NIQUEL CADMIO DE 1.2V , SIN EMBARGO PARA LOS BANCOS DE 48V Y 24V 220AH, SOLICITAN
TENSION NOMINAL 6V , CONFIRMAR.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 2.5 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE: Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, por lo tanto las celdas individuales según norma deben ser de 1.2V por celda. Para los bancos de 48V y 220V en la TDT se indicará tensión nominal por celda 1.2V

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.5. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h

- ítem 2.5. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20517072495	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	EQ CORPORACION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	17:16:40

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:
SOLICITAN BATERIAS DE ELECTROLITO GEL?
LAS BATERIAS DE NIQUEL CADMIO SON DE SOLUCION, CONFIRMAR

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 2.14 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La presente consulta califica como observación y se responderá como tal; asimismo, se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACOGE: El requerimiento es de baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h
- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h
- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

FAVOR CONFIRMAR CUALES SON LAS PRUEBAS RUTINARIAS QUE ESTA CONSIDERANDO LA ENTIDAD

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Las baterías deberán ser suministradas conjuntamente con sus respectivos protocolos de pruebas de rutina efectuados en fábrica.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

FAVOR COMENTAR SI EN LOS "CÁLCULOS, DISEÑOS Y FABRICACIÓN DE LOS BANCOS DE BATERIA" DEBE IR INCLUIDO LOS PLANOS DE LAS MISMAS

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA, si debe ir adjuntado los planos.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:
FAVOR CONFIRMAR SI EL NO CUMPLIR CON EL COLOR DE LAS COPAS PLÁSTICAS (ROJO Y AZUL) ES EXCLUYENTE O NO

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** N/A **Literal:** N/A **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: El no cumplir con lo indicado en las especificaciones técnicas y Tablas de Datos técnicos será motivo de descalificación.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

EN EL TEXTO DIRÁ: "TODOS LOS ELEMENTOS CUMPLIRAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD DEL SECTOR ELÉCTRICO Y LAS EXIGIDAS POR ELOR" FAVOR CONFIRMAR CUALES SON TODAS LAS NORMAS DE CALIDAD EXIGIDAS POR ELOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA. Se considerará la norma de Calidad ISO 9001 del fabricante y la norma IEC 62259 para la fabricación de las baterías.

El postor deberá adjuntar en su oferta una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la ADMISIÓN DE LA OFERTA.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta:

g) Copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

A que se refieren con diseño del banco de baterías, dado que ya se da la capacidad, el voltaje y demás aspectos requeridos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA: Se refiere a la fabricación del banco de baterías, que deberá cumplir con la norma IEC 62269

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Que normas de calidad exige ELOR

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA. Se considerará la norma de Calidad ISO 9001 del fabricante y la norma IEC 62259 para la fabricación de las baterías.

Para tal efecto, el postor deberá adjuntar en su oferta una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la ADMISIÓN DE LA OFERTA.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta:

g) Copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

¿Cuáles son las normas exigidas por ELOR?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Se considerará la norma de Calidad ISO 9001 del fabricante y la norma IEC 62259 para la fabricación de las baterías.

Para tal efecto, el postor deberá adjuntar en su oferta una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la ADMISIÓN DE LA OFERTA.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta:

g) Copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20604954208	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	ENERGIA INTEGRAL ANDINA S.A. SUCURSAL PERU	Hora de envío :	17:53:58

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Debido a la complejidad del proyecto y del requerimiento, se ha presentado algunas demoras por parte de nuestros proveedores internacionales. Por lo cual buscando brindar una mejor oferta posible solicitamos el favor de poder brindar una ampliación a la fecha de entrega de la oferta para el 14 de agosto.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 1 **Literal:** 1.2 **Página:** 4

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA, Se deberá respetar el cronograma establecido en la Ficha de Selección.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

solicitan pruebas de rutina. Por favor especificar cuáles serían estas pruebas, puesto que generalmente se procede con una inspección visual y medición de valores como voltaje y resistencia interna.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA: Las baterías deberán ser suministradas conjuntamente con sus respectivos protocolos de pruebas de rutina efectuados en fábrica.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Solicitan un período mínimo de suministro de energía de 12 horas, siendo el régimen nominal de descarga de las baterías de níquel cadmio de 5 horas, por favor confirmar que las capacidad de las baterías para ambos bancos se encuentren a un régimen de descarga de 5 horas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA La capacidad de las baterías en AH se encuentran a régimen de 5 horas, según norma IEC para baterías de Ni-Cd. Sin embargo, en su propuesta los postores deberán adjuntar el cuadro de descarga hasta un régimen de 12 horas como mínimo.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.3. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

solicitan banco de baterías selladas con mantenimiento periódico (relleno de nivel de agua). Generalmente las baterías selladas son de libre mantenimiento en cuanto a relleno de agua o electrolito, por favor confirmar que tipo de batería desean finalmente por que de requerirse relleno de agua podrían ampliar su solicitud a una batería de bajo o ultra bajo mantenimiento. De esta forma en la química de níquel cadmio y con baterías selladas se aumenta la temperatura rápidamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: El requerimiento es baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Confirmar si la placa planté puede ser considerada como pocket plate, esto debido a que las característica detalladas definen a baterías de plomo ácido en vez de baterías de níquel cadmio

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: que las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, con placas tipo planté o pocket plate u otra tecnología acorde con baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se detalla: las placas negativas deberán ser de una aleación de plomo - antimonio del tipo empastado. Esta característica no le pertenece a una batería de níquel cadmio, por favor se solicita su corrección

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE: Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, con placas negativas acorde con baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.1. PLACAS Y SEPARADORES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código : 20100305101

Nombre o Razón social : BATERIAS VOLTA S A

Fecha de envío : 18/07/2023

Hora de envío : 19:48:52

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Se solicita que: las placas positivas y negativas deberán mantener su forma original, consistencia y dimensiones a través de la vida útil de la batería (esperada de 20 años), e suna condición muy idealista considerando que las baterías se encuentran en un entorno químico intercambiando masa en cada ciclo de descarga por lo que siempre va a existe desgaste, consumo y cambios debido a diferentes factores incluyendo los cuidado de la batería por parte del área usuaria. Consulto si pueden cambiar esta condición a algo más realista o en su defecto no considerarla.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: El texto se refiere a que las baterías deben garantizar un funcionamiento óptimo a lo largo de los años en términos de calidad.

Es por ello que, se deberá considerar la norma de Calidad ISO 9001 del fabricante y la norma IEC 62259 para la fabricación de las baterías.

El postor deberá adjuntar en su oferta una copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259 para la ADMISIÓN DE LA OFERTA.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta:

g) Copia simple del certificado ISO 9001 del fabricante y una copia simple del certificado de cumplimiento de la norma IEC 62259.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Se detalla que los terminales deberán ser hechos de una aleación de plomo con alta resistencia mecánica. Por favor podría colocar los terminales correspondientes a las baterías de níquel cadmio, puesto que lo detallado es para baterías de plomo con electrolito en solución de agua y ácido sulfúrico

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, por lo que, se ACOGE la observación: Los terminales deberán ser hechos acorde con baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.1. TERMINALES DE LAS CELDAS

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se requiere los tapones antiexplosión, por favor indicar si pueden considerar los respiradores para llamas, en su defecto indicar que tecnología son válidas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE: Se aceptará tapones antiexplosión o tapones antiflama, de acuerdo con la tecnología de baterías de Níquel Cadmio de mantenimiento periódico reducido o de ultra bajo mantenimiento.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.1. RECIPIENTES Y CUBIERTAS

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se indica que: las baterías se deberán suministrar con sus respectivas estructuras rígidas autosoportadas localizadas en el piso. Por favor se sugiere puedan proporcionar las medidas disponibles en las salas de baterías para la ubicación del banco de esta manera se asegura que se diseñen los racks de forma específica para cada instalación y de ser el mejor de los casos se evita cambios en la infraestructura de ELOR.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Para los bancos de 110VDC se puede considerar estructuras antisísmicas de 2 niveles y 2 filas en cada nivel, para los bancos de baterías de 48 VDC se puede considerar estructuras antisísmicas de 1 nivel y 2 filas. Finalmente para los bancos de 24 VDC se puede considerar estructuras antisísmicas de 1 nivel y 1 fila.

El postor ganador de la buena pro, deberá presentar los planos correspondientes para la suscripción del contrato.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas:

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:

n) Adjuntar los planos de los bienes ofertados.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita que: el peso máximo de cada estructura ensamblada en el subconjunto de baterías completo no deberá exceder los 350 Kg. Siendo el caso del banco de baterías de 110VDC con 92 celdas, las cuales pesan entre 10 a 11 kilogramos cada una, se obtiene 920 a más solo en baterías, por favor aclarar si las baterías deberán ir agrupadas por números y estructuras que pesen 350 kilos como máximo cada una y ser unidas allá una por una hasta completar las 92 celdas o si se trata de un error y se debe considerar un solo rack para las 92 celdas teniendo en claro que el peso es mayor a los 350 kilos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA que para todos los bancos de baterías, estos deberán ir en una sola estructura soporte antisísmica.

El postor ganador de la buena pro, deberá presentar su solución mediante planos e indicar el peso total de baterías + estructura, para la firma de contrato.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo II de la Sección Específica de las Bases Integradas:

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO:

n) Adjuntar los planos de los bienes ofertados.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código : 20100305101

Nombre o Razón social : BATERIAS VOLTA S A

Fecha de envío : 18/07/2023

Hora de envío : 19:48:52

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

se indica que: se adicionará un cronograma de de trabajo, entendiendo que las inspecciones están condicionadas por el departamento de generación y transmisión. Si el contrato se indica que es suma alzada que trabajos ha de realizarse adicional al suministro y pruebas de rutina en nuestras fábricas

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Se refiere a que el postor ganador deberá enviar un cronograma de fabricación del suministro para realizar el seguimiento correspondiente.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

En la tabla de datos técnicos garantizados, en el apartado 2.3 Capacidad nominal del banco le corresponde 165 Ah o indicar, por favor confirmar si este indicar tiene que ser un valor mayor o igual a los 165 y que este tenga un régimen de descarga de 5 horas con 1.0 voltios por celda como voltaje de corte y a una temperatura estándar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: La capacidad de las baterías en AH se encuentran a régimen de 5 horas, según norma IEC para baterías de Ni-Cd. Sin embargo, en su propuesta los postores deberán adjuntar el cuadro de descarga hasta un régimen de 12 horas como mínimo.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.3. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

En el apartado 2.14 se indica tipo de electrolito: Gel se sugiere considerar más tecnologías, podrían colocar indicar para que cada proveedor pueda manejar. Asimismo, indicarles que no he visto electrolito para baterías de níquel cadmio gelificados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: El requerimiento es de baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

En la tabla de datos garantizados apartado 4.0 se solicitan las condiciones sísmicas en referencia a las fuerzas g indicar que normativa se debe tener presente o si sencillamente se utilizará la zona sísmica peruana. Indicar lo mismo para el caso de la frecuencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Considerar los siguientes Valores:

Frecuencia (Ciclos / s): 0-10

Horizontal (g): 0.5

Vertical (g): 0.3

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

En la tabla de datos para el banco de baterías de 48 VCC, 220 A-h no se indica que régimen de descarga se tiene para estos 220Ah si son a 5 horas con un voltaje de corte de 1.0 VPC a 20 o 25°C. Por favor indicar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: La capacidad de las baterías en AH se encuentran a régimen de 5 horas, según norma IEC para baterías de Ni-Cd. Sin embargo, en su propuesta los postores deberán adjuntar el cuadro de descarga hasta un régimen de 12 horas como mínimo.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.3. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

En la tabla de datos garantizados del banco de baterías de 48 VCC, 220 A-h se solicita en el apartado 2.4 Número de celdas por banco un total de 40 unidades y en el siguiente apartado 2.5 Tensión nominal por celda se indica 6 VCC. Al multiplicar se obtiene 240 VCC en total, por favor confirmar que el voltaje nominal de cada celda es de 1.2

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal. Se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE. Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, por lo tanto las celdas individuales según norma deben ser de 1.2V por celda. Para los bancos de 48V, 220 A-h en la TDT se indicará tensión nominal por celda 1.2V

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.5. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h

- ítem 2.5. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

En la tabla de datos garantizados del banco de baterías de 24 VCC, 220 A-h se solicita en el apartado 2.4 Número de celdas por banco un total de 20 unidades y en el siguiente apartado 2.5 Tensión nominal por celda se indica 6 VCC. Al multiplicar se obtiene 120 VCC en total, por favor confirmar que el voltaje nominal de cada celda es de 1.2

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal. Se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE. Las baterías requeridas son de Níquel Cadmio, por lo tanto las celdas individuales según norma deben ser de 1.2V por celda. Para los bancos de 24V, 220 A-h en la TDT se indicará tensión nominal por celda 1.2V

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.5. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h

- ítem 2.5. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados
Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

En la tabla de datos garantizados del Rectificador - cargador de baterías 3x380 VAC / 110 VCC apartado 2 y numeral 2.2 Capacidad nominal de descarga (8 horas) con un valor de 100 Ah, siendo este un equipo cargador y que solo se alimenta de las baterías cuando el suministro eléctrico se cae y alimenta a las cargas por que se solicita esta característica, esos 100Ah e sun consumo de las cargas de las baterías durante 8 horas o a qué hace referencia

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se responderá como tal. Se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE: La definición indicada corresponde a una característica de baterías y no a la característica de un cargador rectificador. Por lo tanto, este numeral queda eliminado de la TDT.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

en la tabla de datos garantizados del rectificador cargador apartado 3 Potenciómetros para ajustes, se solicita aceptar que la tarjeta electrónica pueda parametrizar estos valores desde el panel del equipo a través de botones o pantalla táctil.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA: Se aceptará también que la tarjeta electrónica pueda parametrizar estos valores desde el panel del equipo a través de botones o pantalla táctil

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Se detalla: Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta y/o suministro de cargadores trifásicos desde 380VAC/110VCC y/0 baterías de electrolito absorbido de mínimo 150Ah destinado a sub estaciones de potencia, por favor considerar que estos equipos también sean destinados a generados eléctricas como centrales termoeléctricas y centrales hidroeléctricas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.2 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE, se considerará bienes similares a: Venta y/o suministro de cargadores trifásicos desde 380VAC/110VCC y/0 baterías de electrolito absorbido de mínimo 150Ah destinado a generados eléctricas como centrales termoeléctricas y centrales hidroeléctricas.

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

Se añadirá dicha admisión en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas:

- 3.1. (Especificaciones Técnicas), numeral 5.4. REQUISITOS DEL PROVEEDR
- 3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, B. Experiencia del postor en la especialidad.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20100305101	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	BATERIAS VOLTA S A	Hora de envío :	19:48:52

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

En la tabal de datos garantizados del rectificador-cargador apartado 2 numeral 2.3 se solicita líneas abajo rango de variación de la tensión y rango de variación de corriente en proceso de carga. Indicar que esos porcentajes son para sobre o sub valores del nominal (mas menos \pm)

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 5 **Literal:** 5.2 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA. El rango de variación de la tensión se refiere al máximo valor de sobretensión que debe entregar el cargador rectificador en la salida hacia las cargas (sin afectar las tensiones de operación de las baterías).

Es decir, la tensión máxima de salida del cargador hacia las cargas deberá ser $110V + 5\% = 115.5V$.

Respecto al rango de variación de corriente en proceso de carga se refiere a la variación máxima de la corriente nominal.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:06:52

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

1. "Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h" "Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h", "Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h": En las tablas de datos técnicos de las baterías indican como tipo de baterías Níquel Cadmio, sin embargo, en las mismas tablas indican como tipo de electrolito GEL. En este punto, vale la pena decir que, no existe tecnología de Níquel Cadmio en GEL. Las baterías con electrolito tipo GEL, corresponden a baterías de plomo y podrían llegar a costar hasta la tercera parte de lo que cuestan las baterías de Níquel Cadmio, es decir son mucho más baratas que las baterías de Níquel Cadmio. En tal sentido, y a fin de evitar confusiones, solicitamos puedan corregir lo indicado en GEL y aceptar el electrolito líquido para las baterías de Níquel Cadmio.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 5.2 Literal: TDT Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA que el requerimiento es baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento y fabricación según norma IEC 62259. Se modificará la TDT para indicar electrolito líquido

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h
- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h
- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:14:25

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

2. "Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/110 Vcc": En la tabla de datos técnicos de los cargadores, al trabajar con baterías de Níquel Cadmio, los valores de tensión del cargador hacia la batería pueden llegar a ser muy altos (debido a la misma tecnología que el Níquel Cadmio exige para operar correctamente). Es así que, con la finalidad de evitar que estos valores de tensión del cargador hacia la batería puedan ser muy elevados para las cargas, solicitamos acepten la inclusión de un dispositivo limitador de tensión para asegurar que la tensión del cargador hacia las cargas no sobrepase de 110VDC + 10%, rango aceptado por norma para tensión DC en servicios auxiliares.

Acápita de las bases : Sección: General Numeral: 5.2 Literal: TDT Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA: El rango de variación de la tensión que debe entregar el cargador rectificador en la salida hacia las cargas (sin afectar las tensiones de operación de las baterías) deberá ser 110V + 5%.

Es decir, el cargador deberá garantizar que la tensión máxima de salida del cargador hacia las cargas deberá ser 110V + 5% = 115.5V.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código :	20392777190	Fecha de envío :	18/07/2023
Nombre o Razón social :	IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.	Hora de envío :	22:15:01

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

3. "Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/110 Vcc": En la tabla de datos técnicos de los cargadores, indican como color de pintura anaranjado. Confirmar si pueden aceptar los colores estándar para subestaciones de potencia como son el RAL 7032 o RAL 7035.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 5.2 **Literal:** TDT **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACOGE PARCIALMENTE. Se aceptará como opcional el RAL 7032 o RAL 7035.

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 3.1. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados del Rectificador-Cargador de Baterías 3x380 Vac/ 110 Vcc.
- Concepto: Color de Pintura

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código : 20392777190

Fecha de envío : 18/07/2023

Nombre o Razón social : IMG EQUIPAMIENTOS S.A.C.

Hora de envío : 22:16:18

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

4. Con relación al embalaje de las baterías indican que las baterías deben entregarse secas, listas para ser llenadas y cargadas con el electrolito en recipientes herméticamente cerrados. Confirmar si aceptarán que las baterías puedan ser entregadas con el electrolito lleno y cargadas en las mismas celdas.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 5.1

Literal: EETT

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta califica como observación y se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta , se indica:

SE ACLARA. Se aceptará que las baterías puedan ser entregadas con el electrolito lleno y cargado en las mismas celdas.

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

NINGUNA

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL ORIENTE

Nomenclatura : LP-SM-2-2023-EO-SM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE BANCOS DE BATERÍAS Y CARGADORES RECTIFICADORES TRIFÁSICOS PARA LAS SUBESTACIONES DE POTENCIA Y CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRO ORIENTE S.A. ¿ GERENCIA REGIONAL SAN MARTÍN

Ruc/código : 20517318168

Nombre o Razón social : TECKOM SAC

Fecha de envío : 18/07/2023

Hora de envío : 23:08:30

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Confirmar que para los bancos de baterías de níquel cadmio se podrá ofrecer electrolito tipo líquido dado que en el mercado no existe tecnología tipo gel para baterías de níquel cadmio. Solicitamos considerar lo indicado para que quede claro que la tecnología solicitada es níquel cadmio.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: EETT Literal: EETT **Página: 23**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La presente consulta se trasladó al área usuaria (Dpto. Generación y Transmisión); de la respuesta proporcionado por ésta, se indica:

SE ACLARA. El requerimiento es de baterías de Níquel Cadmio con electrolito líquido, de mantenimiento periódico reducido o ultra bajo mantenimiento y fabricación según norma IEC 62259. Se modificará la TDT para indicar electrolito líquido

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

Se añadirá dicha admisión en el numeral 3.1. del Capítulo III de la Sección Específica de las Bases Integradas (Especificaciones Técnicas):

- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 110 VCC, 165 A-h
- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 48 VCC, 220 A-h
- ítem 2.14. de la Tabla de Datos Técnicos Garantizados Banco de baterías 24 VCC, 220 A-h