

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20601425719	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ARONES & CARRASCO TECNOLOGIA S.A.C - A & C TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:02

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Para estar en igualdad de oportunidades, y evitar direccionamiento de marcas y/o fabricantes, sugerimos y agradeceremos tengan a bien abrir las especificaciones técnicas de los switches de comunicación y servidores de tiempo para tener la oportunidad de proponer mayor variedad de marcas de renombre a nivel mundial con alta calidad y competitividad de costos.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** 11 **Página:** 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: No es clara la consulta a fin de saber que consultas y/u observaciones son consideradas como direccionamiento de marcas y/o fabricantes

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20601425719	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ARONES & CARRASCO TECNOLOGIA S.A.C - A & C TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:02

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Con respecto a la tabla de datos técnicos de los switches de comunicación Industrial Capa 02 (ANEXO N°01), agradeceremos considerar la funcionalidad del VRRP como Opcional, ya que siendo el switch industrial de CAPA 02, no requiere funciones de ruteo (Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP)).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.05 Literal: FUNCIONALI Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera como opcional la funcionalidad VRRP del Switch Industrial capa 2 (ANEXO 1)

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

Modificar en la características "2.05 Funcionalidades" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro VRRP con el valor "opcional"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20601425719	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ARONES & CARRASCO TECNOLOGIA S.A.C - A & C TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:02

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Para tener oportunidad de proponer fábricas ó marcas de renombre Europeas, Con respecto a la tabla de datos técnicos de los switches de comunicación Industrial Capa 02 (ANEXO N°01),Item N°2.07 (Estándares Ambientales e Inmunidad a la EMI), agradeceremos considerar el estándar NEMA TS 2 como opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.07 Literal: Estándares Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera el estándar NEMA TS 2 como opcional.

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

Modificar en la características "2.07 Estándares Ambientales e Inmunidad a la EMI" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro "NEMA TS 2" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20601425719	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ARONES & CARRASCO TECNOLOGIA S.A.C - A & C TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:02

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Con respecto a la tabla de datos técnicos de los switches de comunicación Industrial Capa 02 (ANEXO N°01), Item N°2.07 (Estándares Ambientales e Inmunidad a la EMI), agradeceremos considerar el estándar IEC 60255 como opcional, ya que dicho estándar es para IEDs de protección y medición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.07 Literal: Estándares Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, considerando que el estandar IEC 60255 es aplicable para relés de medición y equipos de protección se considera el estándar IEC 60255 como opcional.

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

Modificar en la características "2.07 Estándares Ambientales e Inmunidad a la EMI" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro "IEC 60255" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20601425719	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ARONES & CARRASCO TECNOLOGIA S.A.C - A & C TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:02

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Con respecto a la tabla de datos técnicos de los switches de comunicación Industrial Capa 02 (ANEXO N°01), Item N°2.08 (Estándares IEEE), agradeceremos considerar el estándar IEEE C.37.90.x como opcional, ya que dicho estándar es para IEDs de protección (protection relays).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.08 Literal: Estándares Página: 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, considerando que el estandar IEEE C.37.90.x es aplicable para relés de protección se considera el estándar IEEE C.37.90x como opcional.

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

Modificar en la características "2.08 Estándares IEEE" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro "IEEE C.37.90x" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20601425719	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ARONES & CARRASCO TECNOLOGIA S.A.C - A & C TECNOLOGIA S.A.C.	Hora de envío :	18:06:02

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Con respecto a la tabla de datos técnicos de los GPS sincronización Horaria (ANEXO N°03), Item N°1.03 (NORMAS), agradeceremos considerar las normas IEEE C37.90 y IEC 60255 como opcional, ya que dicho estándar es para IEDs de protección (protection relays), y considerar las normas IEC61850-3 y IEEE1613 (standards for substations), que son las normas que rigen a los equipos que se implementan en las subestaciones eléctrica, como mandataria.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.03 Literal: NORMAS Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Considerando que los normas IEEE C37.90 y IEC 60255 son para equipos de medicion y protección, dichas normas son consideradas opcionales y para efectos de tener interoperabilidad, con los equipos de las Subestaciones, el equio GPS propuesto debe de contar con la norma IEC 61850-3

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

Modificar en la características "1.03 Normas" del ANEXO 3 GPS Sincronización Horaria:

- "IEEE C.37.90x" con valor "opcional"
- "IEC 60255" con valor "opcional"

Agregar el parametro "IEC 61850-3" con valor "Si"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

PARA EL SWITCH DE COMUNICACIONES DE CAPA 3 CONFIRMAR QUE CUANDO SE REFIERE A SLOT SE REFIERE A TENER DISPONIBLE EL ESPACIO PARA LA INSTALACION DE UN SFP QUE ILUMINARA LA FIBRA, Y CUANDO SE REFIERE A PUERTO DE FIBRA OPTICA ESTE DEBERA DE ESTAR COMPLETAMENTE IMPLEMENTADA, ES DECIR, EN CASO SEA MODULAR DEBERA DE TENER LOS SFP PARA ILUMINAR LA FIBRA

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 11.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara que se requiere 01 switch de comunicaciones de capa 3 con: dos (02) puertos de fibra óptica monomodo de 1Gb, dos (02) puertos de cobre a 1Gb, diez (10) puertos de fibra óptica multimodo a 100Mb y diez (10) puertos de cobre a 100Mb. Para el caso de los puertos de Fibra Optica se debe considerar el slot y el tranceiver correspondiente.

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

En uno de los acapites del literal 11.1:

DICE:
Un (01) switch de comunicaciones de capa 3 con: dos (02) slot de puertos de fibra óptica monomodo de 1Gb, dos (02) puertos de cobre a 1Gb, diez (10) puertos de fibra óptica multimodo a 100Mb y diez (10) puertos de cobre a 100Mb (ver anexo 4).

DEBE DECIR
Un (01) switch de comunicaciones de capa 3 con: dos (02) puertos de fibra óptica monomodo de 1Gb, dos (02) puertos de cobre a 1Gb, diez (10) puertos de fibra óptica multimodo a 100Mb y diez (10) puertos de cobre a 100Mb (ver anexo 4)

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
PARA EL SWITCH DE COMUNICACIONES DE CAPA 3 CONFIRMAR LA DISTANCIA DE ILUMINACION DE LA FIBRA OPTICA MULTIMODO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 11 **Literal:** 11.1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que para las distancias de iluminacion de la FO monomodo, considerar: Casagrande 2 (40 KM), Paiján (40 KM), Chilete (60 KM), Tembladera (120 KM), San Marcos (80 KM), Celendín (80 KM), Cajabamba (120 KM), Tayabamba (20 KM), Otuzco (20 KM), Florida (40 KM), Charat (40 KM), Cajamarca Norte (40 KM), Chao (40 KM), Salaverry (40 KM)

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

PARA EL SWITCH DE COMUNICACIONES DE CAPA 2 CONFIRMAR QUE CUANDO SE REFIERE A SLOT SE REFIERE A TENER DISPONIBLE EL ESPACIO PARA LA INSTALACION DE UN SFP QUE ILUMINARA LA FIBRA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 11.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara que se requiere Un (01) switch de comunicaciones de capa 2 con: dos (02) puertos de fibra óptica monomodo de 1Gb, dos (02) puertos de cobre a 1Gb, veinte (20) puertos de cobre a 100Mb. Para el caso de los puertos de Fibra Optica se debe considerar el slot y el tranceiver correspondiente.

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

En uno de los acapites del literal 11.1:

DICE:

Un (01) switch de comunicaciones de capa 2 con: dos (02) slot de puertos de fibra óptica monomodo de 1Gb, dos (02) puertos de cobre a 1Gb, veinte (20) puertos de cobre a 100Mb (ver anexo 1).

DEBE DECIR

Un (01) switch de comunicaciones de capa 2 con: dos (02) puertos de fibra óptica monomodo de 1Gb, dos (02) puertos de cobre a 1Gb, veinte (20) puertos de cobre a 100Mb (ver anexo 1).

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE EN EL CASO QUE SE REQUIERA REALIZAR PEQUEÑAS OBRAS CIVILES COMO AMPLIAR CANALETAS O DUCTOS PARA EL INGRESO DE CABLES ESTAS NO SE ENCUENTREN DENTRO DEL ALCANCE DEL SERVICIO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que el postor debe considerar en su propuesta todo lo necesario para la instalacion de los equipos solicitados, el cual debe incluir resanes e instalacion de canaletas y/o ductos de ser necesario

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LA NUEVA RED DE COMUNICACIONES NO SERA CERTIFICADA, TANTO LA INSTALACION DE LA FIBRA OPTICA COMO LA INSTALACION DEL CABLE DE RED CAT6.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que el cableado de red (cobre y fibra optica) debe contar con la certificacion correspondiente, a fin de garantizar el cumplimiento de los estandde de rendimiento de transmisión definidos para la industria.

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

En las actividades descritas en el literal 12:

DICE:
Suministro e instalación del cable de red Cat6 para uso exterior apantallado con una chaqueta de aluminio y los conectores serán metálicos del tipo RJ45, también se suministrará de patch cord de fibra óptica, la instalación deberá de ser al interior de tuberías conduit metálico para comunicarse entre tableros.

DEBE DECIR:
Suministro e instalación del cable de red Cat6 para uso exterior apantallado con una chaqueta de aluminio,todos los cables deberán ser del tipo cero halógenos (LSZH) y los conectores serán metálicos del tipo RJ45, también se suministrará de patch cord de fibra óptica, la instalación deberá de ser al interior de tuberías conduit galvanizado para comunicarse entre tableros. El cableado de red de cobre y de fibra optica deben de contar con la certificacion correspondiente.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA		
Nomenclatura :	LP-SM-12-2023-HDNA-1		
Nro. de convocatoria :	1		
Objeto de contratación :	Bien		
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO		

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

CONFIRMAR SI PARA EL INGRESO DE CABLE A LA RTU SE VA A REQUERIR DE PRENSA ESTOPAS O SI SE PUEDE SUBIR LOS CABLES A TRAVES DE RENDIJA Y QUE POSTERIORMENTE SE PUEDA SELLAR CON POR EJEMPLO CON MATERIAL SIMILARES A LA MARCA SIKA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 12 **Literal:** 12 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que para el ingreso de cable a la RTU se debe considerar prensa estopas

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

CONFIRMAR LAS CARACTERISTICAS DE LA POLIZA DE SEGURO CONTRA ACCIDENTES DE TRABAJO DEL PERSONAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 12 **Literal:** 12 **Página:** 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que la poliza de seguro contra acidedentes de trabajo del personal es el SCTR y Vida Ley.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LAS BORNERAS A UTILIZAR EN LA RTU SEA DEL TIPO DE PASO Y QUE SE PUEDEN USAR BORNERAS DE DOS PISOS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: 12

Literal: 12

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 13.8 de la pagina 32, se precisa que las borneras deben ser del tipo seccionable para todas las señales de entradas y salidas digitales. Al ser de tipo seccionable, no podran usar borneras de dos pisos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE HIDRANDINA DISPONE DE INTERRUPTORES DE RESERVA EN LOS SERVICIOS AUXILIARES PARA ALIMENTAR AL NUEVO TABLERO DE RTU Y QUE NO FORMA PARTE DEL ALCANCE DE LA RTU.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.2.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se indica que en el punto 11.1 se ha detallado que el contratista debe suministrar los interruptores y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Hidrandina no cuenta con interruptores de reserva en los servicios auxiliares para alimentar al nuevo RTU, por lo tanto dichos interruptores si forman parte del alcance de la RTU.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:
CONFIRMAR QUE HIDRANDINA DISPONE DE INTERRUPTORES DE RESERVA EN LOS SERVICIOS AUXILIARES PARA ALIMENTAR AL NUEVO TABLERO DE RTU.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.2.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se indica que en el punto 11.1 se ha detallado que el contratista debe sumnistrar los interruptores y todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Hidrandina no dispone de interruptores de reserva en los servicios auxiliares para alimentar al nuevo RTU, por lo tanto dichos interruptores deberan ser simunistrados por el contratista.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE EL TABLERO DE LA RTU DEBERA DE TENER UN SELECTOR LOCAL REMOTO FISICO Y QUE ESTE INHIBIRA LOS MANDOS A LOS EQUIPOS MOTORIZADOS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12

Literal: 12.2.1

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que la RTU debera tener un selector local-Remoto que inhiba los mandos a los equipos motorizados

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE EN EL CASO QUE EXISTAN MIMICOS EXISTENTES Y ESTOS TENGAN UN SELECTOR LOCAL REMOTO. EL MANDO DESDE LA RTU SE REALIZARA EN PARALELO CON EL SELECTOR EN LOCAL DEL MIMICO EXISTENTE, Y CUANDO EL MANDO SEA EN REMOTO INHIBA LOS MANDOS LOCALES DESDE EL MIMICO EXISTENTE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.2.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que en el caso que exiztan mimicos existentes y estos tienen un selector Locar-Remoto, el mando desde elRTU se realizara en paralelo con el selector en local del mimico existente y cuando el mando sea en remoto inhiba los mandos locales desde el mimico existente

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE SOLO SE SUMINISTRARA LOS SWITCH QUE INDICAN EN LAS BASES Y QUE ESTOS SE CONFIGURARAN EN TOPOLOGIA DEL TIPO ANILLO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 12

Literal: 12.2.2

Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que para equipos switches solo se debe de considerar lo solicitado en las bases y la configuración será coordinada con el area de Telecomunicaciones de HIDRANDINA a fin de determinara la mejor configuracion de la solucion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LOS CABLES DE COMUNICACIONES DEBERAN DE SER PROTEGIDAS CON TUBERIA DEL TIPO CONDUIT METALICO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 12 **Literal:** 12.2.2 **Página:** 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Los cables de comunicaciones deberan ser protegidos con tuberia del tipo conduit galvanizado.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LA OPERACION EXPERIMENTAL SE VERIFICARA UNICAMENTE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS Y NO SE CONSIDERARA LAS FALLAS DE LAS COMUNICACIONES CON EL CENTRO DE CONTROL O FALLAS EN EL SISTEMA SCADA

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.2.2 **Página:** 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que la operación experiemetal se verificara los equipos sumnistrados

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:
SOLICITAMOS ACEPTAR FUENTES DE ALIMENTACION QUE TENGA UN RANGO MAYOR AL SOLICITADO, POR EJEMPLO DESDE 24 - 250 VDC

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: 13.3 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 13.3, fuentes de alimentacion, de las baes se detalla los niveles de alimentacion Input 24-60 ó 90 a 250Vdc / 90-240 Vac, 50-60Hz

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LAS PRUEBAS EN FABRICA SE PUEDE HACER EN EL LUGAR DONDE SE ENSAMBLARA LOS GABINETES Y NO EN EL LUGAR DONDE SE FABRICA LAS UNIDADES DE TERMINALES REMOTAS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 14 **Literal:** 14 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que el punto 4 del anexo 1 se indica que las pruebas en fabrica se realizaran en los ambientes y lugar donde se fabrican las RTU

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

CONFIRMAR QUE LOS COSTOS DE ASISTENCIA DE LAS PRUEBAS EN FABRICA SERA ASUMIDO POR

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 14 **Literal:** 14 **Página:** 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que el punto 4 del anexo 1 se indica que todos los costos de asistecia a las pruebas, controles e inspecciones serán asumidos por el proveedor

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

SOLICITAMOS RETIRAR EL REQUERIMIENTO DE QUE LA MALETA DE PRUEBAS SEA DE UNA ANTIGUEDAD NO MAYOR DE 03 AÑOS Y QUE SE PRESENTE EL CERTIFICADO DE CALIBRACION GARANTIZADO POR EL

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 20 **Literal:** 20.2 **Página:** 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se acoge la recomendación y se aceptara certificado de calibracion garantizado por el fabricante. Se cambiara los 03 años que se solicita de antigüedad por el certificado de calibracion.

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

Dice 03 años de antigueda y debe decir certificado de calibracion.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:
SOLICITAMOS CONSIDERAR LA FUNCIONALIDAD VRRP COMO OPCIONAL POR SER PROPIO DE EQUIPOS DE CAPA 3

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.05 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera como opcional la funcionalidad VRRP del Switch Industrial capa 2 (ANEXO 1)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Modificar en la características "2.05 Funcionalidades" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro VRRP con el valor "opcional"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	07:08:22

Observación: Nro. 27

Consulta/Observación:
SOLICITAMOS CONSIDERAR LA FUNCIONALIDAD RMON COMO OPCIONAL POR SER PROPIO DE EQUIPOS DE CAPA 3

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO 01 Literal: 2.05 Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera como opcional la funcionalidad RMON del Switch Industrial capa 2 (ANEXO 1)

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Modificar en la características "2.05 Funcionalidades" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro RMON con el valor "opcional"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 07:08:22

Observación: Nro. 28

Consulta/Observación:

SOLICITAMOS INCLUIR LOS CATALOGOS U HOJAS DE DATOS TECNICOS DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR PARA QUE EL COMITE DE SELECCION PUEDA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS TABLAS DE DATOS

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 2.2 **Literal:** 2.2.1.1 **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: No se confirma, los catalogos u hojas de datos tecnicos seran proporcionados a la entrega de los equipos

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20611195461

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : NOVATECH AUTOMATION SOLUTIONS S.A.

Hora de envío : 16:25:59

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

se menciona como componentes del concentrado un módulo de entradas analógicas pero no se mencionan en las tablas de requerimientos. Se solicita confirmar que no es necesario estos módulos de entradas analógicas.

Acápites de las bases : Sección: General

Numeral: 13

Literal: 2

Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que el modulo de entradas analogicas es opcional

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20611195461

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : NOVATECH AUTOMATION SOLUTIONS S.A.

Hora de envío : 16:25:59

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que la cantidad mínima de conexiones cliente o maestro para integración de IEDs aplica para cada uno de los protocolos mencionados en el punto 13.7 de la página 32 de las especificaciones.

Acápite de las bases : Sección: Específico **Numeral:** 13 **Literal:** 4 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que en el punto 13.7 de la pagina 32 se indica que la cantidad minina de conexiones cliente o maestro para integracion de IEDs aplica para cada uno de los protocolos solicitados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20611195461	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NOVATECH AUTOMATION SOLUTIONS S.A.	Hora de envío :	16:25:59

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se solicita confirmar que el requerimiento del protocolo de sincronización PTP es obligatorio ya que en la tabla del Anexo 2, punto 2.19, ubicado en lapágina 56 de las presentes especificaciones. Se establece como opcional.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: 4 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que el protocolo PTP es obligatorio para todos los equipos a suministrar

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

Cambiar en la pagina 56 anexo 2 punto 2.19

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20611195461

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : NOVATECH AUTOMATION SOLUTIONS S.A.

Hora de envío : 16:25:59

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se solicita que para el listado de repuestos, se permita presentar como sustento carta de garantía del fabricante e inventario local del listado de partes en remplás de la entrega de los componentes a hidrandina. Esto con el fin de garantizar el correcto almacenamiento de las piezas de repuesto por parte del proveedor.

Acápites de las bases : Sección: Anexos Numeral: 1 Literal: 7.a Página: 51

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Todas las piezas de repuestos deberan ser entregados junto con la entrega de los concentradores de datos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20611195461

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : NOVATECH AUTOMATION SOLUTIONS S.A.

Hora de envío : 16:25:59

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se solicita aceptar soluciones con exactitud promedio de 60 ns pico y 30 ns promedio. Ya que rangos entre 20 ns y 60 ns corresponden a una desviación promedio de 0.1ppm por un periodo de 24 horas.

Acápite de las bases : Sección: Anexos

Numeral: 3

Literal: 2.02

Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Tambien se aceptaran soluciones de GPS con exactitud promedio de 60 ns pico y 30 ns promedio.

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

Se debera cambiar en el punto 2.02,(exactitud) dice tiempo de demodulacion promedio ns +/-20 y debe decir ns +/- 30. Y en tiempo de demodulacion pico dice ns +/- 45 y debe decir ns +/- 60

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Del Cableado, favor indicar un metrado para considerar el costo de cableado de control nuevo, pues no se indica cantidad de bahías o metrado aproximado, para poder considerar los metros de cables.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 12 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por lo que no cuentan con sistemas de automatizacion

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Del Cableado, Indicar el número de bahías a integrar por subestación para determinar el costo aproximado por tendido de cable y adquisición de relés repetidores.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por lo que no cuentan con sistemas de automatizacion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Del Cableado, Indicar el número de IED's a integrar por subestación para determinar el costo aproximado de cableado de comunicación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por lo que no cuentan con sistemas de automatizacion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Del Cableado, Se entiende que los MCB existentes no tienen contactos auxiliares y deberán ser suministrados por la contratista. Indicar marca y modelo de los MCB. Indicar el procedimiento de contingencia en caso de que los MCB existentes no cuenten con contactos auxiliares en el mercado por ser productos discontinuados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 12 **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se indica que en el punto 12.2.4 (visita a la instalacion) de la pagina 30, se indico que el postor podria realizar visita tecnica a las instalaciones para verificar y tomar nota de los detalles para su propuesta.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Del Cableado, Indicar nivel de tensión de los SSAA en alterna y continua

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: 48, 125, y 250 VDC. 380 y 220 AC

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Del Cableado, Indicar nivel de tensión auxiliar de los contactos de los equipos de patio

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 12

Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: 48, 125, y 250 VDC. 220 AC

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Del GPS, Indicar si el GPS debe tener protocolo servidor NTP/SNTP

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III

Literal: 12

Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aceptaran tambien GPS que tengan adicionalmente protocolo NTP/SNTP

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

Actualizar la tabla del anexo 03, punto 2.01 (puertos de comunicación) y agregar que cuenten con protocolo NTP/SNTP

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Del GPS, Indicar si los IED's existentes serán sincronizados con el nuevo GPS por IRIG-B (Dato para determinar costo de cableado de sincronización)

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 12 **Página:** 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que con la instalacion y puesta en servicio del GPS,todos los IEDs deberan ser sincronizados con elnuevo GPS.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

Indicar si se considera dentro del alcance configurar equipos de comunicación existentes (switch, routers) de Hidrandina para la conexión de los equipos de comunicación nuevos. De ser el caso, indicar fabricante, protocolos capa 2 o capa 3 (VLAN, rutas estáticas, protocolo de ruteo, STP, etc)

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se indica que no esta dentro del alcance configurar equipos de comunicaciones de Hidrandina

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

Indicar el número de IED's que se integrarán por subestación y el protocolo de comunicación de nivel 2 (DNP, MODBUS, IEC61850 u protocolo IP). (Dato para determinar las horas-hombre (hh) por proceso de integración)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada con respecto a numero de IEDs por ser sub estaciones que no cuentan con sistema de automatizacion. Los protocolos a usar en el nivel 2 seran: Modbus, DNP y Stándar IEC61850 Ed. 1 y Ed. 2.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

Indicar fabricantes de los IED existentes por subestacion

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por lo que no cuentan con sistemas de automatizacion

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

Indicar si existen equipos que utilizan protocolos seriales para su integración, por subestación

Acápite de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 12

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por lo que no cuentan con sistemas de automatizacion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 16:59:11

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

Se señala en el punto 12.2.1. MONTAJE O INSTALACIÓN. inciso B), que los rectificadores deben ser integrados. Confirmar el protocolo de integración de los rectificadores. Asi mismo indicas si es necesario agregar medidores VDC para obtener la señal de tensión

Acápites de las bases : Sección: Especifico

Numeral: III

Literal: 12

Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por lo que no cuentan con sistemas de automatizacion. SI es necesario agregar medidores VDC para obtener señales de tension.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

Se señala en el punto 12.2.1. MONTAJE O INSTALACIÓN. inciso B), que las posiciones de los MCB de los rectificadores deben ser integrados. Confirmar que los rectificadores poseen los contactos necesarios para esta integración.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que los rectificadores poseen los contactos necesarios para esta integración.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:
Las medidas de corrientes y potencias, se integrarán en todos los casos (medidores de línea, transformadores y alimentadores). Confirmar

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** 12 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que todas las señales analogas de cada IED seran obtenidas de los medidres electronicos

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

1) La presentación de la ingeniería de detalle consignada en el Hito 1, corresponde exclusivamente a la ingeniería de los tableros nuevos. La ingeniería de tableros existentes (posibles adecuaciones) corresponde a etapas posteriores del proyecto, pues 30 días es un tiempo insuficiente para realizar el levantamiento de información para 14 subestaciones. Solicitamos que sea ampliado el hito 1 a 60 días y el plazo total del proyecto a 330 días.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: La Ingenieria de detalle comprende a todo el proyecto, los plazos han sido medidos y elaborados de acuerdo a la experiencia de nuestro especialista y a las indicaciones del estudio de mercado, no se acoge su solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

En la experiencia de postor como bien similar se solicita Pruebas de relés de protección en instalaciones de transmisión de 52kV o superior. Solicitamos que sea valido el suministros de reles de protección ya que la naturaleza del proyecto es la adquisición de gabinetes de concentradores de datos (bienes)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 20 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: El suministro de reles no indica experiencia en instalacion y programacion, si bien es cierto el proyecto de adquisicion de RTU es un bien pero la magnitud del proyecto involucra su instalacion, programacion, pruebas y puesta en operación para reportar aun sistema Scada de un Centro de Control. no se acepta su solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20602130780	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.	Hora de envío :	16:59:11

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

Solicitamos que como especialista de automatización se considere también Ingeniero en Sistemas con la experiencia requerida en Bases.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aceptara a ingeniero de sistemas con la experiencia requerida en las bases

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

Cambiar en el punto 20.3, inciso C de la pagina 38

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

Solicitan un plazo de entrega hasta FAT de 100 días. Solicitamos una ampliación del plazo hasta FAT de hasta 180 días teniendo en cuenta la escasez de componentes electrónicos que los diferentes proveedores presentan

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 área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Los plazos han sido medidos y elaborados de acuerdo a la experiencia de nuestro especialista y a las indicaciones del estudio de mercado, no se acoge su solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

Enviar las direcciones (no coordenadas) de la 14 subestaciones involucradas para estimación del costo del transporte

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Las coordenadas alcanzadas determinan la ubicación y el lugar donde se instalaran los bienes adquiridos. De acuerdo a lo indicado en el punto 12 de la pagina 24, todos los diagramas, planos, arquitecturas etc, se entregaran al contratista al inicio del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

Confirmar que no se utilizaran gabinetes existentes para el montaje de RTU, switches y GPS

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 área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se Confirma que no se utilizaran gabinetes existentes para el montaje de RTU, switches y GPS

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

Para el caso de señales de alarma y estado se menciona el uso de relés repetidores, indicar si es parte del alcance su suministro, instalación así como la ingeniería relacionada a estos.

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 12.2.1 (montaje o instalacion) se detalla las actividades con respecto al uso de reles repetidores y en el pnto 12.1 se detalla el alcance de la ingenieria de detalle. Por lo tanto se indica que es parte del alcance.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

Indicar si se deben suministrar contactos auxiliares para lo MCB de los servicios auxiliares así como borneras frontera en estos tableros

Acápites 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 área usuaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara que no se deben suministrar contactos auxiliares para lo MCB de los servicios auxiliares así como borneras frontera en estos tableros.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Confirmar que los software licenciados de los IEDs de las subestaciones serán proporcionado por Hidrandina

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Actualmente Hidrandina cuenta con software libres de licencias y que son publicos en las paginas web de los fabricantes. Otras licencias que requiera el contratista forman parte de sus herramientas y es su responsabilidad, en el cual Hidrandina no esta obligado a suministrar licencias que el contratista necesite como parte de sus herramientas de trabajo.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 58

Consulta/Observación:

Indicar si el periodo de operación experimental es 30 días. En la tabla de plazos de entrega figuran 90 días.

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 12.2.3 (periodo de operación experimental) de la pagina 30. Se indica que el periodo experimental es de 30 dias, Este plazo se inicia una vez se concluya y se tenga la aprobación de las pruebas de aceptación en sitio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 59

Consulta/Observación:

Confirmar que no es parte del alcance la implementación de HMI en las subestaciones 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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que no es parte del alcance la implementación de HMI en las subestaciones del proyecto.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 60

Consulta/Observación:

Para dimensionar el servicio de configuración y demás desarrollos SCADA, se solicita que nos puedan brindar la lista de señales o el inventario de IEDs por cada subestación

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Con respecto a lista de señales se detalla en el 12.2.1 de las paginas 27 hasta la 29 de las bases. El inventario de IEDs Hidrandina no cuenta con dicha informacion solicitada por que no se cuenta con sistema de automatizacion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 61

Consulta/Observación:

Solicitamos que las RTUs a implementar tengan la posibilidad de redundancia de RTU y funcionalidad HMI para aplicaciones futuras

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Por temas de certificado presupuestal y por la naturaleza de operación de las SET donde seran instaladas, no se considera redundancia y HMI, pero si se solicita acceso web y deseable operación por sistema web embebido.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 62

Consulta/Observación:

En vista a que el protocolo PTP del estándar IEEE1588v2 es lo mas avanzado en sincronización horaria de subestaciones, con aplicaciones en subestaciones digitales, telecomunicaciones; solicitamos que esta característica sea incluida en los equipos GPS, RTU y switch a suministrar lo que les daría una mayor vigencia en el tiempo.

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que todos los equipos a suministrar deben de considerar deben incluir el Protocolo PTP 1588.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 63

Consulta/Observación:

En ciberseguridad solicitan protocolos SSH, HTTPS, SFTP, DNP3-SA; siendo que únicamente puede ser implementado un protocolo a la vez, solicitamos que quede a criterio del contratista el protocolo a implementar.

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que los equipos deben de soportar los protocolos SSH, HTTPS, SFTP, DNP3-SA. La habilitacion será en coordinacion con el especialista de la entidad.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 64

Consulta/Observación:

Para el GPS solicitan una temperatura de operación de -25 a 75. Solicitamos se acepte también un rango de -40 a 70

Acápites 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 área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que el requerimiento a sido elaborado en base a estudios de mercado y a experiencia de nuestro especialista, por lo que no se acoge su solicitud por la naturaleza de operación de las SETs donde seran instalados.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 65

Consulta/Observación:

En vista a que no se solicita funcionalidad de firewall en el switch capa 3, solicitamos que esta funcionalidad sea incluida en la RTU

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: No se confirma; sin embargo tambien se aceptaran equipos RTU que incluyan esta funcionalidad

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 66

Consulta/Observación:

En vista a que solicitan un solo GPS por subestación, solicitamos que este deba poseer fuente redundante, display para mejor manejo

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aceptaran tambien GPS que incluyan fuentes redundantes y display

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 67

Consulta/Observación:

Solicitamos que los switch capa 2 y capa 3 deban ser del tipo modular los que les da una mayor vigencia en el tiempo pues se van implementando módulos nuevos conforme a las necesidades del cliente, como módulos PRP, módulos GPS, etc.

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aceptarán tambien switches modulares para los switches capa 2 y capa 3

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 68

Consulta/Observación:

Favor indicar si hay subestaciones que funcionan con una topología de red en PRP, indicar cuales son

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que no contamos con subestaciones con topologia PRP

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 69

Consulta/Observación:

Enviar las arquitecturas de las subestaciones involucradas en el concurso, es necesario para estimar los metros del cable de red y patch cord.

Acápito 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 área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: De acuerdo a lo indicado en el punto 12 de la pagina 24, todos los diagramas, planos, arquitecturas etc, se entregaran al contratista al inicio del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 70

Consulta/Observación:

Enviar los diagramas unifilares de las subestaciones involucradas en el concurso, es necesario para la estimación de los servicios SCADA

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: De acuerdo a lo indicado en el punto 12 de la pagina 24, todos los diagramas, planos, arquitecturas etc, se entregaran al contratista al inicio del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600539362	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	NAKAMA SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - NAKAMA SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:54:58

Consulta: Nro. 71

Consulta/Observación:

Enviar los planos de planta de las subestaciones involucradas en el concurso, es necesario para el dimensionamiento del cable de control y red

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: De acuerdo a lo indicado en el punto 12 de la pagina 24, todos los diagramas, planos, arquitecturas etc, se entregaran al contratista al inicio del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 72

Consulta/Observación:

Se indica en los requerimientos de las tarjetas de 16 entradas binarias, así como también tarjetas de 16 salidas binarias. ¿Es posible ofertar soluciones con tarjetas de 32 entradas digitales o 32 salidas digitales siempre que se cumpla con el mínimo de entradas o salidas solicitadas por HIDRANDINA para cada subestación?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11 Literal: 1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: De acuerdo a lo estipulado en el requerimiento de tarjetas digitales, su solicitud de ofertar tarjetas con 32 entradas/salidas digitales n cumpliria la cantidad solicitada por cada SET, en algunas pasan y lo grave es que para otras faltan, por lo tanto no se acoge su solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 20:08:03

Consulta: Nro. 73

Consulta/Observación:

Se está solicitando que se considere el suministro e instalación de cables de control, relés repetidores en caso sea necesario. Se solicita que nos puedan brindar información de las distancias, recorridos y cantidad de bahías en las subestaciones con el fin de poder realizar una mejor estimación del cable a suministrar e instalar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: a **Página:** 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por que no cuenta con sistema de automatizacion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 20:08:03

Consulta: Nro. 74

Consulta/Observación:

Se solicita que se suministre e instale cable de red TP Cat6, y también patchcords de fibra optica, cuya instalación deberá ser en tubería conduit entre tableros. Se solicita indicar la distancia promedio por tipo del tendido de estos cables de comunicación en las subestaciones. Se requiere para este mismo fin un listado de IED's por subestación con el fin de tener una mejor aproximación de los patchcords y cables UTP a instalar.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: De acuerdo a lo indicado en el punto 12 de la página 24, todos los diagramas, planos, arquitecturas etc, se entregaran al contratista al inicio del servicio.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 75

Consulta/Observación:

Con respecto al suministro de patchcords de fibra óptica, se solicita confirmar que unicamente se instalaran patchcords con el metrado correspondiente que se calculará durante la visita técnica, siendo que no es parte del alcance la instalación de cable de fibra óptica en conjunto con ODF's en los tableros.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: a Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se precisa que unicamente se instalaran patchcords con el metrado correspondiente que se calculará durante la visita técnica, siendo que no es parte del alcance la instalación de cable de fibra óptica en conjunto con ODF's en los tableros.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 76

Consulta/Observación:

En las bases se indica que si los MCB no tienen contactos auxiliares, de todas formas se realizará el cableado e instalación hasta borneras fronteras. Confirmar que no se incluirá para estos casos la adecuación de contactos auxiliares a estos MCB, entendiendo que en muchos casos solo algunos modelos de MCB disponen de contactos auxiliares y podría suponer hasta un cambio completo de los MCB.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 2.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 12.2.1 (montaje o instalacion) se detalla las actividades con respecto a los MCB . Por lo tanto se indica que es parte del alcance y suministro.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 77

Consulta/Observación:

Se está solicitando como respuestas, catorce (14) tarjetas de entrada digital y catorce (14) tarjetas de salida digital. Solicitamos se confirme que se puedan considerar (07) tarjetas de entradas digitales y tarjetas de salidas digitales para equipos cuyas tarjetas sean del doble de la capacidad indicada en las bases (16 entradas y salidas)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: a Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Considerando que pueda existir incompatibilidad y exactitud de lo solicitado en las tarjetas digitales de entrada y salida, se debera cumplir con el requerimiento estipulado para el presente concurso.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 78

Consulta/Observación:

En la experiencia del postor solicitamos que se considere implementaciones de sistemas SCADA donde se hayan integrado y configurado RTU's, relés de protección y equipos similares.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 2 Página: 63

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 20 - 20.1 de la pagina 36, se ha detallado lo indicado, inclusive se ha descrito lo que se considera como prestaciones similares.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 79

Consulta/Observación:

Se está solicitando realizar el cableado de comunicación de las IED's en las subestaciones. Agradeceremos confirmar que la configuración de dirección IP, sincronización y/o habilitación de algún protocolo de redundancia en los relés de protección y otros equipos en las subestaciones no serán responsabilidad del postor, si no de HIDRANDINA, pues cada fabricante brinda la confiabilidad requerida para estos equipos críticos en la configuración y/o modificación de la configuración de estos equipos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 2.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 11.1 de la pagina 24 de las bases se ha detallado con exactitud los trabajos a realizar con respecto a configuración de los IEDs. Asi mismo se indica que no se ha solicitado configurar protocolo de redundancia, si deben configurar todos los IEDs para comunicacion a la red LAN de comunicaciones de Hidrandina y para ello deberan asignar el direccionamiento IP a cada IED, dicho segmento sera alcanzado por Hidrandina.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 20:08:03

Consulta: Nro. 80

Consulta/Observación:

Se solicita indicar si los tableros deberán tener un bastidor movil pivotante con el fin poder realizar una rápida inspección del interior del tablero, conexión de equipos, etc.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 13 **Literal:** 8 **Página:** 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el anexo 5 (gabinete del concentrador de datos), hito 2.07 se indica la cantidad de puertas y no se solicita bastidor pivotante por la cantidad de equipos y cableado a instalar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.

Hora de envío : 20:08:03

Consulta: Nro. 81

Consulta/Observación:

Debido a la importancia y criticidad de los concentradores de datos en las subestaciones, es necesario conocer si las RTU's deben estar preparadas para soportar descargas electrostáticas de hasta 4KV según la IEC EN 61000-4-4 y EN 61000-4-5

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: 4 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: En el punto 13.8 de la pagina 32 se detalla que debera contar con proteccion contra sobre tensiones transitorias y el tablero debera estar conectado a la malla de tierra de cada SET.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20556875287	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C.	Hora de envío :	20:08:03

Consulta: Nro. 82

Consulta/Observación:

Debido a la importancia de las tarjetas de entradas y salidas de los concentradores, se solicita confirmar que la solución debe contar con bloques terminales o borneras especiales que sirvan de frontera y aislen fallas, descargas o cortocircuitos hacia las tarjetas de adquisición. Estos bloques deberían soportar la capacidad de corriente (10A) de corte solicitada en las bases para el caso de las salidas digitales

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: 4 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Las tarjetas digitales de entradas y salidas deberan contar con proteccion de corriente de corte de 10A, asi mismo los bloques y bornes de proteccion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 21:00:11

Observación: Nro. 83

Consulta/Observación:

Grado de Protección: Con la finalidad de dar apertura a tener mas opciones de participacion, se solicita que se acepte cumplimiento IP20 ó IP30.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.0.1 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: No se confirma, se requiere un nivel de proteccion como minimo IP30

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 21:00:11

Observación: Nro. 84

Consulta/Observación:

MSTP: Con la finalidad de dar apertura a tener mas opciones de participacion, se solicita que se acepte como opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.0.5 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: No se confirma, se requiere que el postor cumpla con la solicitud de equipos especificado en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	21:00:11

Observación: Nro. 85

Consulta/Observación:

VRRP: Es una funcionalidad de enrutamiento (capa 3), por tanto, no aplicaria para switches capa 2. Se solicita que se acepte como opcional.

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.0.5 **Página:** 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera como opcional la funcionalidad VRRP del Switch Industrial capa 2 (ANEXO 1)

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

Modificar en la características "2.05 Funcionalidades" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro VRRP con el valor "opcional"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	21:00:11

Observación: Nro. 86

Consulta/Observación:

NEMA TS 2: Esta aprobacion es para aplicaciones de Control de Trafico, por tanto, no aplicaria para este requerimiento. Se solicita que se acepte como opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.07 **Página:** 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera el estándar NEMA TS 2 como opcional.

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

Modificar en la características "2.07 Estándares Ambientales e Inmunidad a la EMI" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro "NEMA TS 2" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	21:00:11

Observación: Nro. 87

Consulta/Observación:

IEEE C.37.90.x: Esta característica es para Teleproteccion, por tanto, no aplicaria para el requerimiento de Switches Ethernet Industriales. Se solicita que se acepte como opcional.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 01 **Literal:** 2.08 **Página:** 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, considerando que el estandar IEEE C.37.90.x es aplicable para relés de protección se considera el estándar IEEE C.37.90x como opcional.

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

Modificar en la características "2.08 Estándares IEEE" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro "IEEE C.37.90x" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 21:00:11

Observación: Nro. 88

Consulta/Observación:

Grado de Protección: Con la finalidad de dar apertura a tener mas opciones de participacion, se solicita que se acepte cumplimiento IP20 ó IP30.

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** ANEXO 04 **Literal:** 2.0.1 **Página:** 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: No se confirma, se requiere un nivel de protección como mínimo IP30

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20600560582

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : EBENEN INGENIEROS S.A.C.

Hora de envío : 21:00:11

Observación: Nro. 89

Consulta/Observación:

NEMA TS 2: Esta aprobación es para aplicaciones de Control de Tráfico, por tanto, no aplicaría para este requerimiento. Se solicita que se acepte como opcional.

Acápites de las bases : **Sección:** Específico **Numeral:** ANEXO 04 **Literal:** 2.07 **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera el estándar NEMA TS 2 como opcional.

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

Modificar en la características "2.07 Estándares Ambientales e Inmunidad a la EMI" del ANEXO 4 Switch Principal Capa 3, el parametro "NEMA TS 2" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20600560582	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	EBENEN INGENIEROS S.A.C.	Hora de envío :	21:00:11

Observación: Nro. 90

Consulta/Observación:
IEEE C.37.90.x: Esta característica es para Teleproteccion, por tanto, no aplicaria para el requerimiento de Switches Ethernet Industriales. Se solicita que se acepte como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** ANEXO 04 **Literal:** 2.08 **Página:** 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, considerando que el estandar IEEE C.37.90.x es aplicable para relés de protección se considera el estándar IEEE C.37.90x como opcional.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Modificar en la características "2.08 Estándares IEEEE" del ANEXO 4 Switch Principal Capa 3, el parametro "IEEE C.37.90x" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 91

Consulta/Observación:

Dice
11.1 Elaboración de la ingeniería de detalle, para la puesta en servicio de 11 gabinetes equipados con

Aclarar que se solicitan 14 gabinetes en lugar de 11 gabinetes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 11.1 **Literal:** - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara que se solicitan 14 gabinetes.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 92

Consulta/Observación:

Dice.....Previo a ello el contratista debe realizar el levantamiento de datos de campo, en el caso que Hidrandina no disponga de los planos para obtener las señales solicitadas.

Confirmar que Hidrandina dispone de los planos funcionales de control y proteccion, planos mecanicos y arquitectura de control y comunicaciones de las 14 subestaciones que forman parte del alcance del proyecto. En caso no se disponga de la documentacion de todas las subestaciones; indicar de que subestaciones si se dispone para acotar el alcance de la visita de levantamiento de datos de campo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 11.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que Hidrandina dispone de la informacion indicada.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 93

Consulta/Observación:

Confirmar si ya existen RTUs instaladas en las 14 subestaciones a las cuales le estén llegando de forma cableada las señales de posición y mando de equipos de maniobra y/o reles de protección, paneles de alarma, etc.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que existen 2 RTU ya instaladas en sub estaciones que son Cajamarca Norte y Chao.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 94

Consulta/Observación:

Confirmar que no es alcance del contratista el levantamiento de la ingeniería funcional de los sistemas de protección y control existente en las 14 subestaciones del proyecto; dado que estos esquemas de ingeniería ya existen y se encuentran en propiedad del cliente.

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que no es alcance el levantamiento de ingenieria funcional de los sistemas de proteccion. Para el caso de control si es arte del alcance y esta detallado en las actividades a realizar.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 95

Consulta/Observación:

Agradeceremos se sirvan brindar los requisitos de ingreso del personal de la contratista a las subestaciones del proyecto exigidos por Hidrandina.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: - **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Estan detallados en el punto 27 de la pagia 43 de las bases

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 96

Consulta/Observación:

Confirmar que forma parte del alcance el suministro e instalación de breakers en los tableros de servicios auxiliares para alimentar en AC y DC a los nuevos tableros de RTU. Para ello será necesario realizar cortes de energía que deberán ser coordinados con el cliente para su posterior aprobación.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 11.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se confirma que forma parte del alcance el suministro e instalación de breakers en los tableros de servicios auxiliares para alimentar en AC y DC a los nuevos tableros de RTU.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 97

Consulta/Observación:

12.2.1 Montaje e instalación

Dice: ...Las señales de alarma se obtendrán del panel de alarmas, relé de protección o de los indicadores de alarmas existente mediante relees repetidores....

Solicitamos confirmar la cantidad aproximada de relees auxiliares a presupuestar y también solicitamos brindar las especificaciones técnicas de dichos relees auxiliares.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12.2.1 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: De acuerdo a lo indicado en el punto 12 de la pagina 24, todos los diagramas, planos, arquitecturas etc, se entregaran al contratista al inicio del servicio. Asi mismo en el punto 12.2.4 (visita a la instalacion) de la pagina 30, se indico que el postor podria realizar visita tecnica a las instalaciones para verificar y tomar nota de los detalles para su propuesta.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 98

Consulta/Observación:

Confirmar si se suministrará e instalará un HMI de nivel 2 en cada subestación como parte del alcance del proyecto. De ser afirmativo, confirmar si el HMI deberá suministrarse para ser instalado en rack de 19" o si deberá ser una PC de escritorio. Brindar las especificaciones técnicas de dicho equipamiento.

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 área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: La opcion de HMI es opcional de acuerdo a lo detallado en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 99

Consulta/Observación:

Anexo N° 01: Switch industrial capa 2

2.05 Funcionalidades

VRRP es un protocolo aplicable a switches capa 3, por lo que no aplica como funcionalidad de switches capa 2. Se solicita retirar la funcionalidad VRRP de la tabla de datos tecnicos garantizados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: 2.05 Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, se considera como opcional la funcionalidad VRRP del Switch Industrial capa 2 (ANEXO 1)

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

Modificar en la características "2.05 Funcionalidades" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parametro VRRP con el valor "opcional"

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 100

Consulta/Observación:

Anexo N° 01: Switch industrial capa 2

2.08 Estándares IEEE

IEEE C37.90 es un estándar aplicable a relés y sistemas de relés utilizados para proteger y controlar equipos de potencia. Se solicita retirar el estándar IEEE.C37.90.X de la tabla de datos técnicos garantizados.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 01 Literal: 2.08 **Página:** 54

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Conforme, considerando que el estándar IEEE C.37.90.x es aplicable para relés de protección se considera el estándar IEEE C.37.90x como opcional

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

Modificar en la características "2.08 Estándares IEEE" del ANEXO 1 Switch Industrial Capa 2, el parámetro "IEEE C.37.90x" como opcional

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 101

Consulta/Observación:

20. Requisitos del proveedor

20.1 Experiencia del postor

Se solicita experiencia en:

- Adquisición, montaje, instalación y puesta en servicio de Concentradores de datos y/o RTU o sistemas de automatización para instalaciones de distribución de 10kV o superior o en instalaciones de transmisión de 52kV o superior.

Aclarar porque se definen instalaciones de transmisión de 52 kV como limite inferior si el voltaje normalizado en Peru es de 60 kV. Solicitamos modificar el parámetro para que sean "instalaciones de transmisión de 60 kV o superior".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 20.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara y se define por ser un nivel de tension con el que cuenta la empresa. Esto no exime al nivel de tension 60KV, normalizado en Peru, por lo tanto no tiene implicancia en la calificacion del postor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 102

Consulta/Observación:

20. Requisitos del proveedor
- 20.1 Experiencia del postor
- Se solicita experiencia en:
- Pruebas de relés de protección en instalaciones de transmisión de 52kV o superior

Aclarar porque se definen instalaciones de transmisión de 52 kV como limite inferior si el voltaje normalizado en Peru es de 60 kV. Solicitamos modificar el parámetro para que sean "instalaciones de transmisión de 60 kV o superior".

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 20.1 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara y se define por ser un nivel de tension con el que cuenta la empresa. Esto no exime al nivel de tension 60KV, normalizado en Peru, por lo tanto no tiene implicancia en la calificacion del postor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 103

Consulta/Observación:

20. Requisitos del proveedor

20.1 Experiencia del postor

Se solicita experiencia en:

- Automatización de equipos eléctricos en media tensión (10 kV a más) y alta tensión 52kV o superior.

Aclarar porque se define alta tensión 52 kV como limite inferior si el voltaje normalizado en Peru es de 60 kV. Solicitamos modificar el parámetro para que sea "alta tensión 60 kV o superior".

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 20 **Literal:** 20.1 **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se aclara y se define por ser un nivel de tension con el que cuenta la empresa. Esto no exime al nivel de tension 60KV, normalizado en Peru, por lo tanto no tiene implicancia en la calificacion del postor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 104

Consulta/Observación:

20. Requisitos del proveedor
20.2 Equipamiento

Se solicita una maleta de pruebas para la inyección de señales de I/V a los relés de protección; sin embargo se exige de que la maleta no tenga mas de 3 años de antigüedad. Este pedido vulnera el principio de libre competencia y concurrencia indicados en el artículo 2 de la ley de contrataciones del estado, toda vez que dichas pruebas pueden ser realizadas con equipos de mayor antigüedad siempre que se encuentren debidamente calibrados. Solicitamos se retire la exigencia de 3 años de antigüedad de la maleta de pruebas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 20 Literal: 20.1 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Se acoge la recomendación y se aceptara certificado de calibracion garantizado por el fabricante.

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

Se debera cambiar en el punto 20.2, requisitos del proveedor - equipamiento de la bases

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código : 20549157565

Fecha de envío : 23/11/2023

Nombre o Razón social : CORPORACION INDEXUM S.A.C.

Hora de envío : 22:46:31

Consulta: Nro. 105

Consulta/Observación:

Para cuantificar la cantidad de cable de control a utilizar en el proyecto se requiere la siguiente documentación:

- Diagramas unifilares de las 14 subestaciones
- Disposición de planta de la subestación con la ubicación de los equipos de maniobra

Sin ésta información el precio de la oferta puede quedar desproporcionado en detrimento de vuestro proceso de selección y del presupuesto de la entidad.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 12

Literal: -

Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usaria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Hidrandina no cuenta con la informacion solicitada, por que no cuenta con sistema de automatizacion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 106

Consulta/Observación:

19.2 Plazo de ejecución de la prestación

Hito 2: Presentación de los resultados del protocolo de pruebas en Fabrica (FAT) aprobado, y cronograma de entregas e instalación dentro del plan de ejecución aprobado. Solicitan 70 días, contados desde el día siguiente de la información señalada en Hito 1.

Consideramos que el termino de las pruebas FAT a 100 días luego del inicio del proyecto es un plazo demasiado corto; toda vez que el equipamiento importado tarda típicamente entre 45 y 60 días para ser entregado en Peru por la gran mayoría de fabricantes. Por lo anterior solicitamos se amplíe el plazo del hito 2 como mínimo a 120 días, contados desde el día siguiente de la información señalada en el hito 1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 19.2 Literal: - Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: Los plazos han sido medidos y elaborados de acuerdo a la experiencia de nuestro especialista y a las indicaciones de los estudios de mercado, no se acoge su solicitud.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA

Nomenclatura : LP-SM-12-2023-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS, INCLUYENDO SU TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO

Ruc/código :	20549157565	Fecha de envío :	23/11/2023
Nombre o Razón social :	CORPORACION INDEXUM S.A.C.	Hora de envío :	22:46:31

Consulta: Nro. 107

Consulta/Observación:

Anexo N° 02: RTU/CDS Unidad Terminal Remota - Concentrador de Datos de la SET

2. Modulo de control

2.02 Certificados de construcción (IEC61850-3, IEC61326, o IEC61010)

Aclaremos que de los 03 estándares técnicos de fabricación solicitados en la tabla de datos garantizados únicamente el estándar IEC61850-3 es aplicable a equipamiento para subestaciones eléctricas de potencia; los otros dos estándares no aplican para instalaciones en subestaciones eléctricas de potencia que comúnmente están sometidos a niveles de radiación electromagnética que no se encuentran ni en laboratorios ni en plantas industriales. Y tratándose el presente proyecto de la ADQUISICIÓN DE GABINETES EQUIPADOS CON CONCENTRADOR DE DATOS para las subestaciones eléctricas de potencia de Hidrandina debe quedar claramente indicado el estándar técnico de fabricación del equipamiento que será usado; mas aun considerando que el equipamiento con la certificación IEC61850-3 tiene un costo mayor de mercado comparado con equipamiento que no cuenta con dicha certificación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 02 Literal: 2.02 Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El área usuria mediante documento HDNA-GT-1064-2023 absuelve lo siguiente: El alcance de las normas tercera edicion, es garantizar la reduccion de los peligros a un nivel tolerable para el operador y para el area circundante. Los requisitos de seguridad se basan sobre diferentes tipos de peligros: descargas electricas y quemaduras, peligros mecanicos, radiacion, propagacion de fuego desde el equipo, temperaturas excesivas, explosiones e implosiones. La conformidad es verificada mediante inspecciones ensayos de tipo ensayos de rutina, y evaluacion de los riesgos.

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

null