

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:30:33

Consulta: Nro. 1

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¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** II **Literal:** 2.2.1 **Página:** 16

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, el postor deberá presentar la documentacion requerida en el numeral 2.2.1. - Documentación de presentación obligatoria. Cabe señalar que para la admisión de las ofertas el comité de selección verificará las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones tecnicas especificadas en las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:30:33

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

De los documentos para la presentación para la oferta, se solicita presentar la tabla de datos técnicos adjuntando catálogos, manuales o folletos para la acreditación de los valores ofertados. Dado que los catálogos, manuales y folletos contienen información genérica y no necesariamente las características técnicas particulares de cada cliente. En ese sentido, solicitamos confirmar que también se aceptarán fichas u otros documentos técnicos emitidos por el fabricante. Tener presente que esta observación fue acogida por el comité de selección en el proceso anterior LP-SM-17-2024-ELSE-1: ADQUISICIÓN DE MEDIDORES MULTIFUNCIÓN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1.1 e) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, también podran presentar fichas tecnicas emitidas por el fabricante, por tratarse de información técnica más específica. Por lo que se modificará de acuerdo a lo siguiente:

e) Tablas de datos técnicos (TDT) llenados con los valores ofertados según los valores requeridos indicados en el numeral 7.4 de las especificaciones técnicas del capítulo III de la sección específica y su acreditación indicado con (x) mediante catálogos; manuales; folletos; fichas técnicas emitidas por el fabricante , pudiendo estar en español o con su traducción de acuerdo al art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

e) Tablas de datos técnicos (TDT) llenados con los valores ofertados según los valores requeridos indicados en el numeral 7.4 de las especificaciones técnicas del capítulo III de la sección específica y su acreditación indicado con (x) mediante catálogos; manuales; folletos; fichas técnicas emitidas por el fabricante, pudiendo estar en español o con su traducción de acuerdo al art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado."

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:30:33

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

De la tabla de datos técnicos, en el requisito Nro. 14 se solicita que el medidor operar en el rango de tensión nominal de 3x57.7/100V; 3x220/380V; 3x277/480V. Conforme a la normativa nacional vigente, el INACAL ha establecido que para medidores se amplió rango de deben realizar los ensayos de verificación inicial a la tensión mínima, a la tensión de 3x220/380V y a la tensión máxima. Esta precisión se ha establecido en la página 13 y 14 del siguiente enlace https://www.inacal.gob.pe/repositorioaps/data/1/1/5/jer/prueba/files/Modelos_Certificado_Verificacion_MEE_fabricas.pdf. Tener presente que no realizar los ensayos de verificación inicial desde la tensión mínima a la tensión máxima, generará un reclamo por parte de los usuarios a ELSE y en consecuencia sanciones por los entes reguladores OSINERGMIN e INACAL por el incumplimiento a la norma. Por lo tanto y en cumplimiento de la norma, dado que los medidores requeridos deben cumplir con el rango de tensión nominal de 3x57.7/100V; 3x220/380V; 3x277/480V, solicitamos precisar en la Tabla de Datos Técnicos y en el requisito Nro. 14 que el postor deberá entregar los medidores con la verificación inicial a las tres (03) tensiones de 3x3x57.7/100V, 3x220/380V y 3x277/480V; y que su incumplimiento será materia de rechazo de los bienes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 26

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

NMP 021:2015 (Ref. IEC 62058-31)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el certificado de verificacion inicial dentro de sus alcances debera contener los niveles de tension minimos requeridos que son : 3 x57.7/100 V;3x220/380 V;3x277/480 V. para 3 y 4 hilos, los mismos que seran presentados con la entrega del bien.

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

El contratista deberá presentar a la entrega del bien, la Autorización como Unidad de Verificación Inicial (UVM) y sus alcances, correspondiente a la aferición inicial de los medidores

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Favor exigir que el solicitante del certificado de Certificado de homologación del modelo emitido por INACAL deberá coincidir con el postor o al menos de uno de Iso consorciados, ya que se tiene una responsabilidad ante INACAL como representante de la fábrica del modelo homologado en el Peru. Tal como se puede observar en el la solicitud de aprobación de modelo del portal de Inacal con respecto a la Resolución N° 001-2014/SNM-INDECOPI https://www.inacal.gob.pe/repositorioaps/data/1/1/5/er/aprobaciondemodelo/files/Formulario_DM-002.pdf

En donde se indica textualmente:

¿El administrado (solicitante) sea este personal natural o jurídico, nacional o extranjero, es titular y responsable de todo lo que concierne o se realice con el documento o certificado metrológico que le fue emitido por esta dirección. Por lo tanto, sobre el documento denominado Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo, debe actuar en todo en cuanto le corresponde a sus derechos y obligaciones en cualquier ámbito.¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: f) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

'No se acoge, ver resolucion N°001-2012/SNM-INDECOPI y su complemento N°001-2014/SNM - INDECOPI.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Favor confirmar que la UVM podrá ser un laboratorio local o del fabricante, siempre y cuando este listado en la Relación de Unidades de Verificación Metrológica (UVM).

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: g) Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, se deberá cumplir con la resolución del servicio nacional de metrolo-gía N°001-2012/SNM-INDECOPI artículo 6° y su disposición complementaria Resolución N°001-2014/SNM-INDECOPI artículo 4°; en este último artículo se menciona que la verificación inicial-UVM deberá ser realizada por organismos autorizados por el servicio nacional de metrología; con lo cual se está precisando que la verificación inicial podría efectuarla el fabricante u otra empresa que se encuentre autorizada por el INACAL.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Favor confirmar que se aceptaran como mínimo 2 tornillos por borne. Esta exigencia esta basada en el calentamiento que se produce en las borneras cuando ésta solo cuenta con un tornillo por fase generando puntos calientes los cuales son observados por OSINERGMIN en los Reclamos de Consumo Excesivo. Además, el no garantizar un buen ajuste por uso de un solo tornillo puede provocar desprendimiento de los conductores produciéndose posibles incidentes al momento de la revisión de los medidores por personal de campo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: Bornes Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que los bornes podran ser fijados a través de 1 ó 2 tornillos. Señalado en el literal 7.3 pag. 22 de las bases.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitamos exigir una antigüedad mínima del Año 2025 para así poder utilizar los medidores los años correspondientes según normativa a su año de adquisición. Si se aceptan medidores del año 2024, se estaría aceptando productos que se utilizarán un año menos a lo que se podría con medidores del año 2025.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 3 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, el año de fabricacion de los medidores podra ser del 2024 o 2025, puesto que deriva de un procedimiento de selección del año 2024.

Año de fabricación : 2024 o 2025

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

Tabla de datos tecnicos:

Medidor:

3.0 Año de fabricación : 2024 o 2025

Modem:

1.04 Año de fabricación : 2024 o 2025

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Debido a que la energía reactiva puede ser facturada por penalización, solicitamos que se incluya el cumplimiento de la ultima edición de norma de energia reactiva IEC 62053-24.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 6 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el medidor a ofertar debera cumplir con la Norma IEC 62053-24 para la componente energía reactiva clase 0,5S.

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

base legal 1.11
Norma IEC 62053-24

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Favor confirmar que la clase 0.2S se refiere a energía activa, de acuerdo a la IEC 62053-22 equivalente a la NMP 022

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 12 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, que la norma requerida para el registro de energia activa sera la IEC 62053-22, señalado en el ítem 6 de la tabla de datos tecnicos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Favor confirmar que el comité verificará en el portal de INACAL que el medidor ofertado posean la aprobación de modelo en 3 y 4 hilos, tensión de referencia de 3 x 57,7 /100 V, 3 x 220 /380 V y 3 x 277/480 V. Lo cual incluye obligatoriamente 3 hilos 3x 220V.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 14 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que, para la admisión de las ofertas presentadas por los postores, el comité de selección verificará la presentación de lo exigido en los literales a), b), c), e) y f) del artículo 52 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas especificadas en las bases, asimismo verificará los documentos de presentación obligatoria indicada en el numeral 2.2.1 de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida

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

null

Entidad convocante :EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura :AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:
Favor confirmar que las magnitudes kWh, kVarh, kW, kVar, kVA y THD se exigen tanto de forma total y por fases independientemente L1, L2 y L3.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 22 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que las magnitudes kWh, kVarh, kW, kVar, kVA requeridas son totales.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Respecto a los parametros minimos del perfil de carga , favor confirmar que estas 8 magnitudes deberán estar disponibles como incrementales, asi como diferenciales en el periodo de integración.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 35 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los parametros minimos requeridos del perfil de carga, podran estar disponibles como incrementales y/o diferenciales en el periodo de integracion.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Respecto al número de sets independientes (intervalos de integración diferentes), notamos que requieren parametros minimos perfil de instrumentación son:

6 canales para Tensión, corriente, por fases.

4 canales para Factor de potencia del sistema y por fases.

12 canales para W, Var y VA del sistema y por fases.

6 canales para %THD de corriente y de tensión por fases.

1 canal para Frecuencia

Resultando un total de 29 canales con lo cual 1 Set de 16 canales no es suficiente. Por lo cual sugerimos elevarlo a 2 Sets como mínimo de 16 canales o en su defecto elevar el numero de canales de 16 a 29 como mínimo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 35 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, la cantidad de sets requeridas sera mayor o igual a 2 ., se modificará en la tabla de datos técnicos:

Perfil de instrumentación:

Número de sets independientes (intervalos de integración diferentes): >= 2

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

Perfil de instrumentación

Número de sets independientes (intervalos de integración diferentes): >=2

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Del mismo modo como se exige que el medidor posea aprobación de modelo emitida por INACAL al momento de la presentación de la oferta, se recomienda también exigir que el modem este aprobado por el MTC. Ya que en este caso el bien a adquirir es un conjunto medidor y modem.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 1.03 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, el modem de comunicacion debera estar homologado por el MTC.

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

7.4
el modem de comunicacion debera estar homologado por el MTC.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Solicitamos exigir una antigüedad mínima del Año 2025.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 1.04 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, el año de fabricacion del modem podra ser del 2024 o 2025, puesto que deriva de un procedimiento de selección del año 2024.

Año de fabricación : 2024 o 2025

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

Año de fabricación : 2024 o 2025

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Favor confirmar que el postor deberá garantizar que el modem acepta tecnologia 4.5G cuando la operadora celular lo permita.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: EE.TT. Literal: 2.04 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente, Modem Celular como mínimo 4G (compatibles con 2G, 3G, 4G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos de tecnología 4.5G.

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

Adicionalmente los postores pueden ofertar equipos de tecnología 4.5G.

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Favor confirmar que un servicio PUSH por TCP o UDP es considerado una interfaz informática para ELSE.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4 Literal: Interfaz Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE CONFIRMA lo indicado, la definición de API o Interfaz informática está claramente establecido en las bases. El servicio PUSH por TCP o UDP no cumple con los requisitos de implementación en SOAP o REST ni con la capacidad de recibir peticiones bajo demanda.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Solicitamos agregar la norma IEC 62053-24, la cual es la última edición que rige para medidores de energía reactiva clase de precisión 0.5S y 1

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.6 Literal: Normas Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el medidor a ofertar debera cumplir con la Norma IEC 62053-24 para la componente energía reactiva clase 0,5S.

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

base legal 1.11
Norma IEC 62053-24

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Por favor definir que la experiencia a considerar seran medidores iguales o similares al requerimiento del presente concurso, es decir, medidores multifunción de clase 0,2S los cuales son los usados por el área de Clientes Mayores y no medidores de menor precisión.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, con la finalidad de dar mayor participación de postores, se ha considerado para la experiencia del postor podran ser acreditados con bienes iguales o similares, se considera bienes similares los siguientes: medidores electrónicos monofásicos , medidores electrónicos trifásicos multifunción, medidores electrónicos trifásicos de 3 y 4 hilos.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Favor confirma que para la placa de datos característicos no se aceptarán autoadhesivos o papel ya que eston son afectados por la radiación solar y extremadamente suceptibles a cambios climáticos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.3 Literal: Placa Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que la placa de datos característicos deberá ser fabricada de un material antioxidante y resistente a cambios climáticos o podrá formar parte de la estructura del medidor.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Solicitamos que sea requisito adjuntar el alcance respectivo de la UVM correspondiente a la afericion inicial de los medidores a suministrar. Este alcance debe incluir como mínimo aprobación inicial de medidores clase 0,2S de 3 y 4 hilos en tensión de referencia solicitados de 3 x 57,7 /100 V,3 x 220 /380 V y 3 x 277/480 V. Lo cual incluye obligatoriamente 3 hilos 3x 220V.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: g Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

'Se acoge, el certificado UVM debera considerar dentro de sus alcances la clase de precision, el numero de hilos y los niveles de tension requeridos. La cual incluye el nivel de tension 3x220 para la configuracion de 3 hilos. El certificado UVM deberá ser presentado para la entrega del bien, por lo que se elimina el literal g) de la documentación obligatoria.

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

El contratista deberá presentar a la entrega del bien, la Autorización como Unidad de Verificación Inicial (UVM) y sus alcances, correspondiente a la aferición inicial de los medidores

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	19:14:30

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Favor confirmar que el tiempo de entrega de los medidores es de 90 días contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que le plazo de entrega es de 90 días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la firma del Contrato.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	22:01:19

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

1.9 PLAZO DE ENTREGA

Considerando que se realizarán pruebas a los medidores entregados en el presente concurso, SOLICITAMOS una ampliación de plazo de entrega de 120 días calendarios.

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:

No se acoge, debido a la necesidad que se tiene para atencion de instalaciones nuevas y cambios de los equipos de medición.

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

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	22:01:19

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

e) e) Tablas de datos técnicos (TDT) llenados con los valores ofertados según los valores requeridos indicados en el numeral 7.4 de las especificaciones técnicas del capítulo III de la sección específica y su acreditación indicado con (*) y (x) mediante catálogos; manuales; folletos; pudiendo estar en español o con su traducción de acuerdo al art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

FAVOR CONFIRMAR que la acreditación será mediante catálogos y manuales y folletos

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: E Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que lo requerido en la Tablas de datos técnicos (TDT) con el simbolo :

(x) Se acreditara mediante catálogos; manuales; folletos; fichas tecnicas emitidas por el fabricante pudiendo estar en español o con su traducción de acuerdo al art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

(*) se sustentara con el Certificado de Homologación del Modelo emitido por INACAL, el mismo que será verificado con la entrega del bien, por lo que retira el literal f) de la presentación de documentación obligatoria 2.2.1 de las bases.

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

e) Tablas de datos técnicos (TDT) llenados con los valores ofertados según los valores requeridos indicados en el numeral 7.4 de las especificaciones técnicas del capítulo III de la sección específica y su acreditación indicado con (x) mediante catálogos; manuales; folletos; fichas técnicas emitidas por el fabricante, pudiendo estar en español o con su traducción de acuerdo al art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado."

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	22:01:19

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

F) certificado de homologacion del modelo emitido por el INACAL

Agradeceremos confirmar que, con el objetivo de fomentar una mayor pluralidad de postores en el presente concurso, el Certificado de Homologación del Modelo emitido por el INACAL pueda ser entregado junto con los bienes al momento de su recepción.

Esto se fundamenta en que dicho certificado es necesario únicamente en la etapa de instalación de los medidores y, mientras la mercadería no haya sido entregada, su exigencia no es indispensable. Permitir esta flexibilidad asegurará una mayor competencia sin comprometer los requisitos técnicos del proceso.

Asimismo, es importante destacar que en la Licitación Pública N° 002-2024-FONAFE para la Compra Corporativa de Medidores para las empresas de la corporación FONAFE, la adquisición más importante de medidores en el Perú, en la que también participa Electro Sur Este, se permite la presentación del Certificado de Homologación del Modelo emitido por INACAL al momento de la entrega del bien. Esto refuerza la validez y viabilidad de esta solicitud, alineándola con prácticas ya aceptadas en procesos de compra de gran envergadura

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: F **Página: 17**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

'Se acoge, con el objeto de una mayor pluralidad de postores el certificado de homologacion y certificado de autorizacion de verificacion inicial (UVM) sera obligatorio presentar junto a los bienes al momento de la recepcion.

Se retira el literal f) y g) del numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

se retira el literal f) y g) del numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	22:42:39

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

En relación con el certificado de homologación del modelo emitido por el INACAL. El certificado de homologación de modelo brinda la seguridad y confiabilidad de que el modelo de equipo de medición, en este caso medidores electrónicos trifásicos multifunción, cumplen con los lineamientos mínimos requeridos dentro de las normas metrológicas peruanas NMP022 y NMP014. En tal sentido, no es necesario que dicho certificado sea presentado dentro de la propuesta del presente proceso de licitación, ya que al momento respectivo de la entrega del bien, el modelo indicado y ofertado en la propuesta debe de contar con la respectiva certificación en INACAL para asegurar el correcto cumplimiento en materia de metrología legal. Por tanto, solicitamos que la presentación del certificado de aprobación de modelo emitido por INACAL sea únicamente a la entrega del bien, mas no en la presentación de la propuesta, sin que esto implique causal de descalificación o no admisión de la propuesta. De la misma forma, en distintos procesos de licitación que implican entrega de bienes correspondientes a diferentes tipos de medidores electrónicos, se aceptó como válido la entrega del certificado de aprobación de modelo emitido por el INACAL a la entrega respectiva de los bienes, mas no como un requerimiento obligatorio al momento de la presentación de la propuesta.

ENOSA
20102708394
AS-SM-21-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
108 Und. / Medidores Electrónicos Trifásicos Multifunción Indirecto

SEAL
20100188628
LP-SM-19-2024-SEAL-1
100 Und. / Medidor Electrónico Trifásico Multifunción Indirecto clase 0.2S con Modem, 20 Und. / Medidor Electrónico Trifásico Multifunción clase 0.2S con Ethernet, 120 Und. / Medidor Electrónico Trifásico Multifunción clase 1 con modem.

ELECTROSUR
20119205949
LP-SM-1-2024-ES-1
270 Und. / Medidor Electrónico Trifásico Multifunción clase 0.2S, 352 Und. /Medidor Electrónico Trifásico Multifunción clase 0.5S

HIDRANDINA
20132023540
LP-SM-12-2024-HDNA-1
600 Und. / Medidores Electrónicos Trifásicos Multifunción Indirecto

FONAFE
20458605662
LP-SM-5-2022-FONAFE-1
Medidor Electrónico Monofásico 2 Hilos, Medidor Electrónico Monofásico 3 Hilos, Medidor Electrónico Trifásico 3 Hilos, Medidor Electrónico Trifásico 4 Hilos, Medidor Electrónico Monofásico 2 Hilos Antifraude

FONAFE
20458605662
LP-SM-2-2024-FONAFE-1

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Medidor Electrónico Monofásico 2 Hilos, Medidor Electrónico Monofásico 3 Hilos, Medidor Electrónico Trifásico 3 Hilos, Medidor Electrónico Trifásico 4 Hilos, Medidor Electrónico Monofásico 2 Hilos Antifraude

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1 Literal: 2.2.1.1 Página: 17

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, con el objeto de una mayor pluralidad de postores el certificado de homologacion y certificado de autorizacion de verificacion inicial (UVM) sera obligatorio presentar junto a los bienes al momento de la recepcion.

Se retira el literal f) y g) del numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

se retira el literal f) y g) del numeral 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Entidad convocante : EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Nomenclatura : AS-SM-66-2025-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE MEDIDORES MULTIFUNCION

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	27/02/2025
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	22:42:39

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

En relación al número de hilos disponibles en la conexión del medidor. Favor de confirmar que el medidor electrónico multifunción a ofertar tendrá una conexión disponible solo de 4 hilos, esto debido a que cada instalación o punto de suministro solo tiene un tipo de conexión que puede ser de 3 o 4 hilos, no es necesario que el medidor cumpla ambos tipos de conexión ya que solo podrá ser conectado en un tipo de suministro. Además, se solicita lo antes mencionado esto con el objetivo de poder ampliar la cantidad de postores disponibles en beneficio de la empresa eléctrica.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7.4 Literal: 13 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, que el medidor requerido debe ser de 3 y 4 hilos según lo requerido en el numeral 13 de la tabla de datos técnicos.teniendo en cuenta que los medidores ofertados en el mercado, cuentan con la configuración mixta de 3 ¿y¿ 4 hilos.

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

null