

# PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600306091   | Fecha de envío : | 04/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L. | Hora de envío :  | 01:15:26   |

**Consulta: Nro. 1**

## Consulta/Observación:

El medidor a ofertar EMH LZQJ-XC Clase 0.5S se encuentra homologado por el INACAL. Por lo tanto, cumple con todos los requisitos normativos, metrológicos y de seguridad; y a la fecha se viene empleando en las diversas empresas de generación y distribución de energía a nivel nacional como STATKRAFT, ATRIA ENERGIA, ENEL, LUZ DEL SUR, ELECTROSUR (LP-SM-5-2019-ES-1), SEAL (LP-SM-22-2019-SEAL-1), HIDRANDINA (AS-SM-87-2019-HDNA-1) e incluso ELOR sede AMAZONAS ¿ CAJAMARCA (AS N°023-2016-EO-AC CONTRATO GW-001-2017), para uso en los clientes mayores (MT y BT) y subestaciones totalizadoras.

Así mismo, con la finalidad de promover la pluralidad de participantes y la libre competencia en beneficio de los intereses de ELOR. Solicitamos confirmar que también se podrá aceptar medidores de energía con un (01) o dos (02) tornillos por borne. Toda vez que el postor deba adjuntar a la oferta un reporte de pruebas del fabricante que garantiza el aseguramiento y buen contacto de los conductores.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** 9    **Página:** 40

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

Principio de libre concurrencia y competencia

## Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, no se aceptará medidores de energía con un (01) tornillo, toda vez que solicitamos garantizar el albergue de los conductores de alambre sólido o cableado y que no queden expuestos por seguridad de nuestro personal.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600306091   | Fecha de envío : | 04/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L. | Hora de envío :  | 01:15:26   |

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

La interfaz RS232 es una interfaz obsoleta, donde las Laptop, las computadoras y los servidores ya no poseen este tipo de interfaz por esta discontinuada; e incluso los equipos de telemetría actuales posean interfaz RS485 por tener mejores funcionalidades que la interfaz RS232. La interfaz RS232 solo permite una comunicación punto a punto, mientras que la interfaz RS485 es una interfaz a la vanguardia que permite poder conectar hasta más de 32 equipos dentro de un mismo BUS Serial RS485.

En ese sentido, y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de ELOR. Solicitamos al comité de selección confirmar que la interfaz RS232 podrá ser OPCIONAL.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 8      **Página:** 46

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

Principio de libre concurrencia y competencia

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, se requiere de manera obligatoria los puertos serial RS232 y RS485.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600306091   | Fecha de envío : | 04/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L. | Hora de envío :  | 01:15:26   |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

El estándar RS485 establece que la interconexión debe realizarse mediante 2 hilos, sin embargo, algunos fabricantes diseñan la interfaz RS485 con 4 hilos ya que el medidor presenta limitaciones y restricciones para conectarse sobre una red RS485. Así mismo, la interfaz RS485 de 4 hilos es compatible con la interfaz RS485 de 2 hilos. La exigencia de 4 hilos limita la participación de postores que desarrollan medidores basados en lo que establece el estándar RS485. En ese sentido, y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de ELOR. Solicitamos al comité de selección confirmar que la interfaz RS485 podrá ser de 2 hilos o de 4 hilos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 8 Página: 46

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

Principio de libre concurrencia y competencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, se requiere de manera obligatoria los puertos serial RS485 con 4 hilos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 4

**Consulta/Observación:**

Considerar en el "Registro de almacenamiento de eventos de calidad del suministro" que el medidor deberá guardar en bitácora con Valor y Duración de SAG y SWELLS configurables en cuanto a valor de umbral y duración.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: 5.2.1      **Página:** 23

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, al considerar que los valores se guarden en bitácora con valor y duración de SAG y SWELL se estaría limitando la pluralidad de postores, por favor ceñirse a las bases.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Medidor debe ser actualizable en cuanto al Firmware de Aplicacion (No el Metrológico ya que podría afectar en la medición de los parámetros)

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 5.2.1    **Página:** 23

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:                      La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, al considerar la actualización a través de Firmware de Aplicación se estaría limitando la pluralidad de postores, por favor ceñirse a las bases.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Considerar que en el literal i) de "Software integrado" se debe permitir la actualización no solo via Hard Hey sino también mediante archivos de licencia, ya que limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.1 (i) Página: 24

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, se requiere la actualización modular via Hard Key, considerando una poderosa herramienta para protección de software.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Considerar que en el literal b) de "Reporte de parámetros" se incluya la Exportación de tablas de registros en archivos en formato CSV y/o XLS, ya que limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.1 (b) Página: 24

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, los entes fiscalizadores solicitan reporte con extensión no editable; por lo que, la exportación de datos requeridos serán en formato ASCII, PRN o TXT.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Considerar que se aceptará convertidores USB a USB-C para mayor versatilidad y uso en dispositivos portátiles y Laptops.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.3 Página: 26

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, SE ACOGE lo solicitado por el participante: Se acepta incluir convertidores de USB a USB-C.

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

Con atención a la integración de las bases, se modificará de la siguiente manera en:

[...]

SECCIÓN ESPECÍFICA

CAPITULO III REQUERIMIENTO

8 lectores ópticos con interfaz USB-C o convertidores USB a USB-C



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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Sobre "Diagrama de conexión y marcaje del terminal" Favor de aceptar como opción el marcado en placa principal O en tapa de bornes de modo de no encareces el producto. No hay necesidad para el técnico instalador/verificador visualizar esta información por duplicado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 5.2.4 Página: 27

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, el marcado en placa de características y en la tapa de borneras es obligatoria.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

Considerar asdjuntar la Información Técnica en formato impreso y digital (USB) ya que el formato magnético es obsoleto.

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 5.2.7      **Página:** 30

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

ninguno

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

El formato magnético se refiere a un dispositivo (Disquetes o discos duros o USB o CD) que utiliza materiales magneticos para archivar información digital.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Considerar que las pruebas de aceptación se podrán realizar en laboratorios autorizados por Inacal para la inspección posterior de los medidores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 5.2.8      **Página:** 32

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

SE ACLARA que el laboratorio para las pruebas de aceptación debe ser un organismo de prestigio y especializado en el tema y/o un laboratorio autorizado por INACAL.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Falta Texto. Solicitamos que la experiencia sea por medidores multifunción de conexión indirecta de Clase 0,2S y/o 0,5S de 3 y/o 4 hilos, 60 Hz usados para balances o totalizadores.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.4 Literal: - Página: 33

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, SE ACOGE

PARCIALMENTE a lo solicitado por el participante:

Se considerarán bienes similares a la venta de medidores de energía eléctrica multifunción, con registros de energía y potencia de clase de precisión 0.2S y/o 0.5S de 3 y/o 4 hilos.

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

Con atención a la integración de las bases, se modificará de la siguiente manera en:

[...]

SECCIÓN ESPECÍFICA

CAPITULO III REQUERIMIENTO

3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se considerarán bienes similares a la venta de medidores de energía eléctrica multifunción, con registros de energía y potencia de clase de precisión 0.2S y/o 0.5S de 3 y/o 4 hilos.

[...]

SECCIÓN ESPECÍFICA

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se considerarán bienes similares a la venta de medidores de energía eléctrica multifunción, con registros de energía y potencia de clase de precisión 0.2S y/o 0.5S de 3 y/o 4 hilos.



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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Considerar que los medidores aceptados sean del año 2023

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: ITEM 1.6 Página: 39

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se aclara que para el presente requerimiento se solicita que el año de fabricación debe ser como mínimo 2022; lo que implica que el año 2023 se encuentra dentro del periodo mencionado.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

"Deberá ser compatible para 3 hilos  
3x 57.7 V, 3x 100 V, 3x 220 V y 3x 480 V  
Deberá ser compatible para 4 hilos  
3x 57.7/100 V, 3x 220/380 V y 3x 277/480 V"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: item 2.8 Página: 39

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:  
SE ACLARA que la tensión nominal requerida es 3x57.7/100V; 3x220/380V; 3x277/480V para 3 y 4 hilos. Se comprobara el cumplimiento de dicho requisito en la Homologacion del certificado de Aprobacion de Modelo emitido por INACAL (Instituto Nacional de Calidad).

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Considerar que se admitirán medidores con 01 tornillo por borne, ya que limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: ítem 3.0 Página: 40

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, no se aceptará medidores de energía con un (01) tornillo, toda vez que solicitamos garantizar el albergue de los conductores de alambre sólido o cableado.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Considerar que el postor deba presentar carta del fabricante indicando que el medidor trabaja hasta 3,000 msnm según punto 5.2.2

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: ítem 4.1 Página: 41

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Para el presente requerimiento no es una obligación la presentación de la carta del fabricante para garantizar que el medidor trabaja hasta 3,000 msnm, teniendo en cuenta la temperatura de operación para la zona requerida.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Considerar que el Periodo de integración de los perfiles de carga sea como mínimo 1, 5, 10, 15 y 60 min. Cualquier otro valor en la práctica no se utiliza y limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: item 8.2 Página: 42

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: SE ACLARA que el periodo de integración de los perfiles de carga debe ser como mínimo 1,2,3,5,10,12,15,30,60 minutos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Considerar 4 Sets (conjuntos) de perfil de instrumentación como mínimo para tener concordancia con la solicitud de registro de armónicos del numeral 5.2.1

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: ítem 9.1 Página: 43

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Al considerar como mínimo 4 sets se estaría limitando la pluralidad de postores en el presente proceso.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Considerar 64 canales de perfil de instrumentación como mínimo para tener concordancia con la solicitud de registro de armónicos del numeral 5.2.1

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: ítem 9.2 Página: 43

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Al considerar como mínimo 64 canales de perfil se estaría limitando la pluralidad de postes en el presente proceso.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 21

**Consulta/Observación:**

Considerar que el Periodo de integración de los perfiles de instrumentación sea como minimo 1, 5, 10, 15 y 60 min. Cualquier otro valor en la práctica no se utiliza y limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 9      **Literal:** item 9.4      **Página:** 43

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: SE ACLARA que el periodo de integración de los perfiles de instrumentación debe ser como mínimo 1,2,3,5,10,12,15,30,60 minutos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Considerar que el algoritmo de almacenamiento disponible sean solo: promedio, máximo y mínimo. El valor Fin (último valor) es una función que no refleja con exactitud lo que sucede en el sistema eléctrico ya que es un valor instantáneo. Además se limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: ítem 9.5 Página: 43

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:  
Los algoritmos de almacenamiento disponible deben ser: promedio, máximo, mínimo y fin (último valor).

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Considerar la posibilidad de agregar feriados sin borrar información almacenada del medidor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: item 11.5 Página: 45

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, SE ACOGE PARCIALMENTE a lo solicitado por el participante, el medidor deberá poseer la capacidad de tener un calendario activo y pasivo para el cambio de tarifas de energía, demanda y feriados. La actualización de los feriados no debe borrar los registros o perfiles del medidor.

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

Con atención a la integración de las bases, se modificará de la siguiente manera en:

[...]  
SECCIÓN ESPECÍFICA CAPITULO III REQUERIMIENTO 3.1 ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS FICHA TECNICA N°1 / ITEM 11.5

El medidor deberá poseer la capacidad de tener un calendario activo y pasivo para el cambio de tarifas de energía, demanda y feriados. La actualización de los feriados no debe borrar los registros o perfiles del medidor.

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 24

**Consulta/Observación:**

Se podrá admitir puerto serial RSR232 montado sobre bornera y no solo DB9, ya que limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 9      **Literal:** ítem 12.2      **Página:** 46

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se requiere puerto serial RS232 (DB9), toda vez que Electro Oriente S.A. cuenta con equipos de comunicación (modem) que requieren la conexión con el puerto serial requerido.

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Se podrá admitir puerto serial RS485 (2 Hilos) ya que la opción de 4 hilos no es necesaria para este tipo de equipos pues la comunicación siempre es half-duplex. Además se limita las opciones de los equipos a presentarse vulnerando la libre competencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: item 12.3 Página: 46

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, se requiere de manera obligatoria los puertos serial RS485 con 4 hilos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 26

**Consulta/Observación:**

Indicar el número de canales para esta toma de lectura ya que varia el tiempo estimado de lectura debido a este parámetro.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 9      **Literal:** ítem 12.4      **Página:** 46

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: SE ACLARA que el número de canales para la toma de lectura deben ser 4.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Favor de indicar más detalle de la estación de trabajo con pantalla digital para considerar en la oferta.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: item 13.2 Página: 47

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

ninguna

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se suprimirá el item 13.2 de las bases, por lo que no deben considerar dentro de la oferta.

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

Con atención a la integración de las bases, se modificará de la siguiente manera en:

|                    |  |                      |
|--------------------|--|----------------------|
| [...]              |  |                      |
| SECCIÓN ESPECÍFICA | CAPITULO III REQUERIMIENTO                   | 3.1 ESPECIFICACIONES |
| TÉCNICAS           | FICHA TECNICA N°1 / ITEM 13.2 (SE SUPRIMIRA) |                      |

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600240316   | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C. | Hora de envío :  | 17:12:00   |

**Consulta:** Nro. 28

**Consulta/Observación:**

Considerar que el alcance de la homologación de Inacal deberá estar vigente para 3 y 4 hilos

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 9      **Literal:** item 14.1      **Página:** 47

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

ninguna

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se aclara que la homologación de inacal debe ser vigente para medidores de 3 y 4 hilos. Se comprobara el cumplimiento de dicho requisito en la Homologacion del certificado de Aprobacion de Modelo emitido por INACAL (Instituto Nacional de Calidad)

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 06/03/2023

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

Hora de envío : 23:57:08

**Consulta:** Nro. 29

**Consulta/Observación:**

Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes en beneficio de los intereses de ELECTRO ORIENTE, se solicita que el Certificado de Autorización UVM del laboratorio / fabrica donde se realizará la verificación inicial se presente al momento de la entrega de los medidores multifunción o antes de realizar las pruebas.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 14.1 TDT      Página: 47

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

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, el Certificado de Autorización UVM debe ser presentado en la Oferta.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 06/03/2023

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

Hora de envío : 23:57:08

**Consulta: Nro. 30**

**Consulta/Observación:**

Se menciona que el periodo de grabación del perfil de carga en 4 canales con periodos de integración de 15 minutos debe ser de 200 días. Se solicita considera que el periodo de grabación sea como mínimo de 90 días.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3.1      **Literal:** 8.3 TDT      **Página:** 42

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

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, el periodo de grabación del perfil de carga en 4 canales con periodo de integración de 15 minutos debe ser igual o mayor a 200 días.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |                                  |                  |            |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20556875287                      | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 23:57:08   |

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se menciona de una estacion de trabajo con pantalla digital, para la cuadrilla encargada de evaluación de consumos y extracción de lecturas. Por favor aclarar si se requiere suministrar de una (01) laptop o notebook para esta licitación; de ser así, indicar las características mínimas del equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 13.2 TDT Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se suprimirá el item 13.2 de las bases, por lo que no deben considerar dentro de la oferta.

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

Con atención a la integración de las bases, se modificará de la siguiente manera en:

|                    |  |                      |
|--------------------|--|----------------------|
| [...]              |  |                      |
| SECCIÓN ESPECÍFICA | CAPITULO III REQUERIMIENTO                   | 3.1 ESPECIFICACIONES |
| TÉCNICAS           | FICHA TECNICA N°1 / ITEM 13.2 (SE SUPRIMIRA) |                      |

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 06/03/2023

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

Hora de envío : 23:57:08

**Consulta:** Nro. 32

**Consulta/Observación:**

Respecto al ítem 2.8, se solicita que se acepte las configuraciones de tensión homologadas: 3x57.7/100V, 3x220/380V, 3x277/480V

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: 2.8 TDT      **Página:** 39

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

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:  
la tensión nominal requerida es 3x57.7/100V; 3x220/380V; 3x277/480V para 3 y 4 hilos. Se comprobará el cumplimiento de dicho requisito en la Homologación del certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL (Instituto Nacional de Calidad)

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

NINGUNA



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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |                                  |                  |            |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20556875287                      | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 23:57:08   |

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se indica que el medidor de energía eléctrica de tener un puerto serial RS232 (DB9). Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes y marcas, y considerando que no todos los equipos cuentan con este tipo específico de conector, se solicita también aceptar el puerto serial RS232 (tipo bornera). Además, el tipo de conector DB9 actualmente es una tecnología que no muy utilizado en aplicaciones ya que los ordenadores, notebook u otros dispositivos de gestión ya no cuentan con este tipo de puerto por actualización tecnológica.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 12.2 TDT Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se requiere puerto serial RS232 (DB9), toda vez que Electro Oriente S.A. cuenta con equipos de comunicación (modem) que requieren la conexión con el puerto serial requerido.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |                                  |                  |            |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20556875287                      | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 23:57:08   |

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se indica que el medidor de energía eléctrica de tener un puerto serial RS485 (4 hilos). Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes y marcas, y considerando que no todos los equipos cuentan con este tipo específico de conector, se solicita también aceptar el puerto serial RS485 (2 hilos).

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 12.3 TDT Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: La presente consulta se configura como una observación, NO SE ACOGE a lo solicitado por el participante, se requiere de manera obligatoria los puertos serial RS485 con 4 hilos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

Ruc/código : 20556875287

Fecha de envío : 06/03/2023

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

Hora de envío : 23:57:08

**Consulta: Nro. 35**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la Experiencia del Postor en la Especialidad, se solicita considerar como bienes similares lo siguientes: Venta y/o suministro de medidores de energía eléctrica electrónico multifunción en general de clase de precisión 0.2S y/o clase 0.5S

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

Numeral: 3.2

Literal: B

Página: 48

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

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente:

Se requiere experiencia de bienes similares a la venta de medidores de energía eléctrica multifunción, con registros de energía y potencia de clase de precisión 0.2S y/o 0.5S de 3 y/o 4 hilos.

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

NINGUNA

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

Nomenclatura : LP-SM-3-2023-EO-L-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS TRIFÁSICOS MULTIFUNCIÓN CLASE 0.5 PARA SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN LA SEDE LORETO

|                         |                                  |                  |            |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20556875287                      | Fecha de envío : | 06/03/2023 |
| Nombre o Razón social : | E & P TECNOLOGIA DEL PERU S.A.C. | Hora de envío :  | 23:57:08   |

**Consulta: Nro. 36**

**Consulta/Observación:**

Respecto a la entrega del equipo de muestra, luego de realizado las verificaciones, este será devuelto al postor vía courier?

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 2.2    **Literal:** 2.2.1 - f    **Página:** 16

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

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

Habiendo efectuado las coordinaciones con el área usuaria y con autorización de esta, este colegiado PRECISA lo siguiente: SE ACLARA que luego de la verificación y evaluación de la muestra, ésta será devuelto al proveedor, para lo cual el proveedor deberá comunicar a los correos mencionados en la base, la fecha, hora, nombre completo de la empresa o persona que va a recoger el medidor.

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

NINGUNA