

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20609158400	Fecha de envío :	19/10/2024
Nombre o Razón social :	VEGA Y CERVANTES ASOCIADOS S.A.C.	Hora de envío :	10:44:26

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

A fin de propiciar la pluralidad de participantes y dado que están relacionadas, solicitamos considerar como experiencia actividades referidas a mantenimiento y emergencia en redes de distribución de empresas eléctricas.

Acápite de las bases : Sección: Específico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 186
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado ya que la convocatoria busca experiencia en la Adquisición de sistemas de implementación de medidores inteligentes (AMI) para clientes, que van más allá del mantenimiento y la respuesta a emergencias. Estas actividades, aunque son parte del ciclo operativo de una red de distribución, no abarcan todas las competencias técnicas necesarias y con el fin de propiciar la pluralidad de participantes se consideran como bienes similares a los siguientes puntos:

- ¿ Suministros de Tele medición Inteligente.
- ¿ Suministro de medidores inteligentes.
- ¿ Suministro de medidores electrónicos y/o multifunción para empresas concesionarias de electricidad, industriales del sector minero y/o manufacturero, vía señal Móvil/Celular y/o por enlaces vía Radio Frecuencia (Suministros y/o equipos eléctricos y/o telecomunicaciones, y/o instalación correspondiente) no considera aspectos civiles u otros relacionados.
- ¿ Implementación de medición remota en centros de transformación en empresas distribuidoras y/o Empresas de generación
- ¿ Servicios de instalación y/o cambio de medidores electrónico, multifunción e inteligente y/o integración de telemedida y/o integración de medidores.
- ¿ Servicios de Telecomunicaciones.
- ¿ Servicios de Interconexión.
- ¿ Servicios de Interconexión voz y datos.
- ¿ Servicio de Plan de Datos

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20609158400	Fecha de envío :	19/10/2024
Nombre o Razón social :	VEGA Y CERVANTES ASOCIADOS S.A.C.	Hora de envío :	10:44:26

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

A fin de propiciar la pluralidad de participantes y dado que están relacionadas, solicitamos considerar como experiencia actividades referidas a implementación de sistemas de contro, protección y medición, para empresas de generación y/o distribución de energía eléctrica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 186

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acoge parcialmente la consulta, ya que la convocatoria busca experiencia en la Adquisición de sistemas de implementación de medidores inteligentes (AMI) para clientes:
y se considerara como bienes similares a:

¿ Implementación de medición remota en centros de transformación en empresas distribuidoras y/o Empresas de generación

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

"También se considerará como experiencia en servicios similares lo siguiente:
y/o Empresas de generación
"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20609158400	Fecha de envío :	19/10/2024
Nombre o Razón social :	VEGA Y CERVANTES ASOCIADOS S.A.C.	Hora de envío :	10:44:26

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:
A fin de propiciar la pluralidad de participantes se solicita reducir el monto de la experiencia a S/2´000,000.00 (Dos Millones de Soles)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 186

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado, ya que para la presente Licitación se requiere asegurar que los postores tengan la experiencia sólida y comprobada en proyectos de esta envergadura. La implementación de sistemas AMI (Advanced Metering Infrastructure) involucra tecnologías avanzadas de telemedición, telecomunicaciones, y sistemas de gestión de datos que necesitan configuraciones, pruebas y calibraciones específicas para integrarse eficazmente en la red eléctrica existente. Reducir el monto de experiencia podría atraer a empresas sin el conocimiento ni la experiencia necesaria para el despliegue exitoso, lo cual incrementa los riesgos de fallas en el proyecto."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:
Intervalo elegible por software; se solicita que se pueda colocar este requisito como opcional para promover la participacion de mas postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 7.5 Página: 55

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisas que:
No se acepta lo consultado, contar con diferentes intervalos de programación permite realizar estudios del comportamiento de la red"

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Umbral de demanda independientes para cada tarifa; se solicita que se pueda aclarar mejor esta funcionalidad

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 7.6 Página: 57

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisas que:
Se requiere que el umbral de demanda (máxima demanda) puede ser programado de forma independiente por cada tarifa horaria."

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:
Auto-lecturas programables por software, Se solicita que se pueda aclarar mejor este requerimiento

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 7.7 Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se requiere poder programar la fecha y hora en la que el medidor realizará de manera automática la lectura de los parámetros de facturación. "

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se agregará dentro de las bases en el ítem Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular), N° 7,7 lo siguiente:
-Se requiere poder programar la fecha y hora en la que el medidor realizará de manera automática la lectura de los parámetros de facturación"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se solicita aclara mejor esta funcionalidad

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 7.12 Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria Aclara lo siguiente:
La Polarización de las señales de corriente y tensión podrán ser visualizadas en en software y/o pantalla del medidor"

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

"Se incluirá en el ítem 1: Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular) N° 7.12 lo siguiente:
... podran ser visualizadas en en software y/o pantalla del medidor""

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:
Periodo de grabación del perfil de carga en 4 canales con periodos de integración de 15 minutos; se solicita que para promover la participacion de mas postores se pueda aceptar almacenar por intervalos de 30 dias minimo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 8.3 Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado, es necesario contar con registro de facturación de cada 15 minutos a fin de adecuarse a las condiciones de intervalos de medida usados por el COES (Comité de Operación Económica del Sistema), así mismo de acuerdo a la Norma Técnica de Calidad de los Servicios Electricos, los indicadores de calidad son tomados con registros con periodos de 15 minutos."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Generar un archivo encriptado por cada toma de lectura, el mismo que fácilmente se pueda transferir a los usuarios que uno desee, garantizando que la información que se transfiere sea inalterable; Se solicita que se pueda aceptar archivos sin encriptacion ya que el ususario y acceso al software protege el acceso a los datos o se pueda considerar este requerimiento como opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 13.09 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acepta lo consultado, es requisito que el archivo de lectura sea encriptado y que la información sea inalterable, ya que el OSINERGMIN (Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería), requiere que el archivo de lectura se encuentre encriptado, en caso de un reclamo con algún cliente."

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:
Software permite lectura a distancia de los medidores y exportación automatizada de los datos recolectados de acuerdo con punto 6.9; se solicita poder corregir este punto ya que no hay ningun 6.9 en las bases ni presente tabla, tambien se puede aclara incorporando la informacion faltante

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 13.10 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acoge la consulta, y modifica lo siguiente:

Software permite lectura a distancia de los medidores y exportación automatizada de los datos recolectados de acuerdo con punto 6.7 "

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se surpime:
""6.9""

Inclúyase:
""6.7""

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:
Software permite visualizar en tiempo real mediante opción de comunicación remota el diagrama de armónicos de corriente y tensión (hasta la 15ava); Se solicita hacer mayor precision sobre este punto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 13.16 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se podrá visualizar mediante una consulta a demanda al medidor via software, el diagrama de armónicos individuales de corriente y tensión, hasta el armónico 15."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se precisa en el ítem 1: Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular) N°13.16 que se agregará lo siguiente:

-Se podrá visualizar mediante una consulta de la demanda al medidor via software, el diagrama de armónicos individuales de corriente y tensión, hasta el armónico 15."

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:
El software propietario deberá realizar la toma de lectura remota, en forma simultánea, de 150 puntos de medidores como mínimo; se solicita mayor precision sobre este punto

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 13.17 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
El Software deberá tener la capacidad de realizar hasta 150 lecturas de manera simultánea como mínimo.

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:
Compatible con software multi-marca MDC/MDM compatible con Prime Stone. Se solicita permitir el uso de otros software HES de otras marcas que no sean multimarca pero puedan realizar la integracion; ya que con esto se esta limitando la participacion.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas Ind Literal: 14.06 Página: 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acoge parcialmente la consulta, se podrá permitir el uso de otros software HES de otras marcas siempre y cuando sean multimarca y puedan leer como mínimo, una marca de medidores adicional a la propuesta en el concurso."

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
"Se incluye en el ítem 1: Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular) N°14.06:
¿. y/o otros software HES de otras marcas siempre y cuando sean multimarca y puedan leer como mínimo, una marca de medidores adicional a la propuesta en el concurso."

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:
Constante del Medidor, confirmar que se acptaran medidores con otros valores de constantes

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas DIR Literal: 2.12 Página: 49

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
En relación al requisito N° 2.12 sobre la constante del medidor para los medidores monofásicos y trifásicos del ITEM 1, se acepte que, de acuerdo con las normas NMP y IEC, no se establece una constante de calibración específica que deba ser utilizada. La constante es determinada por el fabricante según su diseño y operación. Por lo tanto, entendemos que establecer una constante fija podría limitar la participación de diferentes proveedores sin una justificación técnica o normativa adecuada.

Por lo tanto, confirmamos que el postor podrá ofertar con constantes de medidor de 1000 o 2000 Pulsos/kWh."

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

"Se incluye en el ítem 1:RF - Medidores en el N° 2.12 tanto para los medidores monofásicos cómo trifásicos lo siguiente:
1000 o 2000 Pulsos/kWh o indicar

Se eliminará para los monofásicos: 2000
Se eliminará para los trifásicos: 1000"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601587361	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ITECHENE PERU S.A.C.	Hora de envío :	16:28:16

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:
Identificación de fases a las que se encuentra conectado el medidor; Esta funcion no esta disponible en ninguna tecnologia RF pura debido a su naturaleza; se solicita corregir este error en la tabla.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Tablas DIR Literal: 10.4 Página: 56

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se precisa que, el medidor por si solo, independientemente de la tecnología de comunicación que utilice, debe ser capaz de identificar que fases se están conectando. Por ejemplo, en el caso del medidor del trifásico, puede darse el caso, por alguna sitaución externa, que solo se conecten fases L1 y L2, y ante esto el medidor debe ser capaz de notar al ausencia de la fase L3."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Los ACCESS POINT funcionan como una puerta de enlace entre el sistema MDC y los medidores inteligentes, sin tener capacidad de almacenamiento de los datos de registros de consumos de los medidores de energía. Los CONCENTRADORES DE DATOS permiten además de funcionar como ACCESS POINT, tener la capacidad de almacenamiento de los datos de registros de los consumos de los medidores de energía, de esta manera ante alguna falla en el sistema de comunicación, el CONCENTRADOR DE DATOS tiene el respaldo de la información y permitirá al sistema MDC recuperar los datos en la siguiente reactivación del sistema de comunicación.

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos confirmar que se aceptarán ACCESS POINT o CONCENTRADORES DE DATOS que operan como ACCESS POINT.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ende solicitamos al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.5 C) Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Acepta lo consultado, Se aceptara el uso de Access Points y/o Concentradores de Datos, bajo el Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia.

Sin embargo, será responsabilidad del postor garantizar que la tecnología elegida funcione correctamente y dimensionar adecuadamente la cantidad de equipos (Access Points y/o Concentradores de Datos) necesarios para asegurar la operatividad y confiabilidad del sistema de comunicaciones. No se aceptarán reclamos por fallas derivadas de una incorrecta elección o dimensionamiento de los equipos.

"

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

"Se incluirá en el numeral 6.5 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SISTEMA RF, C) lo siguiente:
...y/o Concentradores de Datos

"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

La normativa nacional establecida por el INACAL establece que la verificación inicial de los medidores de energía puede realizarse en los laboratorios del fabricante siempre que esté acreditado como UVM o por laboratorios nacionales en el Perú que cuenten con la acreditación UVM.

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos establecer que las pruebas de aceptación podrán realizarse en un laboratorio nacional en el Perú que esté acreditado por el INACAL como UVM y que tenga dentro del alcance de autorización la verificación inicial de los tipos de medidores requeridos en el presente requerimiento.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.10 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Acoge la solicitud, Con la finalidad de formentar la mayor cantidad de postores ELECTRONOROESTE S.A. confirma que las pruebas de aceptacion podran realizarse en los laboratorios de los fabricantes y/o en laboratorios nacionales en Peru que esten acreditados como UVM."

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

se inluirá en 6.10 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN LABORATORIOS DEL FABRICANTE: y/o en laboratorios nacionales en Peru que esten acreditados como UVM.

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En reiterados pronunciamientos el OSCE (PRONUNCIAMIENTO N° 188-2020/OSCE-DGR) ha aclarado que estos documentos resultan ser una medida excesiva para la admisión de la oferta que no se ajusta al Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, así mismo los postores no podrían saber si serían favorecidos con el otorgamiento de la Buena Pro.

Así mismo, la gestión con el INACAL para la emisión del Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL toma alrededor de 60 días calendarios, tiempo suficiente para cumplir dentro del plazo de entrega de los equipos que corresponde a 120 días calendarios.

En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos establecer que la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por el INACAL será presentado en la entrega de los medidores; toda vez que dado las especificaciones técnicas particulares de este proyecto implica realizar actualizaciones de firmware, software y hardware en las respectivas certificaciones.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 6.10 f) **Página:** 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta la solicitud de presentar la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL al momento de la entrega de los medidores.
Por razones de seguridad y control de calidad de Electronoroeste, se establece que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado dicho plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INACAL,"

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

"Se agregará en el numeral 6.10 f) lo siguiente:
Se establece que la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado el plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INACAL.

Se eliminara: El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación..."

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

El presente requerimiento involucra medidores inteligentes de conexión directa de Clase 1 y medidores multifunción de conexión indirecta clase 0.2S. Respecto a los medidores multifunción de conexión indirecta Clase 0.2S debemos precisar que estos se conectan al circuito eléctrico de manera indirecta empleando transformadores de corriente que poseen en el secundario una corriente máxima de 5A, así mismo los transformadores de corriente poseen mínimo un (01) tornillo por borne. Además, debemos tener presente que en los procesos de licitación anteriores (AS-SM-102-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1 y AS-SM-21-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1) se aceptaron medidores multifunción de Clase 0.2S que posean mínimo un (01) tornillo por borne. En ese sentido y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos confirmar que se aceptarán medidores multifunción de Clase 0.2S que posean mínimo un (01) tornillo por borne.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 5. C) Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge, El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Para los medidores de clase 0.2S se precisa que se aceptará medidores que posean solo un (01) tornillo por borne."

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

"El el capítulo III de requerimiento, numeral 5, letra C, se agregará:

Para los medidores de clase 0.2S se precisa que se aceptará medidores que posean solo un (01) tornillo por borne."

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 2.5 respecto a la corriente máxima sin variar la clase de precisión de los medidores monofásicos y trifásicos del ITEM 1. En el requisito 8.4 ¿Corriente nominal de corte¿ se ha establecido que los medidores posean una corriente nominal de corte $\geq 60A$. Así mismo debemos tener presente que los clientes a donde se implementarán los medidores poseen una demanda menor a 17 kW para suministros monofásicos y menor a 50 kW para suministros trifásicos, esto significa que la carga no supera los 80A, lo que concuerda con los requisitos establecidos en el punto 8.4 corriente nominal de corte $\geq 60A$. Además, debemos tener presente que en la licitación anterior LP-SM-3-2023-HDNA-1 de los sistemas inteligentes para el grupo DISTRILUZ se aceptó como corriente máxima 80A o 100A. En ese sentido, con la debida justificación y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos confirmar que se aceptarán medidores con corriente máxima sin variar la clase de precisión mayor o igual a 80A o 100A.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 2.5 **Página:** 46
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acoge la solicitud que la corriente máxima sin variar la clase de precisión puede ser $\leq 80A$ y $\leq 100A$.

Asimismo, se precisa que una corriente maxima hasta 100A, proporciona una mayor capacidad para soportar picos de demanda. Esto es especialmente relevante en residencias con, calentadores eléctricos, electrodomésticos de cocina, thermas electricas entre otros equipos de potencia que pueden generar picos de consumo simultáneos, adicionalmente sustentamos nuestra respuesta con las siguientes razones:

1. Capacidad de carga: Una corriente de 100A permite alimentar equipos y dispositivos que requieren más energía, lo que es crucial en aplicaciones donde se necesita potencia adicional.
2. Menor caída de voltaje: A mayores corrientes, si el sistema está correctamente diseñado, se puede minimizar la caída de voltaje en largas distancias, garantizando un suministro más estable a los equipos.
3. Flexibilidad: Con una capacidad de 100A, el sistema puede adaptarse a futuras expansiones o aumentos en la demanda sin necesidad de redimensionar la infraestructura.
4. Menor riesgo de sobrecarga: Tener un margen mayor de corriente permite operar los equipos a su capacidad nominal sin riesgo inmediato de sobrecargas, prolongando su vida útil.
5. Estabilidad durante picos de carga: Una capacidad de 100A puede manejar picos temporales de demanda sin caer en interrupciones o fallos, garantizando un funcionamiento más confiable.

Es decir, una corriente máxima de 100A puede ofrecer ventajas significativas en términos de rendimiento, seguridad y flexibilidad operativa."

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

Reemplazar en el cuadro del ítem 1: RF - Medidores N°2.5, de 100 por: mayor o igual a 80A y menor o igual 100A.

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 2.10 respecto al máximo consumo del circuito de tensión a carga nominal de los medidores monofásicos y trifásicos del ITEM 1. Al respecto, tanto la norma NMP 015:2012 y la norma IEC 62053-21 en su literal 8.3.3, tabla Nro. 1 y NOTA 3 establecen que para medidores multifunción debe cumplirse lo indicado en la norma IEC 62053-61. Así mismo, la norma IEC 62053-61 en su literal 3.2 define a los medidores multifunción que incluye a los medidores inteligentes: medidores que incluyen indicador de máxima demanda, control de tarifas, salida de pulsos para calibración y otras funciones avanzadas. La norma IEC 62053-61 en su literal 4.3.1 y tabla 1 establecen lo siguiente: para medidor monofásicos el consumo máximo en el circuito de tensión es $\leq 5W/25VA$ y para medidores trifásicos el consumo máximo en el circuito de tensión es $\leq 3W/15VA$. Además, debemos tener presente que en la licitación anterior LP-SM-3-2023-HDNA-1 se aceptó con la debida justificación máximo consumo $\leq 3W/15VA$. Por lo tanto, en cumplimiento de las normas NMP 015:2012, la norma IEC 62053-21 y la norma IEC 62053-61; solicitamos ajustar el valor requerido del consumo máximo en el circuito de tensión, tanto para el medidor monofásico y trifásico, a $\leq 3W/15VA$.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.10 Página: 46
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge la consulta, La norma IEC 62053-21 establece los límites de consumo de potencia para los medidores de energía activa de clase 1 y clase 2.

- El consumo de potencia activa del circuito de tensión debe ser menor a 2W (vatios).
- El consumo de potencia aparente del circuito de tensión debe ser menor a 10VA (voltamperios).

Estos límites están diseñados para garantizar que los medidores de energía sean eficientes y no consuman excesiva energía durante su funcionamiento nominal. Estos valores están presentes en la sección 8.3.3 de la norma, que regula los requisitos de consumo de energía de los medidores estáticos de corriente alterna.

Para medidores inteligentes, el consumo máximo del circuito de tensión a carga nominal varía dependiendo de las especificaciones técnicas de cada fabricante y del tipo de medidor, ya que los medidores inteligentes no están regulados exclusivamente por la norma IEC 62053-21. Sin embargo, los valores de referencia en la industria, alineados con normativas similares, establecen que el consumo típico del circuito de tensión en estos medidores debe ser bajo, generalmente alrededor de:

- El consumo de potencia activa del circuito de tensión debe ser menor a 2W (vatios).
- El consumo de potencia aparente del circuito de tensión debe ser menor a 10VA (voltamperios).

"

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 2.12 respecto a la constante del medidor de los medidores monofásicos y trifásicos del ITEM 1. Al respecto, las normas NMP y normas IEC no establecen que los medidores deben ser fabricados a una determinada constante de calibración, la constante es definida por el fabricante en función al diseño, fabricación y operación. Establecer un constante determinada implicaría una afectación a la pluralidad de participantes sin justificación técnica ni normativa. Por lo tanto, solicitamos confirmar que el postor podrá ofertar constante del medidor de 1000 o 2000 Pulsos/kWh.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 2.12 Página: 47

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
En relación al requisito N° 2.12 sobre la constante del medidor para los medidores monofásicos y trifásicos del ITEM 1, se acepta que, de acuerdo con las normas NMP y IEC, no se establece una constante de calibración específica que deba ser utilizada. La constante es determinada por el fabricante según su diseño y operación. Por lo tanto, entendemos que establecer una constante fija podría limitar la participación de diferentes proveedores sin una justificación técnica o normativa adecuada.

Por lo tanto, confirmamos que el postor podrá ofertar con constantes de medidor de 1000 o 2000 Pulsos/kWh."

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

"Se reemplazará en el ítem 1 RF - Medidores N°2.12 a los medidores monofásicos y trifásicos por:
1000 ó 2000 Pulsos/kWh o indicar "

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 6.3.1.4 respecto al mecanismo de frecuencia Spread Spectrum FHSS de los medidores monofásicos y trifásicos del ÍTEM 1. Al respecto, las diferentes redes MESH se diseñan implementando distintos mecanismos de frecuencia para el manejo de interferencias, esto en función al diseño, fabricación y operación. Existen otros mecanismos de frecuencia como el CSS (Chirp Spread Spectrum) que posee mejoras y mayor robustez en comparación con el FHSS para redes MESH. Establecer un tipo de mecanismo de frecuencia determinada implicaría una afectación a la pluralidad de participantes y al principio de vigencia tecnológica sin justificación técnica ni normativa. Además, debemos tener presente que en la licitación anterior LP-SM-3-2023-HDNA-1 se aceptó ¿FHSS o similares¿. Por lo tanto, solicitamos actualizar el requerimiento a ¿Spread Spectrum: FHSS o similares -> Si, indicar¿.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.3.1.4 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta la consulta para actualizar el requerimiento sobre el mecanismo de frecuencia a ""Spread Spectrum: FHSS o similares"". Además, esta flexibilidad fomentará la pluralidad de participantes, alineándose con el principio de vigencia tecnológica y facilitando un acceso más amplio a soluciones innovadoras y eficientes.
"

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

Inclúyase: Se agregará en el ítem 1 RF - Medidores N 6.3.1.4: o similares"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 14.04.01 respecto al mecanismo de frecuencia Spread Spectrum FHSS de los medidores indirectos del ITEM 1. Al respecto, las diferentes redes MESH se diseñan implementando distintos mecanismos de frecuencia para el manejo de interferencias, esto en función al diseño, fabricación y operación. Existen otros mecanismos de frecuencia como el CSS (Chirp Spread Spectrum) que posee mejoras y mayor robustez en comparación con el FHSS para redes MESH. Establecer un tipo de mecanismo de frecuencia determinada implicaría una afectación a la pluralidad de participantes y al principio de vigencia tecnológica sin justificación técnica ni normativa. Además, debemos tener presente que en la licitación anterior LP-SM-3-2023-HDNA-1 se aceptó ¿FHSS o similares¿. Por lo tanto, solicitamos actualizar el requerimiento a ¿Spread Spectrum: FHSS o similares -> Si, indicar¿.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 14.04.01 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta la consulta sobre el requisito N° 14.04.01 en relación con el mecanismo de frecuencia Spread Spectrum FHSS para los medidores indirectos del ITEM 1. Se reconoce que las redes MESH pueden implementar diferentes mecanismos de frecuencia, que pueden ofrecer mejoras en robustez y manejo de interferencias. Por lo tanto, establecer un único mecanismo de frecuencia podría limitar la pluralidad de participantes y afectar el principio de vigencia tecnológica sin justificación técnica adecuada."

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

Inclúyase: Se agregará en el ítem 1 Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular) N° 14.04.01: o similares

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 14.07 respecto al protocolo DNP 3.0 TCP/IP de los medidores indirectos del ITEM 1. Al respecto, el protocolo DNP 3.0 TCP/IP es un tipo de protocolo que se establece directamente entre el equipo de medida y el sistema SCADA, sin embargo, el presente requerimiento obedece a un sistema de medición inteligente por radiofrecuencia RF, que operará sobre un Access Point o Concentrador de Datos hacia un sistema MDC, desde donde los datos pueden sen entrelazados con el sistema SCADA sin la necesidad de requerir otros protocolos de comunicación, más aun considerando que los medidores inteligentes estarán interconectados al sistema de medición inteligente vía protocolo DLMS/COSEM o IEC 62056-21. Además, debemos tener presente que en la licitación anterior AS-SM-21-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1 se estableció que el protocolo DNP 3.0 TCP/IP sea OPCIONAL. Por lo tanto, solicitamos ajustar el valor requerido a ¿DNP 3.0 TCP/IP = OPCIONAL¿.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 14.07 Página: 58

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acoge la consulta sobre el requisito N° 14.07 respecto al protocolo DNP 3.0 TCP/IP para los medidores indirectos del ITEM 1. Se reconoce que el protocolo DNP 3.0 TCP/IP se establece entre el equipo de medición y el sistema SCADA; sin embargo, dado que el sistema de medición inteligente operará a través de un Access Point o Concentrador de Datos y se interconectará mediante el protocolo DLMS/COSEM o IEC 62056-21, no es necesario requerir este protocolo como obligatorio sera opcional."

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

"En el ítem 1 Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular) N°14.07 se suprimirá para DNP 3.0 TCP/IP
""Obligatorio""

Se cambia por:
""Opcional""

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 3.7 respecto a la sensibilidad del receptor del Access Point del ITEM 1. En el requisito 6.3.1.6 de los medidores inteligentes monofásicos y trifásicos RF ¿ Medidores se ha establecido sensibilidad de recepción -107 dBm@50kbps ó -133 dBm@10.3bps. Con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos ajustar el requisito a ¿RF Mesh: Min: - 107 dBm¿

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta la consulta sobre el requisito N° 3.7 respecto a la sensibilidad del receptor del Access Point del ITEM 1. Se ajustará el requisito a ¿RF Mesh: Min: -107 dBm¿ para promover la pluralidad de participantes."

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

"En el ítem 1 RF - Access Point N° 3.7 se suprime;
""- 108dBm""

Se reemplaza por:
""-107dBm""

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 3.8 respecto al grado de protección contra ingreso de polvo y agua del Access Point del ITEM 1. en la licitación anterior LP-SM-3-2023-HDNA-1 se aceptó ¿Mínimo: IP67 y se aceptarán soluciones que incluyan un gabinete u otro medio de protección que garanticen el IP67¿. Por lo tanto y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos actualizar el requerimiento a ¿Mínimo: IP67 y se aceptarán soluciones que incluyan un gabinete u otro medio de protección que garanticen el IP67¿.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.8 Página: 59

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta parcialmente la consulta sobre el requisito N° 3.8 respecto al grado de protección contra ingreso de polvo y agua del Access Point del ITEM 1. Se permitirá la actualización a ¿Mínimo: IP67 y se aceptarán soluciones que incluyan un gabinete u otro medio de protección que garanticen el IP67¿, siempre y cuando el postor se haga responsable de cualquier falla del colector o Access Point. Enosa no será responsable por problemas relacionados con el grado de (IP)."

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

"En el ítem 1 RF - Access Point N° 3.8 se agrega:
y se aceptarán soluciones que incluyan un gabinete u otro medio de protección que garanticen el IP67""

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Sobre el requisito N° 6.4 respecto al cumplimiento de estándar para la gestión de infraestructura crítica de baja potencia del Access Point del ITEM 1. en la licitación anterior LP-SM-3-2023-HDNA-1 se aceptó ¿estándares IEEE 802.15.4g o IEEE 802.15.4e o similar¿. Por lo tanto y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos actualizar el requerimiento a ¿Cumplimiento de estándar para la gestión de infraestructura crítica de baja potencia, podrán presentar los estándares IEEE 802.15.4g o IEEE 802.15.4e o similar¿.

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6.4 Página: 60

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta la consulta sobre el requisito N° 6.4 en relación con el cumplimiento de estándares para la gestión de infraestructura crítica de baja potencia del Access Point del ITEM 1. Se actualizará el requerimiento a ¿Cumplimiento de estándar para la gestión de infraestructura crítica de baja potencia, podrán presentar los estándares IEEE 802.15.4g ó IEEE 802.15.4e ó similar, con el objetivo de promover la pluralidad de participantes."

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

"En el ítem 1 RF - Access Point N° 6.4 se agrega:
...o similar"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:

Dado que los sistemas HIBRIDOS (RF + PLC) tienen una mayor performance que los sistemas RF, así mismo considerando que los sistemas HIBRIDOS pueden diseñados con Tecnología MESH. En ese sentido y en mérito del Principio de Libertad de Concurrencia y Competencia, solicitamos confirmar que se aceptarán tecnología HIBRIDAS (RF + PLC) que posean embebidos la tecnología RF MESH, de esta manera obtener una mayor performance en la operación del sistema de medición inteligente

Precisamos que esta consulta fue aceptada en el proceso de estudio de mercado, por ello solicitamos amablemente al comité de selección aceptar la consulta realizada.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: IIILiteral: 6.4Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Con la finalidad de aumentar la cantidad de postes, se acepta parcialmente la solicitud de considerar tecnologías HIBRIDAS (RF + PLC). Es importante enfatizar que el enfoque del concurso es en tecnologías de radiofrecuencia. La inclusión de un módem híbrido se considerará como un requerimiento adicional que se evaluará como una opción de valor, no como un criterio de revisión del proyecto principal. Este componente adicional será a costo del postor."

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

Se agregará en el numeral 6.4 TOPOLOGÍA DEL SISTEMA RF - TECNOLOGÍA MESH: y/o Híbridas

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:49:26

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:
Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento de selección, solicitamos confirmar que la oferta solo deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA¿ y en literal 2.2.2 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA¿

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se confirma que el Contenido de las Ofertas (2.2 de la Sección Específica de las Bases) deberá cumplir lo establecido en los acápites 2.2.1 (Obligatorio) y 2.2.2 (Facultativo)."

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 31

Consulta/Observación:

Se indica: El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación, emitido por INACAL, de los productos ofertados.

Observamos que este punto vulnera la participacion de los postores, debido a que solo dos fabricantes en el Perú tienen certificado de aprobacion de modelo aprobado por INACAL para medidores inteligentes monofasicos dos hilos con tecnologia de comunicacion en 915MHz-928MHz, con lo cual existe una limitacion para la pluralidad de participantes.

Por lo tanto, a fin de asegurar una mayor pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos presentar a la firma del contrato el voucher de pago emitido por INACAL junto al formulario DM001 o DM002 donde indique que se ha iniciado el proceso de homologacion de los medidores monofasicos dos hilos.

Es importante mencionar que el estudio de mercado no demuestra que los medidores ofertados en este estudio tengan aprobacion emitida por INACAL.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.3 Literal: |

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

Página: 17

Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se precisa que por razones de seguridad y control de calidad de Electronoroeste, se establece que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado dicho plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INACAL,"

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

"Se agrega en numeral 6.10 f):

Se establece que la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado el plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo por el INACAL.

Se eliminará del numeral 2.3 Capítulo II la letra I): El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado....()"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 32

Consulta/Observación:

Se indica: El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación, emitido por INACAL, de los productos ofertados.

Observamos que este punto vulnera la participacion de los postores, debido a que solo dos fabricantes en el Perú tienen certificado de aprobacion de modelo aprobado por INACAL para medidores inteligentes trifasicos cuatro hilos con tecnologia de comunicacion en 915MHz-928MHz, con lo cual existe una limitacion para la pluralidad de participantes.

Por lo tanto, a fin de asegurar una mayor pluralidad de postores en beneficio de ENOSA, solicitamos presentar a la firma del contrato el voucher de pago emitido por INACAL junto al formulario DM001 o DM002 donde indique que se ha iniciado el proceso de homologacion de los medidores monofasicos dos hilos.

Es importante mencionar que el estudio de mercado no demuestra que los medidores ofertados en este estudio tengan aprobacion emitida por INACAL.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 2.3Literal: |Página: 17

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

Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se precisa que por razones de seguridad y control de calidad de Electronoroeste, se establece que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado dicho plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INACAL,"

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

"Se agrega en numeral 6.10 f):

Se establece que la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado el plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo por el INACAL.

Se eliminará del numeral 2.3 Capítulo II la letra l): El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado....()"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 33

Consulta/Observación:

Se indica: La siguiente tabla muestra el requerimiento de medidores inteligentes a ser entregados a LA EMPRESA.

Dentro de la lista de certificados homologados por INACAL solo existe un fabricante que tiene los medidores solicitados en la tabla:

- Medidor monofasico 2 hilos.

- Medidor trifasico 4 hilos.

- Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos ¿Totalizadores

- Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos ¿ Cliente Mayor

La presente licitacion debe buscar la pluralidad de postores que tengan toda la gama de productos que ENOSA solicita, y al no haber un numero de postores que representen pluralidad, observamos el requerimiento y solicitamos eliminar del pedido los siguientes medidores, con el objetivo de garantizar la pluralidad requerida de acuerdo a la LCE:

- Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos ¿Totalizadores

- Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos ¿ Cliente Mayor

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 20

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

Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

No se acoge la consulta, Un sistema de medición inteligente para un alimentador requiere una visión completa de todas las cargas conectadas. Esto incluye no solo las residencias, sino también el alumbrado público y los clientes de mayor demanda. Al monitorear todos estos puntos de consumo, se obtiene un perfil de carga más preciso, necesario para gestionar y distribuir la energía de forma eficiente, adicionalmente considerando los siguientes puntos:

- Visibilidad completa: Leer todos los medidores permite obtener una visión integral del consumo, identificando patrones y fluctuaciones.

- Detección de pérdidas: Incluir el alumbrado público y clientes mayores ayuda a identificar pérdidas no técnicas, como el robo de energía, mejorando la eficiencia del sistema.

- Optimización de carga: Con datos completos, se pueden implementar estrategias efectivas para gestionar la carga y evitar sobrecargas en el alimentador.

- Mejora del servicio: Monitorear todos los consumos permite mejorar la calidad del servicio eléctrico y minimizar interrupciones.

Por tal motiva la importancia de un monitoreo integral para el correcto funcionamiento del alimentador es fundamental."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Se indica: El postor deberá cumplir obligatoriamente lo indicando en esta sección dado por el regulador Osinergmin según RESOLUCION DE CONSEJO DIRECTIVO ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSION EN ENERGIA Y MINERIA OSINERGMIN N° 238-2022-OS/CD. De no cumplir será afecto a penalidades y hasta resolución de contrato.

Para cumplir con los puntos: 2,3,4,6,7,9 y 11 requeridos del Anexo 4: Indicadores de Verificación de la Ejecución del Proyecto de SMI, solicitamos confirmar que ENOSA cuenta con el software MDMS (Meter Data Management System).

En caso de no contar con un MDMS solicitamos no exigir el cumplimiento de los puntos mencionados.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acepta lo consultado, Parte del alcance descrito para el presente concurso, en el punto 4.1.2 inciso b), se indica que el contratista deberá proveer el equipamiento de telecomunicaciones y software MDC en base al diseño planteado y a los requerimientos señalados en el Anexo 1 de las bases. En base a lo solicitado, se deberá cumplir lo solicitado por el regulador Osinergmin (Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería)"

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 35

Consulta/Observación:

Se indica: Punto 9, Los medidores además deberán contemplar una interconexión a un MDC y este debe integrarse a cualquier desarrollo de un sistema MDM con opción a multimasas (universal) a fin de poder desarrollarse un plan de adecuación a este sistema de MDM en todos los sistemas de medición.

La interconexion medidor - DCU - HES - MDM es una solución extremo a extremo, en tal sentido el primer requisito para esta exigencia del punto 9 es que el medidor cuente con el estandar IDIS package 2 o package 3 acorde a los casos de uso que ENOSA desee tener.

En este sentido observamos que para cumplir este punto se debe solicitar que los medidores cuenten con el estandar IDIS package 2 como minimo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Aclaremos que el contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRA DI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 36

Consulta/Observación:

Se indica: Punto 10, Los módulos criptográficos usados deben ser lo suficientemente robustos y bien implementados cumpliendo como mínimo la Suite 1 (uno) del estándar DLMS/COSEM de tal manera que cumplan con los requisitos de integridad, confidencialidad y no repudio.

La exigencia de modulos criptograficos robustos y bien implementados para la SUITE 1 requiere que esta ciberseguridad cuente con funcionalidades completas como firma y certificado digital, mecanismos de intercambio seguro de claves, cifrado con acuerdo de clave unica hasta un cifrado wrapped siendo un cifrado adicional de mayor seguridad. En ese sentido observamos que ENOSA debe indicar con cuantas funcionalidades de ciberseguridad de la SUITE 1 requiere para cumplir esta exigencia de modulos criptograficos

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1.1 **Literal:** - **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Las características de la Suite 1 del estándar DLMS/COSEM como minimo seran las siguientes:

- 1. Criptografía:
 - ¿ Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
 - ¿ Soporta modos de operación seguros para el cifrado.
- 2. Autenticación:
 - ¿ Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
 - ¿ Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.
- 3. No repudio:
 - ¿ Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.
- 4. Configurabilidad:
 - ¿ Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.
- 5. Interoperabilidad:
 - ¿ Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad.

Estas características son esenciales para garantizar la seguridad y fiabilidad en la comunicación de datos en sistemas de medición y gestión energética."

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

"Se agregará en el numeral 4.1.1, en el anexo 4 de Verificación de la Ejecución del Proyecto de SMI, en el punto 10 lo siguiente:
Las características de la Suite 1 del estándar DLMS/COSEM como minimo seran las siguientes:

- 1. Criptografía:
 - ¿ Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
 - ¿ Soporta modos de operación seguros para el cifrado.
- 2 Autenticación:
 - ¿ Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
 - ¿ Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.
- 3.No repudio:
 - ¿ Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.
- 4.Configurabilidad:
 - ¿ Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.
- 5.Interoperabilidad:

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

¿Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad.

Estas características son esenciales para garantizar la seguridad y fiabilidad en la comunicación de datos en sistemas de medición y gestión energética

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

Se indica: Punto 10, Los módulos criptográficos usados deben ser lo suficientemente robustos y bien implementados cumpliendo como mínimo la Suite 1 (uno) del estándar DLMS/COSEM de tal manera que cumplan con los requisitos de integridad, confidencialidad y no repudio.

Para el cumplimiento de esta exigencia sugerimos añadir que el postor debe presentar el certificado emitido por la DLMS UA (el estandar es el unico que puede emitir este certificado) con las funcionalidades de ciberseguridad SUITE 1 que requiere ENOSA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4.1.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No acoge lo consultado, No se solicitara documentación adicional a la ya requerida, el contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

Fecha de Impresión:

08/11/2024 06:45

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Consulta: Nro. 38

Consulta/Observación:

Se indica: Punto 10, Los módulos criptográficos usados deben ser lo suficientemente robustos y bien implementados cumpliendo como mínimo la Suite 1 (uno) del estándar DLMS/COSEM de tal manera que cumplan con los requisitos de integridad, confidencialidad y no repudio.

Para cumplir con los requisitos de integridad, confidencialidad y no repudio, es requisito que toda la solución end to end (medidor-DCU-HES-MDM) tenga una autenticación validada extremo a extremo y uno de los requisitos es que ENOSA debe contar con un KMS (Key Management System) para poder enviar las firmas y certificados digitales a los medidores y en caso de vulnerabilidades poder cambiar las firmas y certificados de los medidores afectados. Por lo tanto, solicitamos confirmar si ENOSA cuenta con un KMS? de no contar con un KMS, como se probaría estas funcionalidades de ciberseguridad?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 4.1.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

""El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Las características de la Suite 1 del estándar DLMS/COSEM como mínimo serán las siguientes:

- 1. Criptografía:
 - ¿ Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
 - ¿ Soporta modos de operación seguros para el cifrado.
- 2. Autenticación:
 - ¿ Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
 - ¿ Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.
- 3. No repudio:
 - ¿ Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.
- 4. Configurabilidad:
 - ¿ Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.
- 5. Interoperabilidad:
 - ¿ Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad.

Estas características son esenciales para garantizar la seguridad y fiabilidad en la comunicación de datos en sistemas de medición y gestión energética.""

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

"Se agregará en el numeral 4.1.1, en el anexo 4 de Verificación de la Ejecución del Proyecto de SMI, en el punto 10 lo siguiente:
Las características de la Suite 1 del estándar DLMS/COSEM como mínimo serán las siguientes:

- 1. Criptografía:
 - ¿ Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
 - ¿ Soporta modos de operación seguros para el cifrado.
- 2 Autenticación:
 - ¿ Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
 - ¿ Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.
- 3.No repudio:
 - ¿ Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.
- 4.Configurabilidad:
 - ¿ Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.
- 5.Interoperabilidad:

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

¿Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad.

Estas características son esenciales para garantizar la seguridad y fiabilidad en la comunicación de datos en sistemas de medición y gestión energética

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20349027985	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	PROCETRADI S.A.C.	Hora de envío :	20:31:50

Observación: Nro. 39

Consulta/Observación:

Se indica: El sistema debe cumplir la interoperabilidad en base a alianzas, estándares u otro.

La interoperabilidad en base a alianzas como puede ser Wi-SUN para RF define la comunicación entre diferentes fabricantes a nivel de protocolo (capas bajas del modelo OSI), en cambio la interoperabilidad dada por un estandar que en este caso seria el IDIS define la interoperabilidad de diferentes fabricantes a nivel de aplicación (ultimas capas del modelo OSI) y ambos deben ser usados para cumplir con esta exigencia de interoperabilidad ya que es a nivel de sistema (end to end). En este sentido observamos que ENOSA no puede limitarse a tan solo solicitar o bien a base de alianzas o a estandares u otro, ya que no cumpliría con la exigencia de interoperabilidad de sistema.

Con lo anterior para cumplir con esta exigencia de interoperabilidad solicitamos que el postor adjunte en la oferta tecnica ambos certificados siendo:

- Certificado de interoperabilidad en base a alianzas a nivel de protocolo.
- Certificado de estandares IDIS package 2 o package 3 a nivel de aplicación.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 4.1.1

Literal: -

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Con la finalidad de aumentar la cantidad de postores, lo requerido en el punto 11 del ANEXO 4.- es lo siguiente .- (El sistema debe cumplir la interoperabilidad en base a alianzas, estándares u otro), Los postores podran ofertar La interoperabilidad en base a alianzas como puede ser Wi-SUN para RF o la interoperabilidad dada por un estandar IDIS, por tal motivo no se acoge la consulta, No se solicitara documentación adicional a la ya requerida, el contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	20:37:56

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

Con respecto a los puntos y coordenadas, favor de confirmar las siguientes coordenadas ya que s eencontraron 3 ubicaciones con coordenadas iguales. Favor de confirmar que ubicación tendrán esos medidores.

015-69

AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH.

-80.81901496

-5.56354532

014-69 AH :073-04: Sechura Antiguos AA.HH. -80.81761979 -5.56371671

056-69 EH :073-06: Sechura Expansión AA.HH. -80.82728082 -5.56324373

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

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

Página: 65

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

Se aclara que las coordenadas no son iguales."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	20:37:56

Consulta: Nro. 41

Consulta/Observación:
Favor de confirmar que debido a la tecnología de comunicación que se requiere en este proceso de licitación, será posible reubicar puntos de medición con el objetivo de obtener una mayor intensidad de señal para la telectura de medición.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: - Literal: - Página: 65

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado, ya que se requiere todas las cargas conectadas del ALIMENTADOR A1069 de SECHURA."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

De acuerdo al proceso LP-SM-3-2023-HDNA-1 se permitió presentar los documentos DM001 o DM002 con su respectivo voucher de pago de INACAL a fin de permitir a los demas fabricantes que estan en proceso de homologacion en INACAL poder participar en el proceso y no ser limitados.

Solicitamos que a la firma de contrato se presente los documentos DM001 o DM002 con su respectivo voucher de pago como muestra que el postor se encuentra en proceso de homologación ante INACAL.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.3 Literal: | Página: 17

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

Pluralidad de postores

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que por razones de seguridad y control de calidad de Electronoroeste, se establece que el Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado dicho plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo emitido por el INACAL,

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

"Se agrega en numeral 6.10 f):

Se establece que la Homologación del Certificado de Aprobación de Modelo emitido por INACAL deberá ser entregado antes del plazo de 120 días de la entrega de los medidores contados desde la firma del contrato. Pasado el plazo no se aceptará la Homologación del Certificado de Aprobación del Modelo por el INACAL.

Se eliminara del numeral 2.3 Capítulo II la letra I): El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado....()"

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 43

Consulta/Observación:

Se solicita eliminar del requerimiento:
- Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos ¿Totalizadores (40 UNID.)
- Medidor Indirecto Trifásico 4 Hilos ¿ Cliente Mayor (26 UNID.)
Debido a que ambos medidores no cumplen con el modulo de comunicacion RF 915MHz - 928MHz a menos que sea un adaptacion muy particular de alguna fabrica lo cual limita a los postores poder postular a la licitación vulnerando la pluralidad de postores.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 4 **Literal:** 4.1.1 **Página:** 20

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

pluralidad de postores.

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Se acepta parcialmente la consulta, Un sistema de medición inteligente para un alimentador requiere una visión completa de todas las cargas conectadas. Esto incluye no solo las residencias, sino también el alumbrado público y los clientes de mayor demanda. Al monitorear todos estos puntos de consumo, se obtiene un perfil de carga más preciso, necesario para gestionar y distribuir la energía de forma eficiente.

En el ANEXO 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Medidor Indirecto Clase 0.2S (RF y Celular), punto 14.04.02 se indica que los medidores para cliente mayores deben tener un módulo con tecnología celular. Mientras que los medidores a utilizarse como totalizadores utilizarán módulo de comunicación RF; sin embargo, se aceptará que los medidores Indirectos trifasicos para 4 hilos (Totalizador o Cliente Mayor) puedan contar con un modulo de comunicación de Radio Frecuencia y/o Modem Celular.

El Item 14.04.01 Modulo de Radio Frecuencia y sub items pasa a ser Opcional "

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

"14.04.01 Módulo de Radio Frecuencia Frecuencia 915-928MHz (Opcional)

Banda de Modulación FSK o similares (Opcional)
Spread Spectrum FHSS (Opcional)
Potencia de Transmisión: 30dBm (Opcional)
Sensibilidad de recepción: - 107dBm@50kbps +o -133dBm@10.3bps (Opcional)
Transmisión Wireless: 15.36kbps ¿ 150kbps (Opcional)
Registro automático en la red RF hacia un Access Point (Opcional)+D46:M46"

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 44

Consulta/Observación:
Para el anexo 4 los requerimientos de OSINERMINING en su mayoría no son posibles realizarlos con un MDC o HEAD END SYSTEM por lo que es requisito contar con un MDM. Solicitamos que este punto no forme parte la responsabilidad del contratista y sea asumido por ENOSA con el contratista encargado del MDM.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado, ya que lo indicado es un requerimiento mínimo exigido por el OSINERGMIN (Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería)"

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 45

Consulta/Observación:

Con respecto al punto 10 de OSINERGMIN anexo 4, debido a que son diferentes modulos criptograficos que contiene la SUITE 1, por lo cual:

- Requerimos mayor detalle de los modulos criptograficos que requiere ENOSA.

- Confirmar si ENOSA cuenta con un KMS para la emision de certificados y firmas digitales a los medidores inteligentes.

- Solicitamos nos indiquen las pruebas funcionales que requiere ENOSA para cumplir con OSINERGMIN.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

No se acoge lo consultado, ya que el contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

null

Entidad convocante :	EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA
Nomenclatura :	LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 46

Consulta/Observación:

Con respecto al punto 10 de OSINERGMIN anexo 4, solicitamos a ENOSA indique la cantidad de características de seguridad SUITE 1 que desea que tenga el medidor inteligente a fin de poder brindarlo en el certificado DLMS y sea corroborado por ENOSA dentro de la evaluación de la oferta técnica o a la firma del contrato.

Acápite de las bases : **Sección:** General **Numeral:** 4 **Literal:** 4.1.1 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
Las características de la Suite 1 del estándar DLMS/COSEM como mínimo serán las siguientes:

- 1. Criptografía:
 - ¿ Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
 - ¿ Soporta modos de operación seguros para el cifrado.
- 2. Autenticación:
 - ¿ Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
 - ¿ Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.
- 3. No repudio:
 - ¿ Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.
- 4. Configurabilidad:
 - ¿ Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.
- 5. Interoperabilidad:
 - ¿ Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad.

Estas características son esenciales para garantizar la seguridad y fiabilidad en la comunicación de datos en sistemas de medición y gestión energética."

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

"En el numeral 4.1.1 MEDIDORES INTELIGENTES Anexo 4 punto 10 se agregará lo siguiente:

- 1. Criptografía:
 - ¿ Utiliza algoritmos como AES para cifrado.
 - ¿ Soporta modos de operación seguros para el cifrado.
- 2. Autenticación:
 - ¿ Métodos robustos para asegurar que solo dispositivos autorizados se conecten.
 - ¿ Puede incluir autenticación basada en contraseñas y certificados digitales.
- 3. No repudio:
 - ¿ Implementa firmas digitales para garantizar que las partes no puedan negar acciones realizadas.
- 4. Configurabilidad:
 - ¿ Permite ajustar parámetros de seguridad según las necesidades del entorno específico.
- 5. Interoperabilidad:
 - ¿ Diseñada para funcionar con diferentes dispositivos y fabricantes, promoviendo la compatibilidad."

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 47

Consulta/Observación:
Debido a la complejidad que demanda que un sistema sea interoperable solicitamos a ENOSA exigir el certificado de alianza y el certificado de estándar con la que cuenta el medidor inteligente.

En este sentido solicitamos se cambie por:
DICE: El sistema debe cumplir la interoperabilidad en base a alianzas, estándares u otro.
DEBE DECIR: El fabricante debe cumplir con el certificado de interoperabilidad de alianza y el certificado de interoperabilidad de estandar y deberá ser entregado con la oferta tecnica o en la firma de contrato.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 4 Literal: 4.1.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado, No se solicitara documentación adicional a la ya requerida, el contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 48

Consulta/Observación:

Tal como indica el parrafo "la interoperabilidad entre sistemas es muy importante a fin de garantizar el intercambio de información de forma ordenada y usarla para una correcta cooperación en todo el sistema AMI ". El sustento mas allá de los certificados es muy importante solicitar una prueba en campo con otra marca de medidor inteligente, con lo cual solicitamos cambiar: DICE: EL CONTRATISTA deberá demostrar a LAS EMPRESAS la interoperabilidad entre medidores de otras marcas con la misma tecnología de comunicación, para esto podrá sustentar mediante un certificado o pruebas en campo destinando un porcentaje del total de medidores. DEBE DECIR: EL CONTRATISTA deberá demostrar a LAS EMPRESAS la interoperabilidad entre medidores de otras marcas con la misma tecnología de comunicación, para esto podrá sustentar mediante certificados de interoperabilidad de alianza y estandar, Y ejecutar pruebas en campo destinando un porcentaje del total de medidores.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.5 Literal: j Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que: No se acoge lo consultado, ya que el contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 49

Consulta/Observación:

Solicitamos que se haga una prueba en campo por lo menos destinando un porcentaje con modulos de comunicación en alumbrado publico para que ENOSA pueda corroborar lo que solicita en la licitacion:" Debido a la necesidad de no implementar diferentes medios de comunicación para la gestión de otros equipos de la red de distribución, logrando una optimización de costos a futuro para LA EMPRESA".

Solicitamos incluir en la licitacion una prueba en campo por lo menos destinando un porcentaje con modulos de comunicación en alumbrado publico del area de concesion de ENOSA en donde se vaya tambien a instalar los medidores inteligentes.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 6.5 Literal: j Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

No se acoge lo consultado, ya que No es necesario incluir una prueba en campo en esta etapa, dado que cada postor es plenamente responsable de garantizar el correcto funcionamiento de los equipos ofrecidos y de cumplir con los requisitos técnicos establecidos en las bases del presente concurso."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20611443243	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	QUANTUM ENERGY GRID S.A.C.	Hora de envío :	21:39:30

Observación: Nro. 50

Consulta/Observación:

Para la etapa de diseño en RF MESH solicitamos que el postor adjunte la hoja tecnica del software de diseño RF MESH que utilizará para el presente proyecto en la oferta tecnica. Asi mismo no considerar software de analisis punto a punto o punto multipunto que no se ajustan a un diseño del tipo MESH.

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 6.8 **Literal:** a **Página:** 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge lo consultado, aclara que el El contratista será responsable de cumplir en su totalidad el requerimiento planteado de la manera más óptima posible, asegurando y demostrando el buen funcionamiento de la solución."

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura : LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	22:57:37

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:
ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM 1: RF - Medidores MONOFASICOS Y TRIFASICOS

Agradeceremos se puedan independizar las tablas de datos técnicos para medidores monofásicos y para medidores trifásicos, así los postores podamos llenar las tablas de datos técnicos según lo requerido.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 46

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
No se acoge, ya que, el cuadro ya divide las especificaciones técnicas tanto para los medidores monofásicos, como trifásicos. El postor debe adaptarse al cuadro."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	22:57:37

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Solicitamos que para la presentación de propuestas se presente la:

- Tabla de Datos Técnicos con los valores ofertados para los medidores inteligentes indicados en el Anexo 1
- El Postor ganador deberá presentar de manera obligatorio a la firma de contrato el certificado de homologación, emitido por INACAL, de los productos ofertados.

Dichos puntos actualmente se encuentran como requisitos para perfeccionamiento de contrato, SOLICITAMOS que se soliciten en Documentos para la admisión de la oferta

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: - Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:
A fin de que haya pluralidad de postores durante la admisión de la oferta no se acoge. Asimismo, en el anexo 3 DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, el postor reconoce haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos."

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	22:57:37

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

En el marco del proceso de concurso LP-SM-6-2024 ELECTRONOROESTE S.A, consideramos fundamental la presentación de muestras de los medidores propuestos. Esto les permitirá llevar a cabo una verificación exhaustiva del software y sus funcionalidades, asegurando que cumplan con los requisitos técnicos y operativos necesarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 2.2.1.1 Literal: -

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

Página: 15

Análisis respecto de la consulta u observación:

"No se acoge visto que el postor en el anexo 3 DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, el postor reconoce haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos.

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	22:57:37

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

6.10 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN LABORATORIOS DEL FABRICANTE

Favor de confirmar que las pruebas de aceptación se realizara a la suma de los medidores en este caso sería el siguiente;

En el rango de 3201 a 10000 el tamaño de la muestra seria de 80 Unidades, las mismas que deberán de ser DIVIDIDA proporcionalmente según la cantidad por cada modelos

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 6.10 Literal: -

Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

No acepta lo consultado, aclara que las PRUEBAS DE ACEPTACION EN LABORATORIOS DEL FABRICANTE se realizaran a las siguientes cantidades:

- Medidor Monofasico Directo de 2 hilos: 80 unidades
- Medidor Trifasico Directo de 4 hilos: 20 unidades
- Medidor Indirecto Trifasico 4 hilos - Totalizadores: 5 unidades
- Medidor Indirecto Trifasico 4 hilos - Cliente Mayor: 5 unidades

Según la NTP ¿ ISO2859-1-Nivel de Inspección General - I"

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

"Inclúyase en el punto 6.10:

- Medidor Monofasico Directo de 2 hilos: 80 unidades
- Medidor Trifasico Directo de 4 hilos: 20 unidades
- Medidor Indirecto Trifasico 4 hilos - Totalizadores: 5 unidades
- Medidor Indirecto Trifasico 4 hilos - Cliente Mayor: 5 unidades

Se incluye en el numeral 6.10 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN LABORATORIOS DEL FABRICANTE lo siguiente:

Para los lotes <51 se tomarán pruebas de 5 unidades."

Entidad convocante :EMPRESA DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD DEL NOR OESTE DEL PERU S.A. ELECTRO NOR OESTE SA

Nomenclatura :LP-SM-6-2024-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :SISTEMAS DE IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES INTELIGENTES (AMI) PARA 7200 CLIENTES RESIDENCIALES DEL ALIMENTADOR 1069 DE SECHURA

Ruc/código :	20601248647	Fecha de envío :	30/10/2024
Nombre o Razón social :	ANDET S.A.C.	Hora de envío :	22:57:37

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

favor de confirmar que en la propuesta (ANEXO NRO 6) deberá de ponerse por el monto de:
Prestaciones Principales y Prestaciones Accesorias por separado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ANEXO6 Literal: - Página: 207
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

"El comité de selección en coordinación con el área usuaria precisa que:

El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias."

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