

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	16:48:20

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita que la garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años. Y que el fabricante deberá garantizar la vida útil del medidor por un período mínimo de quince años, mediante la presentación de los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad de acuerdo a la norma IEC 62059-41¿ Electricity metering equipment ¿Dependability ¿Part 41: Reliability prediction¿, emitido por un laboratorio nacional del país de origen independiente del fabricante ó un laboratorio internacional.

Solicitamos adicionalmente que dicho laboratorio debe ser reconocido al ser miembro vigente del ILAC. Tal como lo es el INACAL.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 1 Literal: 3.7 Página: 62

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad deberá ser emitido por un laboratorio nacional del país de origen independiente del fabricante o un laboratorio internacional, sin perjuicio a ello, Adicionalmente el postor podrá presentar los protocolos de prueba tipo emitidos por un laboratorio reconocido como el ILAC.

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

3.7 "...en el cual se debera identificar el fabricante, marca, modelo del medidor ofertado (adicionalmente el postor podra presentar los protocolos de prueba tipo emitidos por un laboratotio reconocido como el ILAC)".

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	16:48:20

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita que la garantía de vida útil por un período mínimo de 15 años. Y que el fabricante deberá garantizar la vida útil del medidor por un período mínimo de quince años, mediante la presentación de los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad de acuerdo a la norma IEC 62059-41 ¿ Electricity metering equipment ¿Dependability ¿Part 41: Reliability prediction¿, emitido por un laboratorio nacional del país de origen independiente del fabricante ó un laboratorio internacional.

Solicitamos adicionalmente que dicho laboratorio debe ser reconocido al ser miembro vigente del ILAC. Tal como lo es el INACAL.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 1 Literal: 3.7 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad deberá ser emitido por un laboratorio nacional del país de origen independiente del fabricante o un laboratorio internacional, sin perjuicio a ello, Adicionalmente el postor podrá presentar los protocolos de prueba tipo emitidos por un laboratorio reconocido como el ILAC.

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

3.7 "...en el cual se debera identificar el fabricante, marca, modelo del medidor ofertado (adicionalmente el postor podra presentar los protocolos de prueba tipo emitidos por un laboratotio reconocido como el ILAC)".

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	16:48:20

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se requiere como requisito obligatorio el cumplimiento del Protocolo de Comunicación DLMS-COSEM por lo cual se solicita que los postores incluyan en su oferta el certificado DLMS completo incluyendo el resumen anexo de las pruebas realizadas para garantizar indique que el medidor ofertado soporte:

- DLMS/Cosem Public Association
- DLMS/Cosem Management Association
- DLMS/Cosem Other Associations para actualizacion de Firmware
- Application association security (except Public Association) con seguridad minima: HLS + Suite 0

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 1 Literal: 6.4 Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el postor deberá adjuntar en su propuesta las tablas de especificaciones indicando los valores garantizados a ofertar. Para la etapa de perfeccionamiento de contrato, el postor ganador deberá presentar los manuales y/o catalogos y/o brochures y/o hojas tecnicas del fabricante de los equipos propuestos.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	16:48:20

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Se requiere como requisito obligatorio el cumplimiento del Protocolo de Comunicación DLMS-COSEM por lo cual se solicita que los postores incluyan en su oferta el certificado DLMS completo incluyendo el resumen anexo de las pruebas realizadas para garantizar indique que el medidor ofertado soporte:

- DLMS/Cosem Public Association
- DLMS/Cosem Management Association
- DLMS/Cosem Other Associations para actualizacion de Firmware
- Application association security (except Public Association) con seguridad minima: HLS + Suite 0

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 1 Literal: 6.4 Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el postor deberá adjuntar en su propuesta las tablas de especificaciones indicando los valores garantizados a ofertar. Para la etapa de perfeccionamiento de contrato, el postor ganador deberá presentar los manuales y/o catalogos y/o brochures y/o hojas tecnicas del fabricante de los equipos propuestos.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

1.9.- PLAZO DE ENTREGA

favor de confirmar que el plazo de entrega de los BIENES en los almacenes del contratista pueda ser incrementado a 120 días calendario computados desde la firma del contrato

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el área usuaria y con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores, se acoge la consulta y se modifica:

El plazo de entrega de los bienes en los almacenes de EL CONTRATISTA será de ciento veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde día siguiente a la firma del contrato. El plazo de la entrega debe considerar el tiempo de ejecución de las pruebas de aceptación, así como de la respectiva verificación inicial."

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

"17. PLAZO DE ENTREGA:

(...) El plazo de entrega de los bienes en los almacenes de EL CONTRATISTA será de ciento veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde día siguiente a la firma del contrato. El plazo de la entrega debe considerar el tiempo de ejecución de las pruebas de aceptación, así como de la respectiva verificación inicial. (...)"

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

1.9.- PLAZO DE ENTREGA

favor de confirmar que el plazo de entrega para la instalación de la totalidad de los BIENES pueda ser incrementado a 210 días calendario, computados desde la firma del contrato

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: - Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el área usuaria y con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores, se acoge la consulta y se modifica:

El plazo para la instalación de la totalidad de bienes adquiridos será de doscientos diez (210) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente a la firma del contrato."

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

"17. PLAZO DE ENTREGA:

(¿) El plazo para la instalación de la totalidad de bienes adquiridos será de doscientos diez (210) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente a la firma del contrato. (¿)"

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

2.2.1.1) DOCUMENTOS PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA

f) El postor deberá adjuntar el Reporte de Prueba Tipo, en el cual se deberá identificar el fabricante, marca, modelo del medidor.

FAVOR de confirmar que los postores podrán presentar el reporte de Pruebas Tipo y/o el Certificado de Aprobación de modelo emitido por el INACAL del medidor ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: f Página: 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara:

El Postor debera de adjuntar el Reporte de Prueba de prediccion de confiabilidad, para la admisión de la ofertas; identificando al fabricante, marca y modelo del medidor ofertado.

El Certificado de Aprobación de modelo es un documento que emite el INACAL y se presentara a la llegada de los medidores al almacén del contratista"

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

B) EXPERIENCIA DEL POSTOR

Favor de confirmar que también se considerarán experiencia similares a: Venta de medidores de energía en General, vendidos a empresas de distribución de energía

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.2      **Literal:** b      **Página:** 78

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

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

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara y se precisa: Que prevalece la experiencia solicitada en las bases, la finalidad de la experiencia del postor en la especialidad esta referida a medidores con sistemas de comunicación a través de PLC, comunicación que exige una experiencia no solo en la fabricación de medidores, sino también en sistemas y protocolos de comunicación.

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

null



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

ANEXO 1

MEDIDOR MONOFASICO INTELIGENTE DE 2 HILOS

6.2.1.1.- PROTOCOLO - PRIME

FAVOR confirmar que también se aceptará protocolo G3 PLC y/o BPLC para así permitir la pluralidad de postores.

Considerando que son protocolos que se utilizan actualmente en el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 6.2.1.1 Literal: - Página: 61

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

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

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaría variando la indagación del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

ANEXO 1

MEDIDOR TRIFASICO INTELIGENTE DE 4 HILOS

6.2.1.1.- PROTOCOLO - PRIME

FAVOR confirmar que también se aceptará protocolo G3 PLC y/o BPLC para asi permitir la pluralidad de postores.

Considerando que son protocolos que se utilizan actualmente en el mercado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO1 Literal: 6.2.1.1 Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaria variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

ANEXO 1

CONCENTRADOR DE DATOS PARA MEDICIÓN INTELIGENTE (PLC CARRIER)

5.4.3.5.- GESTION DE DISPONIBILIDAD DE MEDIDORES ("PING")

FAVOR confirmar que también se aceptará la FUNCIÓN DE TOPOLOGÍA como una opción alternativa a la función de "ping", dado que permite gestionar de manera efectiva la disponibilidad de los medidores a través de la interfaz gráfica.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO1 Literal: 5.4.3.5 Página: 74

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se acoge la consulta y se precisa:  
La disponibilidad de los medidores mediante el sistema de comunicación PLC será gestionada mediante ""PING"" o mediante el uso de la TOPOLOGIA DE LA RED, la cual además permite verificar la función repetidora del medidor"

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

"ANEXO 1

CONCENTRADOR DE DATOS PARA MEDICIÓN INTELIGENTE (PLC CARRIER)

5.4.3.5.- GESTION DE DISPONIBILIDAD DE MEDIDORES (""PING"" O MEDIANTE TOPOLOGIA DE LA RED) "

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

ANEXO 1  
CONCENTRADOR DE DATOS PARA MEDICIÓN INTELIGENTE (PLC CARRIER)

5.4.1.5.- CAPACIDAD DE FUNCIONAR CORRECTAMENTE AL SER CONECTADO A UNA RED TRIFÁSICA SIN NEUTRO

Cabe precisar que en el numeral 2.1 indica lo siguiente:  
NÚMERO DE FASES (NOTA: EL EQUIPO DE INSTALARÁ EN UNA RED TRIFÁSICA CON NEUTRO)

Favor aclarar si se requerirá conectar con neutro o sin neutro ya que se está contradiciendo en el punto 2.1 con el 5.4.1.5

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO1 Literal: - Página: 73

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el sistema SMI se instalara en una red trifásica 380/220 V, con neutro corrido, sin embargo es importante mencionar que el punto 5.4.1.5 hace referencia a la capacidad del sistema de comunicación, en el cual se indica que el sistema de comunicación PLC deberá tener la capacidad de operar tanto en redes trifásicas de 220 V en conexión delta como en redes trifásicas 220/380 V en conexión estrella.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

D.- SOFTWARE DE GESTIÓN MDC PARA MEDICIÓN INTELIGENTE.

El sistema propuesto deberá prever una alta confiabilidad de lecturas como mínimo al 95% la cual será verificada mediante el porcentaje de éxito de agendamientos mediante táreas programadas diarias por un periodo de prueba de treinta (30) días ANTES DE LA CULMINACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL establecido para el presente requerimiento.

Favor de confirmar si, el requisito del 95% se basa únicamente en la solicitud de datos de congelación mensuales y diarios, o existen requisitos adicionales.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1 Literal: D Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el sistema de gestión propuesto deberá prever una alta confiabilidad de lecturas; como mínimo al 96%, no al 95%, la cual será medida en base a la cantidad de lecturas exitosas respecto a las lecturas solicitadas por el sistema.

Las lecturas solicitadas por el sistema serán las lecturas de cierre diario, los perfiles de carga y los perfiles de instrumentación."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

ANEXO 1

SOFTWARE DE GESTIÓN MDC PARA MEDICIÓN INTELIGENTE

FAVOR DE CONFIRMAR donde será instalado el software MDC y sus dependencias, en un servidor físico propiedad de SEAL o en un servidor virtual (nube), favor de aclarar ese punto.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO1 Literal: - Página: 75

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el software de gestión será instalado en servidores físicos, los cuales se encuentran dentro de las instalaciones de SEAL.  
El postor ganador deberá usar los servidores ya existentes."

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

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

ANEXO 1

MEDIDOR MONOFASICO INTELIGENTE DE 2 HILOS

3.8.- DIMENSIONES MÁXIMAS DEL MEDIDOR

- ALTO (220 mm)
- ANCHO (130mm)
- PROFUNDIDAD (65mm)

FAVOR de confirmar que también se aceptarán medidores con dimensiones superiores (ALTO, ANCHO y PROFUNDIDAD) siempre y cuando el postor se haga responsable de que en caso las cajas portamedidores existentes sean más pequeñas, realice el reemplazo de nuevas cajas portamedidor para que SEAL no incurra en un gasto adicional

Considerando que el presente procedimiento de selección tienen por objeto la contratación de "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2018-OSINERGMIN)" es llave en mano.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.8 Literal: - Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se precisa:  
El presente requerimiento tiene como objetivo implementar sistemas de medición inteligente en suministros que se encuentran dentro del centro histórico de la ciudad, por lo que la municipalidad provincial no autoriza realizar trabajos de reubicación o modificaciones en las fachadas de suministros que se ubiquen dentro de esta área geográfica, siendo imposible realizar el cambio de cajas porta medidores."

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

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

ANEXO 1

MEDIDOR TRIFASICO INTELIGENTE DE 4 HILOS

3.8.- DIMENSIONES MÁXIMAS DEL MEDIDOR

- ALTO (280 mm)
- ANCHO (185mm)
- PROFUNDIDAD (80mm)

FAVOR de confirmar que también se aceptarán medidores con dimensiones superiores (ALTO, ANCHO y PROFUNDIDAD) siempre y cuando el postor se haga responsable de que en caso las cajas portamedidores existentes sean más pequeñas, realice el reemplazo de nuevas cajas portamedidor para que SEAL no incurra en un gasto adicional

Considerando que el presente procedimiento de selección tienen por objeto la contratación de "ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE MEDICIÓN INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2018-OSINERGMIN)" es llave en mano.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO1 Literal: 3.8 Página: 66

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria se aclara y se precisa:  
El presente requerimiento tiene como objetivo implementar sistemas de medición inteligente en suministros que se encuentran dentro del centro histórico de la ciudad, por lo que la municipalidad provincial no autoriza realizar trabajos de reubicación o modificaciones en las fachadas de suministros que se ubiquen dentro de esta área geográfica, siendo imposible realizar el cambio de cajas porta medidores"

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

null



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

D.- SOFTWARE DE GESTIÓN MDC PARA MEDICIÓN INTELIGENTE.

se indica lo siguiente:

...EL CONTRATISTA deberá de proveer a SEAL un aplicativo móvil que permite el cumplimiento de conectarse a un sistema que permita informar al cliente en tiempo real sobre su uso actual u otra información que ayude al cliente a gestionar el costo y uso de la electricidad.

Considerando que el punto indicado es muy importante SOLICITAMOS se agregue a la Tabla de Datos del SOFTWARE DE GESTIÓN MDC PARA MEDICIÓN INTELIGENTE.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1 Literal: A Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaría variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

2.2.1.- DOCUMENTACIÓN PARA LA ADMISIÓN DE LA OFERTA

Favor de confirmar que únicamente se verificará y evaluará lo indicado en el punto 2.2.1.1.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: - Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme lo indicado por el area usuaria, Se aclara que para la admisión de las ofertas, estas deberán contener de manera obligatoria con lo establecido en el literal 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

2.3 REQUISITOS PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO.-

K) El contratista deberá de proporcionar una muestra de los equipos propuestos durante la etapa de perfeccionamiento de contrato.

FAVOR de confirmar que las muestras requeridas hacen referencia a:

01 Medidor monofasico inteligente de 2 hilos

01 Medidor trifasico inteligente de 4 hilos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: k Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria,Se aclara que la muestra requerida para la etapa de perfeccionamiento del contrato tendrá como objetivo principal verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos adquiridos, vale decir, medidor monofásico, medidor trifásico y concentrador de datos

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

ANEXO 1

MEDIDOR MONOFÁSICO INTELIGENTE DE 2 HILOS

3.7) Garantía de vida Útil por un periodo mínimo de 15 años

En la parte final del punto 3.7 Se indica que en la propuesta se deberá de entregar con la propuesta el reporte de Prueba tipo.

Favor de confirmar que lo requerido en el punto 3.7 es el reporte de predicción de confiabilidad, según lo indicado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO1 Literal: 3.7 Página: 59

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

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

"Conforme a lo indicado por el áerera usuaria se acoge la consulta y se confirma:  
El fabricante deberá garantizar la vida útil del medidor por un período mínimo de quince años, mediante la presentación de los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad de acuerdo a la norma IEC 62059-41, como requisito obligatorio para la admisión de las ofertas."

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

...En su propuesta tecnica se presentara el Reporte de Prueba de prediccion de confiabilidad...,

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:42:41

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

ANEXO 1

MEDIDOR TRIFÁSICO INTELIGENTE DE 4 HILOS

3.7) Garantía de vida Útil por un periodo mínimo de 15 años

En la parte final del punto 3.7 Se indica que en la propuesta se deberá de entregar con la propuesta el reporte de Prueba tipo.

Favor de confirmar que lo requerido en el punto 3.7 es el reporte de predicción de confiabilidad, según lo indicado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO1 Literal: 3.7 Página: 66

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el áerera usuaria se acoge la consulta y se confirma:  
El fabricante deberá garantizar la vida útil del medidor por un período mínimo de quince años, mediante la presentación de los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad de acuerdo a la norma IEC 62059-41, como requisito obligatorio para la admisión de las ofertas."

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

...En su propuesta tecnica se presentara el Reporte de Prueba de prediccion de confiabilidad...,

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

Dado el volumen de equipos requeridos, así mismo los equipos deben pasar por procesos de fabricación, pruebas de verificación inicial, pruebas FAT, importación, desaduanaje y entrega en Arequipa; en un contexto normal esto puede tomar como mínimo 120 días calendarios, sin embargo, en la actualidad esto toma de 150 a 180 días calendarios. Por lo tanto y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos ampliar el plazo de entrega de los equipos a 150 días calendarios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 1.9 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el área usuaria y con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores, se acoge parcialmente la observación y se modifica:  
El plazo de entrega de los bienes en los almacenes de EL CONTRATISTA será de ciento veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde día siguiente a la celebración del contrato. El plazo de la entrega debe considerar el tiempo de ejecución de las pruebas de aceptación, así como de la respectiva verificación inicial."

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

"17. PLAZO DE ENTREGA:  
(...) El plazo de entrega de los bienes en los almacenes de EL CONTRATISTA será de ciento veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde día siguiente a la celebración del contrato. El plazo de la entrega debe considerar el tiempo de ejecución de las pruebas de aceptación, así como de la respectiva verificación inicial. (...)"

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento de selección, solicitamos confirmar que la oferta solo deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA y literal 2.2.2 DOCUMENTACION DE PRESENTACION FACULTATIVA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que para la admisión de las ofertas, estas deberán contener de manera obligatoria con lo establecido en el literal 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS. Y todos los documentos conforme a las Bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que el Reporte de Prueba Tipo requerido en el punto f) corresponde a la Norma IEC 62059-41: Electricity metering equipment ¿ Dependability ¿ Part 41: Reliability prediction.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 f Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el área usuaria se acoge la consulta y se confirma:  
El fabricante deberá garantizar la vida útil del medidor por un período mínimo de quince años, mediante la presentación de los protocolos de prueba de predicción de confiabilidad de acuerdo a la norma IEC 62059-41 como requisito obligatorio para la admisión de las ofertas"

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

null



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Dado que los laboratorios internacionales pueden consignar en los certificados y/o reporte de pruebas tipo el nombre de la marca o el nombre del fabricante, así mismo consignar el nombre de la marca o el nombre del fabricante es lo mismo. Por lo tanto, solicitamos confirmar que en el reporte de pruebas tipo podrá estar el nombre del fabricante o la marca, además del modelo del medidor a ofertar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 F Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria se aclara y se precisa:  
En el Reporte de Prueba de prediccion de confiabilidad, se deberá identificar el fabricante, marca y modelo del medidor ofertado, ello en vista a que no necesariamente el nombre del fabricante es el mismo que la marca del medidor."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Dado que los laboratorios internacionales pueden consignar en los certificados y/o reporte de pruebas tipo el nombre de la marca o el nombre del fabricante, así mismo consignar el nombre de la marca o el nombre del fabricante es lo mismo. Así mismo, con la finalidad de garantizar de que el reporte de pruebas tipo sea del medidor a ofertar. Por lo tanto, solicitamos confirmar que en el reporte de pruebas tipo deberá consignar lo siguiente: nombre del fabricante o la marca, modelo, tensión, corriente, frecuencia y constante de impulsos del medidor a ofertar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 f Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se precisa:  
En el Reporte de Prueba de prediccion de confiabilidad, se deberá identificar el fabricante, marca y modelo del medidor ofertado, ello en vista a que no necesariamente el nombre del fabricante es el mismo que la marca del medidor. Además el Reporte de Prueba tipo deberá corresponder a la tensión, corriente, frecuencia y constante de impulsos del medidor ofertado, ello en cumplimiento de la norma IEC 62059-41 "

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Se precisa que el postor ganador deberá presentar una muestra del Concentrador en la etapa de Perfeccionamiento de Contrato para la verificación de la interoperabilidad exigida. Con la finalidad de que todos los postores pueden ser evaluados en las mismas condiciones, solicitamos precisar el alcance y bajo que condiciones se llevarán a cabo las pruebas de verificación de interoperabilidad.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 - C Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria se aclara y se precisa:  
Las muestras requeridas serán presentadas únicamente por el postor ganador y serán para la verificación de la interoperabilidad, cuyo procedimiento será el siguiente:  
- El concentrador ofertado será conectado de manera paralela con dos medidores de la Alianza PRIME que serán proporcionados por SEAL y se realizará el envío de ordenes de corte y reconexión, así como la solicitud de lecturas instantáneas.  
- Del mismo modo, el medidor monofásico y trifásico ofertados serán conectados de manera paralela a un concentrador de la Alianza PRIME que será proporcionado por SEAL y se realizará el envío de ordenes de corte y reconexión así como la solicitud de lecturas instantáneas."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

En la tabla resumen de subestaciones se precisa que la SED 2260 posee un sistema trifásico de 3 HILOS a 3x220V. En ese sentido y en cumplimiento a las exigencias del INACAL y el OSINERGMIN, solicitamos confirmar que los medidores trifásicos deberán poseer certificados de homologación con sistemas de 3 y 4 hilos ante el INACAL, y deberán contar con sus respectivos certificados de verificación inicial a 3x220V para sistemas de 3 hilos y 3x220/380V para sistemas de 4 hilos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se acoge la consulta y modifica: Con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores y tomando en cuenta que dentro del requerimiento solo se considero una SED con un sistema trifásico 3x220V, se modifica la SED 2260 por la SED 2236, la cual posee un sistema trifásico de 4 hilos a 3x380V

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

"16. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

Condiciones de la Adquisición de la contratación

Condiciones Ambientales

5 > 2236 > Vallecito - Av. Lima 313 >  
3F 380 > SIM Card > LA MARINA > 39 > 3 > 1 > 42

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

En la tabla resumen de subestaciones se precisa que la SED 2260 posee un sistema trifásico de 3 HILOS a 3x220V. En ese sentido y en cumplimiento a las exigencias del INACAL y el OSINERGMIN, solicitamos confirmar que los medidores trifásicos deberán poseer certificados de homologación con sistemas de 3 y 4 hilos ante el INACAL, y deberán contar con sus respectivos certificados de verificación inicial a 3x220V para sistemas de 3 hilos y 3x220/380V para sistemas de 4 hilos.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: III Literal: 2.2 y 2.3 Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se acoge la consulta y modifica: Con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores y tomando en cuenta que dentro del requerimiento solo se considero una SED con un sistema trifásico 3x220V, se modifica la SED 2260 por la SED 2236, la cual posee un sistema trifásico de 4 hilos a 3x380V

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

16. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

Condiciones de la Adquisición de la contratación  
Condiciones Ambientales

5 > 2236 > Vallecito - Av. Lima 313 >  
3F 380 > SIM Card > LA MARINA > 39 > 3 > 1 > 42

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

En la tabla de datos técnicos de los medidores, concentrador y software MDC, existen varias celdas con valor requerido INDICAR, solicitamos precisar que el postor podrá ofertar un valor garantizado según el diseño de cada fabricante.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: III Literal: 61 Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el valor requerido "INDICAR" es para que el postor precise si cumple o no con el requisito. De cumplirlo, deberá indicar el parámetro ofertado según su diseño

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Respecto a la protección de acceso a componentes internos del medidor monofásico, debemos precisar que cada fabricante diseña el tipo de protección para cumplir con las exigencias de las normas internaciones y nacionales, sobre el todo lo exigido por el grado de protección IP54. En ese sentido y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes y toda vez que en el valor requerido indica ¿INDICAR¿, por lo tanto, solicitamos confirmar que el postor podrá INDICAR el tipo de protección según el diseño del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: III Literal: 3.1 Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se confirma:  
En referencia al sellado del medidor por ultrasonido o pernos fusibles (protección de acceso a componentes internos), el postor deberá INDICAR el tipo de sellado propuesto"

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

Entidad convocante :SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura :LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Respecto a la protección de acceso a componentes internos del medidor trifásico, debemos precisar que cada fabricante diseña el tipo de protección para cumplir con las exigencias de las normas internaciones y nacionales, sobre el todo lo exigido por el grado de protección IP54. En ese sentido y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes y toda vez que en el valor requerido indica ¿INDICAR¿, por lo tanto, solicitamos confirmar que el postor podrá INDICAR el tipo de protección según el diseño del fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: III Literal: 3.1 Página: 69

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se confirma:  
En referencia al sellado del medidor por ultrasonido o pernos fusibles (protección de acceso a componentes internos), el postor deberá INDICAR el tipo de sellado propuesto"

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



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Respecto a la norma de fabricación ISO 9000, solicitamos confirmar que se aceptará la norma ISO 9001 ya que es superior a la ISO 9000.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: III Literal: 5.4.1.3 Página: 76

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se precisa:  
El requerimiento exige como mínimo que la fabricación del concentrador de datos esté alineada a la norma ISO 9000, sin perjuicio a lo mencionado, el postor podrá presentar mejoras a su propio costo"

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Respecto al Supervisor ¿ Coordinador, solicitamos confirmar que también se aceptará el perfil de mecánico electricista ya que es similar a lo requerido.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 16.2 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria se acoge la consulta y se incorpora en los requisitos de calificacion de las bases lo que corresponde al personal clave:  
El Supervisor - Coordinador deberá ser Ingeniero Electricista o Electronico o Mecánico electricista o Industrial titulado"

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

"16.2 ACTIVIDADES:  
II. Del Personal  
Supervisor - Coordinador (Personal Clave)  
Formación : Ingeniero Electricista o Electronico o Mecanico electricista o Industrial titulado. "

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:

Respecto al Especialista en Telecomunicaciones, solicitamos confirmar que también se aceptará el perfil de bachiller en ingeniería electrónica con amplia experiencia en sistemas de medición inteligente, telemedición y sistemas de medición remota para empresas de distribución de energía eléctrica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 16.1 Página: 51

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria se aclara y se precisa:  
El especialista en telecomunicaciones será el responsable de la configuración de los medidores y del software, así mismo verificará y llevará estadísticas de la eficacia de la telecomunicación, diagnosticando y recomendando soluciones para garantizar el 100% de disponibilidad entre plataforma de gestión y los medidores. Es por ello que se esta requiriendo que el especialista sea un ingeniero titulado"

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

Respecto al Supervisor ¿ Coordinador, solicitamos confirmar que también se aceptará experiencia en actividades de coordinación de las diversas actividades de operaciones comerciales para empresas de distribución de energía eléctrica, en el sector industrial y/o instalación de sistemas de medición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 16.2 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se acoge la consulta y se incorpora:  
Con el objetivo de asegurar la pluralidad de postores, para el Coordinador - Supervisor, se aceptara la experiencia no menor a dos años en coordinación y/o supervisión de las diversas actividades de Operaciones Comerciales para empresas de distribución de energía eléctrica en el sector industrial y/o instalación de sistemas de medición."

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

"16.2 ACTIVIDADES:  
II. Del Personal  
Supervisor - Coordinador (Personal Clave)  
Experiencia : No menor a dos (02) años en coordinación y/o supervisión de las diversas actividades de Operaciones Comerciales para empresas de distribución de energía eléctrica en el sector industrial y/o instalación de sistemas de medición."

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 37

Consulta/Observación:

Medidor monofásico: Solicitamos confirmar que el módulo de RADIOFRECUENCIA no aplica ya que la comunicación será por PLC PRIME.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: II Literal: 6.2.2 Página: 64

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el sistema requerido es mediante comunicación PLC PRIME, sin perjuicio a lo indicado el postor podrá ofertar medidores que incluyan adicionalmente módulos de comunicación mediante RF, lo cual deberá estar indicado en la Tabla de especificaciones

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Medidor trifásico: Solicitamos confirmar que el módulo de RADIOFRECUENCIA no aplica ya que la comunicación será por PLC PRIME.

Acápíte de las bases : Sección: Anexos      Numeral: II      Literal: 6.2.2      Página: 71

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el sistema requerido es mediante comunicación PLC PRIME, sin perjuicio a lo indicado el postor podrá ofertar medidores que incluyan adicionalmente módulos de comunicación mediante RF, lo cual deberá estar indicado en la Tabla de especificaciones

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	21:53:20

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

Solicitamos precisar que SEAL será responsable de suministrar el servidor para la instalación del software MDC.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 16.2 - D Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, Se aclara que el software de gestión será instalado en servidores físicos, los cuales se encuentran dentro de las instalaciones de SEAL.  
El postor ganador deberá usar los servidores ya existentes."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Se indica que el medidor debe tener protocolo de comunicación PLC PRIME.  
Con este requerimiento SEAL esta limitando el proceso a una determinada tecnología Española y por ende limitando la participación de otras tecnologías PLC con igual o mejor performance que PLC PRIME.  
Solicitamos puedan aperturar el proceso y aceptar también otras tecnologías PLC, como G3 PLC o TWACS PLC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1 Literal: A Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaria variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:

Se indica que la capacidad de interoperabilidad entre el concentrador y contadores de diferentes marcas deberá ser demostrada durante la etapa del perfeccionamiento del contrato.

Con este requerimiento SEAL esta limitando la participación de soluciones tecnológicas con centradores diferentes a los de PLC PRIME, ya que no es posible trasladar un concentrador de gran cobertura de numero de contadores para la firma de contrato, además porque este tiene un periodo de fabricación que supera el plazo solicitado, a diferencia de concentradores pequeños y de limitada cobertura como PLC PRIME que se pueden tener en stock.

Solicitamos dejar sin efecto es requisito ya que limita la participación de postes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1 Literal: C Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se precisa:

La selección de la tecnología no afecta la participación de postes, ya que existe en el mercado muchos fabricantes que son miembros de la Alianza PRIME.

En referencia a la muestra requerida para la etapa de perfeccionamiento de contrato, tal como lo indica el postor, esta permitirá verificar la interoperabilidad entre los medidores propuestos y los medidores que SEAL ya tiene implementados para SMI."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 42

Consulta/Observación:

TDT Medidor Monofasico Inteligente 2 Hilos  
Se indica que el idioma del software debe ser español.  
En aras de una mayor pluralidad de postores y apertura de las bases de la licitación, solicitamos que también acepten software en idioma ingles o español.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se incorpora:  
Con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores, el software deberá ser en idioma Español y/o Ingles"

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

"Anexo 1  
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS CON MEDICION INTELIGENTE

MEDIDOR MONOFASICO INTELIGENTE DE 2 HILOS  
5 SOFTWARE  
5.1 Idioma del Software > Español y/o Ingles

MEDIDOR TRIFASICO INTELIGENTE DE 4 HILOS  
5 SOFTWARE  
5.1 Idioma del Software > Español y/o Ingles"

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

TDT Medidor Monofasico Inteligente 2 Hilos  
Se indica Protocolo PRIME.  
Con este requerimiento SEAL esta limitando el proceso a una determinada tecnología Española y por ende limitando la participación de otras tecnologías PLC con igual o mejor performance que PLC PRIME.  
Solicitamos puedan aperturar el proceso y aceptar también otras tecnologías PLC, como G3 PLC o TWACS PLC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2.1.1 Literal: - Página: 61

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaria variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

TDT Medidor Trifasico Inteligente de 4 Hilos  
Se indica que el idioma del software debe ser español.  
En aras de una mayor pluralidad de postores y apertura de las bases de la licitación, solicitamos que también acepten software en idioma ingles o español.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.1 Literal: - Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se incorpora:  
Con la finalidad de asegurar la pluralidad de postores, el software deberá ser en idioma Español y/o Ingles"

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

"Anexo 1  
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS CON MEDICION INTELIGENTE

MEDIDOR MONOFASICO INTELIGENTE DE 2 HILOS  
5 SOFTWARE  
5.1 Idioma del Software > Español y/o Ingles

MEDIDOR TRIFASICO INTELIGENTE DE 4 HILOS  
5 SOFTWARE  
5.1 Idioma del Software > Español y/o Ingles"

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

TDT Medidor Trifasico Inteligente de 4 Hilos  
Se indica Protocolo PRIME.  
Con este requerimiento SEAL esta limitando el proceso a una determinada tecnología Española y por ende limitando la participación de otras tecnologías PLC con igual o mejor performance que PLC PRIME.  
Solicitamos puedan aperturar el proceso y aceptar también otras tecnologías PLC, como G3 PLC o TWACS PLC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.2.1.1 Literal: - Página: 68

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaria variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

TDT Concentrador de Datos para Medicion Inteligente (PLC Carrier)  
Se indica Protocolo PRIME.  
Con este requerimiento SEAL esta limitando el proceso a una determinada tecnología Española y por ende limitando la participación de otras tecnologías PLC con igual o mejor performance que PLC PRIME.  
Solicitamos puedan aperturar el proceso y aceptar también otras tecnologías PLC, como G3 PLC o TWACS PLC.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4.1.1 Literal: - Página: 73

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara que conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaria variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

TDT Concentrador de Datos para Medicion Inteligente (PLC Carrier)  
Se indica Banda de Modulación IEEE 1901.2  
Solicitamos considerar este requerimiento como opcional ya que este estándar esta relacionado a la modulación con tecnología PLC PRIME y no esta abierta a otras tecnologías PLC disponibles en el mercado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4.1.2 Literal: - Página: 73

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a lo indicado por el area usuaria, se aclara y se precisa:  
La banda de modulación requerida corresponde a la tecnología seleccionada; por lo que, de ser modificada se estaría contradiciendo con todo lo dispuesto en el presente requerimiento."

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	22:11:26

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Experiencia del Personal Clave

Se solicita un (01) Supervisor-Coordinador con dos años de experiencia en supervisión de diversas actividades de operaciones comerciales para empresas de distribución de energía eléctrica en el sector industrial y/o instalación de sistemas de medición.

Solicitamos que además de experiencia en supervisión también se acepte experiencia de coordinador o jefe de proyecto o gerente de proyecto de implementación de sistemas de medición inteligente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: C.1 Página: 79

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Conforme a indicado por el area usuaria, Se acoge la consulta y se incorpora:

Con el objetivo de asegurar la pluralidad de postores, para el Coordinador - Supervisor, se aceptara la experiencia no menor a dos años en coordinación y/o supervisión de las diversas actividades de Operaciones Comerciales para empresas de distribución de energía eléctrica en el sector industrial y/o instalación de sistemas de medición y/o jefe de proyecto y/o gerente de proyecto de implementación de sistemas de medición inteligente."

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

"16.2 ACTIVIDADES:

II. Del Personal

Supervisor - Coordinador (Personal Clave)

Experiencia : No menor a dos (02) años en coordinación y/o supervisión de las diversas actividades de Operaciones Comerciales para empresas de distribución de energía eléctrica en el sector industrial y/o instalación de sistemas de medición y/o jefe de proyecto y/o gerente de proyecto de implementación de sistemas de medición inteligente. "



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:43:35

**Observación: Nro. 49**

**Consulta/Observación:**

Respecto a lo mencionado en los TDT "3.8 Dimensiones máximas del medidor, MEDIDOR MONOFASICO INTELIGENTE DE 2 HILOS"

Para que la licitación sea abierta, y con el fin de que exista pluralidad en los competidores solicitamos que la medida de profundidad pueda cambiar de 65mm a 80mm.

**Acápite de las bases : Sección:** Anexos      **Numeral:** 3.Diseño      **Literal:** 3.8      **Página:** 2

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

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

Conforme a lo indicado por el area usuaria, no se acoge la obeservacion y se precisa que las dimensiones requeridas para los medidores, son los valores máximos aceptados, ello debido a que las cajas en las que actualmente se alojan los medidores tienen diferentes configuraciones y para nuestro requerimiento se ha tomado en cuenta dimensiones de las cajas normalizadas mas pequeñas, garantizándose así la instalación de los medidores adquiridos mediante el presente proceso de selección

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:43:35

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Respecto a lo mencionado en los TDT "3.8 Dimensiones máximas del medidor, MEDIDOR TRIFASICO INTELIGENTE DE 4 HILOS" Para que la licitación sea abierta, y con el fin de que exista pluralidad en los competidores solicitamos que la medida de profundidad pueda cambiar de 80mm a 100mm.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: 3.Diseño Literal: 3.8 Página: 8

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Conforme a lo indicado por el area usuaria, no se acoge la obeservacion y se precis que las dimensiones requeridas para los medidores, son los valores máximos aceptados, ello debido a que las cajas en las que actualmente se alojan los medidores tienen diferentes configuraciones y para nuestro requerimiento se ha tomado en cuenta dimensiones de las cajas normalizadas mas pequeñas, garantizándose así la instalación de los medidores adquiridos mediante el presente proceso de selección

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:43:35

**Observación: Nro. 51**

**Consulta/Observación:**

A fin de propiciar la pluralidad de participantes y considerando también que la tecnología PRIME es solo 01 tipo de PLC, y es una tecnología suministrada solo por 01 o 02 marcas en el mercado. Se solicita que se cambie de PRIME a PLC Carrier, PRIME ó G3, siendo estas todas las tecnologías de PLC existentes en el mercado, permitiendo así la participación de muchos más postores. Considerese además que en el PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES del proceso LP-SM-15-2021-SEAL-1, en la consulta 53, la entidad contesta que: "El protocolo de comunicación requerido es a través de la red eléctrica PLC Carrier, PRIME ó G3, esto entre medidores y concentrador." Considerando así todos los tipos de PLC, con lo cual se solicita que mantenga la misma pluralidad el actual proceso.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 6.Comunica                    **Literal:** 6.2.1.1                    **Página:** 4,10

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

Principios de Libre Concurrencia y Competencia, trato justo e igualitario e imparcialidad.

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

Conforme a lo indicado por el area usuaria, no se acoge la observacion, conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaría variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:43:35

**Observación: Nro. 52**

**Consulta/Observación:**

Respecto a lo mencionado en el Anexo 1  
ESPECIFICACIONES TECNICAS DE EQUIPOS CON MEDICION INTELIGENTE, para MEDIDOR MONOFASICO INTELIGENTE DE 2 HILOS y MEDIDOR TRIFASICO INTELIGENTE DE 4 HILOS para que la licitación sea abierta, y con el fin de que exista pluralidad en los competidores solicitamos que se permita modulos de comunicación tipo intercambiable, lo cual representa un tecnologia mas ventajosa

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 6.Comunica                    **Literal:** 6.2.1                    **Página:** 4,10

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

Principios de Libre Concurrencia y Competencia, trato justo e igualitario e imparcialidad.

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

Conforme a lo indicado por el area usuaria, no se acoge la obeservacion y se precisa que el postor deberá INDICAR el cumplimiento de requisito del Módulo PLC embebido en el medidor en las tablas de especificaciones técnicas de los equipos, de no cumplirlo, el postor deberá indicarlo. Por último, el que sea modular y no embebido, no limita la participación de los postores.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-7-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE MEDICION INTELIGENTE (RESOLUCION 1069-2028-OSINERGMIN)

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	12/06/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	23:43:35

**Observación: Nro. 53**

**Consulta/Observación:**

A fin de propiciar la pluralidad de participantes y considerando también que la tecnología PRIME es solo 01 tipo de PLC, y es una tecnología suministrada solo por 01 o 02 marcas en el mercado. Se solicita que se cambie de PRIME a PLC Carrier, PRIME ó G3, siendo estas todas las tecnologías de PLC existentes en el mercado, permitiendo así la participación de muchos más postores. Considerese además que en el PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES del proceso LP-SM-15-2021-SEAL-1, en la consulta 53, la entidad contesta que: "El protocolo de comunicación requerido es a través de la red eléctrica PLC Carrier, PRIME ó G3, esto entre medidores y concentrador.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Anexos                    **Numeral:** 5.Comunica                    **Literal:** 5.4.1.1                    **Página:** 14

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

Principios de Libre Concurrencia y Competencia, trato justo e igualitario e imparcialidad.

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

Conforme a lo indicado por el area usuaria, no se acoge la observacion, conforme a los actos preparatorios existe la pluralidad de postores con las características solicitadas, al agregar alguna características se estaria variando la indagacion del mercado, por lo tanto prevalece lo estipulado en las bases.

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

null