

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-12-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20499717963	Fecha de envío :	04/10/2024
Nombre o Razón social :	COMERCIALIZADORA DE FABRIC. ELECT. SAC	Hora de envío :	08:55:55

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Solicitamos a la entidad confirmar si el sistema de contratacion es a suma alzada o precios unitarios

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Cap II Literal: ii Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el sistema de contratación es a Suma alzada

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

Incluir: Numeral 23 Sistema de contratación: Suma Alzada

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20499717963	Fecha de envío :	04/10/2024
Nombre o Razón social :	COMERCIALIZADORA DE FABRIC. ELECT. SAC	Hora de envío :	08:55:55

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:
Solicitamos a la entidad confirmar si para la admision de ofertas es necesario la presentacion de tablas tecnicas con los valores garantizados y tambien catalogos.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que para la admisión de ofertas es necesario presentar las tablas técnicas con los valores garantizados, es preciso señalar que no se esta solicitando la presentación de catálogos como requisitos de admisión.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Incluir: En los documentos a presentar para la admisión de ofertas tablas técnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se están solicitando catálogos como documentos a presentar para la admisión de ofertas.

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En relación a las dimensiones máximas indicadas en el ítem 1.06. Favor de confirmar que se aceptarán medidores con dimensiones que superen los valores indicados o en su defecto brindar un porcentaje de variación en las dimensiones máximas permisibles. Esto debido a que los medidores deberán ser instalados en cajas portamedidor las cuales tienen la posibilidad de alojar diferentes dimensiones de medidores y no solo una dimensión específica. Adicionalmente con el objetivo de poder brindar mayor pluralidad al presente proceso de licitación

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.06 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se establece un rango de +- 10% de las dimensiones establecidas en las tablas de especificaciones técnicas

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

Incluir Dimensiones mínimas o Dimensiones máximas con un rango +/- 10%

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En relación a las normas de fabricación indicadas en el punto 1.04. Favor de confirmar que el cumplimiento de la norma IEC 62053-24 para energía reactiva será de carácter opcional, debido a que dentro de la metrología legal vigente en el Perú no existe Norma Metrológica Peruana que exija el cumplimiento de la norma IEC 62053-24 para energía reactiva.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1 Literal: 1.04 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la IEC 62053-24 con clase de precisión 0.5S para energía reactiva, es un requisito indispensable para garantizar una correcta medición.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En referencia al ítem 7.07 sobre las autolecturas programables, favor de confirmar que se podrá aceptar una cantidad de autolecturas de mínimo 13 registros, debido a que el cumplimiento de 13 registros de autolecturas permite el almacenamiento de 1 año de información de facturación.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.07 **Página:** 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, las 35 autolecturas es indispensable para sustentar los reclamos de acuerdo a las normas de Osinergmin

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En relación a la cantidad mínima de registros de almacenamiento de eventos disponibles en el medidor. Favor de confirmar que se podrá aceptar medidores con un mínimo de 255 eventos, con el objetivo de poder brindar mayor pluralidad al proceso de licitación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 7 Literal: 7.11 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, es indispensable tener el mayor número de eventos históricos al momento de las intervenciones

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En relación a la cantidad de días disponibles en el perfil de carga considerando 4 canales y 15 minutos de periodo de integración. Favor de confirmar que se podrá aceptar medidores con un mínimo de 250 días de almacenamiento considerando 4 canales y 15 minutos de periodo de integración. Esto debido a que el uso de una memoria de mínimo 512 KB (de acuerdo a lo solicitado en el ítem 10.02) no permite una cantidad de 365 días de almacenamiento en perfil de carga debido a la capacidad de almacenamiento insuficiente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8 Literal: 8.03 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se debe garantizar el periodo mínimo de 365 días

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En referencia a los puertos de comunicaciones. Favor de confirmar que se aceptarán módulos de comunicación celular con una tecnología máxima de 4G, esto debido a que los módulos de comunicación 5G o 4.5G resultan en una tecnología de comunicación sobredimensionada para el volumen de información que puede almacenar como máximo los medidores multifunción. Adicionalmente, el uso de módulos 5G no asegura una mayor conectividad en distintos puntos de medición ya que la comunicación va a depender de la cobertura del operador en el sitio donde se encuentre el medidor instalado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.3 Literal: 9.3.10 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el requerimiento del Modem Celular es como mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G), ya que los módems que soportan 4.5G (o LTE-Advanced) también son compatibles con 4G, 3G y 2G, esta compatibilidad es conocida como retrocompatibilidad y permite que el dispositivo funcione en redes más antiguas cuando la cobertura de la red 4G o 4.5G no está disponible o es débil.

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Con respecto a los módulos de comunicación. Favor de confirmar que las tecnologías solicitadas de comunicación "Wifi, Wireless M-Bus, Bluetooth, Zigbee, LoRa, Sigfox o NB-IoT" serán de caracter opcional o en su defecto se aceptarán con módulos externos, debido a que el módulo de comunicación debe contar con una tecnología específica para su funcionamiento

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.3 Literal: 9.3.10 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el medidor debe soportar opciones modulares de comunicación "Wifi, Wireless M-Bus, Bluetooth, Zigbee, LoRa, Sigfox o NB-IoT", para tener una mayor disponibilidad de conexiones a redes futuras

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que la visualización en tiempo real de hasta 50 medidores del diagrama fasorial podrá ser realizada por medio del software propietario o en el software de gestion del medidor, esto debido a que el objetivo del software propietario es realizar la programación y lectura individual de cada medidor, por lo que se solicita que se acepte que el software de gestión del medidor tenga dicha funcionalidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.19 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, para la visualización en tiempo real de hasta 50 medidores al mismo tiempo, se aceptará un software de gestión adicional, con licencia ilimitada, libre, sin restricción de acceso y con posibilidad de conexión de varios usuarios al mismo tiempo, además con actualizaciones que deben estar incluida en la oferta del postor

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

Incluir se aceptará un software de gestión adicional, con licencia ilimitada, libre, sin restricción de acceso y con posibilidad de conexión de varios usuarios al mismo tiempo, además con actualizaciones que deben estar incluida en la oferta del postor

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En referencia a la cantidad de 300 tomas de lectura simultanea, favor de confirmar que se aceptará que dicha funcionalidad se encuentre en el software de gestión, ya que la función principal del software de gestión es realizar tomas de lectura simultánea, mientras que el software propietario tiene la función de relaizar la programación y lectura uno a uno de los medidores.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.17 Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, el software de gestión debe garantizar la extracción de los archivos fuente de al menos 500 medidores

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

Incluir: El software de gestión debe garantizar la extracción de los archivos fuente de al menos 500 medidores

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

Con respecto a la cantidad de memoria masa disponible en el medidor. Se solicita una cantidad de 8 meses de almacenamiento disponible en perfil de carga - instrumentación, favor de confirmar que se aceptará una cantidad de 3 meses de almacenamiento disponible en perfil de carga - instrumentación, ya que la cantidad de 512 KB de memoria es insuficiente para mantener un almacenamiento de 8 meses, considerando 4 canales de perfil y un periodo de integración de 15 minutos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: 10.02 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se debe garantizar un periodo mínimo de 08 meses

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Con relación a los tiempos de entrega, considerando el tiempo de fabricación, de prueba y transporte, solicitamos una extension de la primera entrega a 120 días a partir de la firma del contrato. Es decir, se solicita la entrega del 60% del producto 120 días a partir del contrato y el 40% a los 150 dias del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: - Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, debido a la necesidad que se tiene para cambiar los equipos de medición

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Con respecto a la cantidad de medidores a realizar pruebas de verificación a un 20% del total de medidores en el laboratorio de INACAL o en un laboratorio certificado por INACAL de acuerdo a la NMP 021:2015 (Ref. IEC 62058-31), favor de confirmar que la cantidad corresponde a 120 unidades de medidores. Favor de confirmar que las pruebas se realizaran solo al grupo de la primera entrega.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.6 Literal: 9.6.4 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las pruebas se realizaran al 20% de cada lote entregado, asegurando que cada lote de medidores cumpla con los requisitos de las especificaciones técnicas antes de su entrega

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

Incluir: de cada lote entregado y Eliminar: del total de medidores

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si para la entrega de conformidad de la prestación es necesario las pruebas mencionadas en el punto "12. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN"

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: - Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma, se debe realizar las pruebas de acuerdo a lo indicado en el numeral 9.6.5.Pruebas de aceptación en Sitio

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

Favor de confirmar si la fecha y hora disponible en el display del medidor puede tener el siguiente formato

Fecha:

- "Dia - Mes - Año"

Tiempo:

- "Hora - minutos - segundos"

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.3 Literal: 9.3.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se permite el formato:

"Dia - Mes - Año"

"Hora - minutos - segundos"

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

Incluir en DD/MM/AAAA hh:mm: ss en el numeral 9.3.1

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:
Favor de confirmar que la compatibilidad con interfaces PLC corresponde a la tecnología de comunicación Power Line Communication. Favor de confirmar que será un requerimiento opcional.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 13 **Literal:** 13.04 **Página:** 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que PLC corresponde a Power Line Communication, y se confirma que debe ser compatible con esa interfaz

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

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

COn el objetivo de brindar una mayor pluralidad al proceso de selección en cuestión, favor de confirmar que tambiensi e aceptarán una longitud del cable de antena de 1.5 metros y 3dbi de potencia.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 13 Literal: 13.05 Página: 37

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, se estableció 4m y 7Dbi, para garantizar la comunicación en toda concesión.

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	18:25:03

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Con respecto al software de gestión del medidor, favir de confirmar que tambien se aceptará el uso de servidores o data center remotos o en la nube para almacenar el sistema y la información, debido a que el uso de manera local incurrirá en mayor costo para HIDRANDINA. Adicionalmente, el uso de servidores remotos o en la nube brinda los mismos niveles de ciberseguridad de la información.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.3.9 Literal: 9.3.9.2 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, de acuerdo a las condiciones que actualmente tiene Hidrandina, el funcionamiento es de forma local

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento, solicitamos confirmar que las ofertas únicamente deberán contener lo establecido en el literal 2.2.1 ¿Documentos de presentación obligatoria¿ y en el literal 2.2.1 ¿Documentación de presentación facultativa¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se debe presentar los documentos requerido en el numeral 2.2.1.1 Documentos a presentar para la admision de ofertas y se confirma que se esta adicionando como documentos de admision la presentacion tablas tecnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se están solicitando catálogos como documentos a presentar para la admisión de ofertas.

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

Incluir: En los documentos a presentar para la admisión de ofertas tablas técnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se están solicitando catálogos como documentos a presentar para la admisión de ofertas.

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Respecto a la Tabla de Datos Técnicos del Medidor Multifunción para Clientes Mayores y Subestaciones de Distribución. Solicitamos confirmar que la Tabla de Datos Técnicos con los valores ofertados será presentado junto a la oferta como ¿Documentos de presentación obligatoria¿ y deberá estar firmado y sellado por el postor.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 30

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se debe presentar los documentos requerido en el numeral 2.2.1.1 Documentos a presentar para la admision de ofertas y se confirma que se esta adicionando como documentos de admision la presentacion tablas tecnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se estan solicitando catalogos como documentos a presentar para la admision de ofertas.

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

Incluir: En los documentos a presentar para la admision de ofertas tablas tecnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se estan solicitando catalogos como documentos a presentar para la admision de ofertas.

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Respecto a los Certificados y Reportes de Pruebas Tipo de medidores idénticos a los ofrecidos. Solicitamos confirmar que los Certificados y Reportes de Pruebas Tipo serán presentados junto a la oferta como ¿Documentos de presentación obligatoria¿.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.5 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que los Certificados y Reportes de Pruebas Tipo de medidores idénticos serán presentados a la entrega del bien

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

Respecto a la información técnica complementaria contenida en los folletos, instructivos, catálogos o similares. Solicitamos confirmar que los folletos, instructivos, catálogos u otra documentación emitida por el fabricante serán presentados a la entrega del bien.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.5 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que, los documentos a presentar para la admision de ofertas se encuentra en el numeral 9.5 asi como los documentos a presentar para la entrega del bien según numeral 9.6 de las especificaciones técnicas donde se detalla la entrega de folletos y catalogos para la entrega del bien.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

Respecto a las pruebas de ensayos realizados en el laboratorio de INACAL o Certificado por INACAL. Solicitamos confirmar que estas pruebas con la supervisión de los 02 profesionales de HIDRANDINA solo se realizarán para la primera entrega.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.6.4 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que las pruebas se realizaran al 20% de cada lote entregado, asegurando que cada lote de medidores cumpla con los requisitos de las especificaciones técnicas antes de su entrega

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

Incluir: de cada lote entregado y Eliminar: del total de medidores

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

Respecto a los Certificados de Aferición Inicial de fábrica. De acuerdo a lo establecido por la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI, N° 001-2012/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012 y N° 001-2014/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 23-01-2014. Así mismo, conforme a la última disposición establecida por el INACAL en el siguiente enlace https://www.inacal.gob.pe/repositorioaps/data/1/1/5/jer/prueba/files/Modelos_Certificado_Verificacion_MEE_fabricas.pdf (páginas del 11 al 14). Solicitamos confirmar que el certificado de Unidad de Verificación Metrológica (UVM) deberá corresponder al laboratorio del fabricante del medidor a ofertar y deberá tener dentro de su alcance de autorización los medidores estáticos de energía eléctrica activa trifásicos clase 0.2S, con tensiones de referencia múltiples, para conexión de 3 y conexión de 4 hilos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el certificado de UVM a presentar debe ser de acuerdo con lo establecido en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI, N° 001-2012/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012 y N° 001-2014/SNM-INDECOPI

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 26

Consulta/Observación:

Respecto a los Certificados de Aferición Inicial de fábrica. De acuerdo a lo establecido por la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI, N° 001-2012/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012 y N° 001-2014/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 23-01-2014. Solicitamos confirmar que el certificado de Unidad de Verificación Metrológica (UVM) deberá ser presentado para la etapa de presentación de oferta o para la etapa de perfeccionamiento del contrato.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el certificado de UVM a presentar debe ser de acuerdo con lo establecido en la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI, N° 001-2012/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012 y N° 001-2014/SNM-INDECOP, y se deberá presentar para la entrega del bien

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

Incluir en la entrega del bien

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 27

Consulta/Observación:
Respecto al Certificado de Homologación del INACAL. Solicitamos confirmar que el Certificado de Homologación del INACAL será presentado a la primera entrega del bien.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.6.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma que el Certificado de Homologación del INACAL será presentado a la primera entrega del bien

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

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 28

Consulta/Observación:

Respecto a los Certificados de Aferición Inicial de fábrica. De acuerdo a lo establecido por la Resolución del Servicio Nacional de Metrología del INDECOPI, N° 001-2012/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 18-03-2012 y N° 001-2014/SNM-INDECOPI publicada en el Diario Oficial El Peruano el 23-01-2014. Así mismo, conforme a la última disposición establecida por el INACAL en el siguiente enlace https://www.inacal.gob.pe/repositorioaps/data/1/1/5/jer/prueba/files/Modelos_Certificado_Verificacion_MEE_fabricas.pdf (páginas del 11 al 14). Solicitamos confirmar que cada medidor deberá contar con el certificado de afericion inicial para conexión de 3 hilos con tensiones de referencia múltiples (página 11 y 12 de la última disposición del INACAL) y otro certificado de aferición inicial para conexión de 4 hilos con tensiones de referencia múltiples (página 13 y 14 de la última disposición del INACAL).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-9.6.3 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el certificado de aferición debe ser emitido Modelo de Certificado de Verificación Inicial para Medidores de Energía Eléctrica Clase 0,2 S y 0,5 S con
Conexión de 4 hilos, con tensiones de referencia múltiples detallados en el numeral 9.2.2 de las bases integradas.

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

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 29

Consulta/Observación:
Respecto al ítem 2.02 de Tabla de Datos Técnicos del Medidor Multifunción. Solicitamos confirmar que la Clase de Precisión para la energía reactiva es 0.5S según norma IEC 62053-24 y que el postor deberá precisarlo en el valor ofertado.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
Se confirma, la clase de precisión para energía reactiva es de 0.5S según norma IEC 62053-24

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Incluir: la clase de precisión para energía reactiva es de 0.5S y Eliminar: la clase de precisión para energía reactiva es de 0.2S

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 30

Consulta/Observación:

Respecto al ítem 2.05 de Tabla de Datos Técnicos del Medidor Multifunción. En el literal 9.2.2 de la página 22 y 23 de las bases, se ha establecido que las condiciones de operación del sistema serán:

- 3x220/380V: Estrella neutro corrido aterrado y aislado.
- 3x220V: Delta aislado.
- 2x220V: Delta, split fase.
- 440V/220V: Bifásico con neutro corrido aterrado.
- 100/¿3: Estrella ¿ Neutro
- 2 x120 V: Delta, split fase.

Como se puede evidenciar, los medidores serán instalados en sistemas eléctricos con conexiones en 3 y 4 hilos. Tener presente que instalar un medidor con solo certificación de 4 hilos en un sistema de 3 hilos, generará reclamos por parte de los usuarios y sanciones por parte de los entes reguladores como Osinergmin e INACAL. Por lo tanto y con la debida justificación, solicitamos al área usuaria corregir el requerimiento a número de hilos de 3 y 4 hilos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta se precisa que se aceptará certificados de homologación de medidores para 4 hilos ó para 3 y 4 hilos . Sin embargo, el medidor debe operar para las configuraciones de 3 y 4 hilos

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

Incluir: Se precisa que se aceptará certificados de homologación de medidores para 4 hilos ó para 3 y 4 hilos . Sin embargo, el medidor debe operar para las configuraciones de 3 y 4 hilos

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:26:40

Consulta: Nro. 31

Consulta/Observación:

Respecto al ítem 13.05 de Tabla de Datos Técnicos del Medidor Multifunción. Debemos precisar que los fabricantes módulos celulares solo tienen definidos las tecnologías 2G, 3G, 4G y 5G, no existen módulos celulares con la definición de 4.5G. Así mismo, debemos precisar que los módulos celulares 5G solo son compatibles hasta la tecnología 4G y 3G, mientras que los módulos celulares 4G son compatibles hasta la tecnología 3G y 3G. Considerando que existen varias zonas dentro del parque de concesión de HDNA que poseen la tecnología 2G, por lo tanto lo lógico es que el modem celular sea mínimo de generación 4G compatibles con 2G, 3G y 4G; o en su defecto solicitamos aceptar módulos celulares 4G-LTE con velocidad de subida de 50 Mbps y con velocidad de bajada de 150 Mbps, compatibles con 2G, 3G y 4G; ya que es suficiente para aplicaciones de telemedida de medidores multifunción en empresas de eléctricas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, el requerimiento del Modem Celular es como mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G)

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:35:49

Consulta: Nro. 32

Consulta/Observación:

Item 7.01 de la TDT del medidor. Dado que existen registros de energía reactiva que NO se emplean para facturación conforme a la regulación nacional. ¿Es posible que los siguientes registros sean OPCIONALES?

- kVARh, kVAh sum (entregada + recibida)
- kVAh (Q1, Q2, Q3 y Q4)
- KVARh (Q1+Q4), (Q2+Q3), (Q1-Q4), (Q2-Q3), (Q3-Q2)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los registros indicados son los indispensable para evaluaciones y análisis de cada cliente.

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:35:49

Consulta: Nro. 33

Consulta/Observación:
Item 8.03 de la TDT del medidor. Solicitar un perfil de carga de 365 resulta que el medidor posea una memoria de mayor capacidad y por lo tanto más costoso, además para el proceso de facturación mensual se requiere un mínimo de 45 días. ¿Es posible aceptar almacenamiento de perfil de carga >= 127 días, ya que es suficiente para la facturación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge, se debe garantizar el periodo mínimo de 365 días

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

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:35:49

Consulta: Nro. 34

Consulta/Observación:

Item 8.05 de la TDT del medidor. Dado que existen registros de energía reactiva que NO se emplean para facturación conforme a la regulación nacional. ¿Es posible que los siguientes registros sean OPCIONALES?

- kVAh Suma
- kVAh Q1, Q2, Q3 y Q4
- kVARh Sum (Entregada + recibida)

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 32

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, los registros indicados son los indispensable para evaluaciones y análisis de cada cliente.

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:35:49

Consulta: Nro. 35

Consulta/Observación:
Item 10.02 de la TDT del medidor. Solicitar una memoria masa de 8 meses resulta que el medidor posea una memoria de mayor capacidad y por lo tanto más costoso, además para el proceso de facturación mensual se requiere un mínimo de 45 días. ¿Es posible aceptar como tamaño de la memoria masa >= 4 meses, ya que es suficiente para la facturación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1-10 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:
No se acoge, se debe garantizar un periodo mínimo de 08 meses

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

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Consulta: Nro. 36

Consulta/Observación:

ANTIGÜEDAD DE LOS MEDIDORES: En las TABLA DE DATOS TÉCNICOS se indica que los medidores deberán contar con una fecha de fabricación igual o posterior al año 2024. No obstante, considerando posibles dilaciones en el proceso, como apelaciones o extensiones en los plazos administrativos, existe la posibilidad de que la ejecución efectiva del contrato ocurra en el año 2025. En ese escenario, la entidad estaría recibiendo medidores fabricados el año anterior, lo que no garantizaría que se cumpla con la exigencia de que los bienes ofertados sean de última generación y de reciente fabricación.

Por tanto, para asegurar que la entidad reciba medidores fabricados lo más cercanos posible a la fecha de entrega y alineados con las más recientes actualizaciones tecnológicas, proponemos que el requisito de antigüedad se modifique, exigiendo que la fecha de fabricación sea posterior a la firma del contrato. Esto permitiría que los equipos sean completamente nuevos y acordes con las necesidades de la entidad, evitando la posibilidad de recibir productos con tecnología obsoleta o que no cumplan con las expectativas de innovación que este tipo de adquisiciones busca garantizar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: ITEM 1.05 Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, indistintamente del año de fabricación, los medidores deben garantizar el cumplimiento de los requisitos mínimos solicitados en la especificaciones técnicas

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Observación: Nro. 37

Consulta/Observación:

CARACTERÍSTICAS GENERALES: En los requisitos técnicos se indica que el medidor trifásico electrónico multifunción debe ser de 4 hilos. Sin embargo, en el numeral 9.2.2 de la página 22, se especifica que el sistema opera bajo las configuraciones Delta aislado (3x220V) y Delta split fase (2x220V y 2x120V). Ambos sistemas Delta se caracterizan por no utilizar neutro (en el caso del Delta aislado) o tener una conexión limitada a neutro (en el Delta split fase). En estos casos, los sistemas Delta funcionan únicamente con 3 hilos, es decir, solo las tres fases activas se conectan sin necesidad de un cuarto hilo de neutro.

La incompatibilidad radica en que los medidores de 4 hilos están diseñados para sistemas que requieren un neutro, como los sistemas trifásicos en estrella o con neutro común, mientras que en un sistema Delta, que no lo utiliza, el cuarto hilo es innecesario.

Dado que los sistemas Delta, como el Delta aislado y el Delta split fase, son utilizados por el área usuaria y sus clientes, es crucial que los medidores tengan la capacidad y la Homologación ante INACAL para operar en configuraciones de 3 Y 4 hilos para garantizar una correcta compatibilidad y funcionamiento. En otras palabras, frente a cliente, o subestaciones que poseen la configuración de 3 hilos, la entidad se vería en la necesidad de adquirir nuevos medidores, probablemente en condiciones menos ventajosas que aquellas generadas por el presente procedimiento de selección.

Por lo tanto, OBSERVAMOS LAS BASES para que, de conformidad con el Principio de Transparencia, y el Principio de Vigencia Tecnológica, se modifique el numeral 9.1 para que el medidor trifásico pueda operar tanto en configuraciones de 3 hilos como de 4 hilos, garantizando así su compatibilidad con los sistemas Delta mencionados y brindando flexibilidad a la red de distribución de energía, conforme a las necesidades del área usuaria y de sus clientes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.1 Página: 21

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

Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará medidores de 4 hilos y medidores de 3 y 4 hilos.

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

Incluir: El medidor trifásico pueda operar tanto en configuraciones de 3 hilos como en 4 hilos

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Observación: Nro. 38

Consulta/Observación:

CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA ENTREGA: En el numeral 9.2.3.1, literal "C", se indica que el número de serie debe ser numérico y en código de barras. Solicitamos que se considere la inclusión del código QR como alternativa o complemento al código de barras. Los códigos QR presentan varias ventajas sobre los códigos de barras tradicionales:

1. Mayor capacidad de información: Un código QR puede almacenar más datos en un espacio reducido, lo que permite incluir información adicional sobre el producto, como enlaces a manuales técnicos, detalles de mantenimiento o garantías.

2. Facilidad de lectura: Los códigos QR son más fáciles de leer utilizando cualquier dispositivo con cámara (como smartphones o tablets) y aplicaciones comunes, lo que simplifica el proceso de escaneo en comparación con los escáneres de código de barras, que suelen requerir hardware específico.

3. Velocidad y eficiencia: Los códigos QR se pueden escanear desde cualquier ángulo y en condiciones de luz variables, lo que acelera el proceso de identificación y reduce errores en el escaneo, mejorando la eficiencia operativa.

4. Adaptabilidad a sistemas modernos: Muchas plataformas y herramientas digitales actuales utilizan códigos QR para integrarse en sistemas de inventario, mantenimiento y seguimiento, lo que facilita la interoperabilidad y reduce la dependencia de tecnologías más antiguas.

Dada la amplia adopción de códigos QR en los sistemas y herramientas contemporáneas por su versatilidad y facilidad de uso, consideramos que su inclusión brindaría más flexibilidad y eficiencia al proceso de identificación y rastreo de los equipos.

Por lo expuesto OBSERVAMOS LAS BASES para que, de conformidad con el Principio de Transparencia, y el Principio de Vigencia Tecnológica, se modifique el requerimiento para permitir el uso de código QR y/o código de barras según sea necesario.

Acápite de las bases :Sección: EspecificoNumeral: 9Literal: 9.2.3.1Página: 22

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

Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se aceptará el código QR como alternativa o adicional al código de barras, por las ventajas que ofrece.

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

Incluir: se aceptará el código QR como alternativa

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Consulta: Nro. 39

Consulta/Observación:

CONDICIONES AMBIENTALES DEL SERVICIO: En la tabla de datos técnicos de la página 31, numeral 4.01, se establece que la instalación de los medidores no será afectada a altitudes superiores a 4000 m.s.n.m., lo que parece ser un límite claro para las influencias climáticas sobre el funcionamiento de los medidores. Sin embargo, en el numeral 9.2.1 de la página 21 se especifica una altitud máxima de 4500 m.s.n.m. para los medidores trifásicos electrónicos.

Solicitamos aclarar y confirmar cuál es la altitud máxima oficial que deben soportar los medidores bajo las condiciones de instalación determinadas por la entidad. Esta información es crucial para garantizar que los equipos funcionen correctamente en las áreas de instalación previstas, que podrían variar en altura dentro del rango mencionado. Para evitar posibles malentendidos y asegurar la adecuada selección de equipos, es necesario unificar o especificar claramente las condiciones ambientales del servicio que deben cumplir los medidores electrónicos, de acuerdo a los datos técnicos y las especificaciones de altitud mencionadas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: ITEM 4.01 Página: 31

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

Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la altitud del medidor debe ser igual o superior a 4000 msnm

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

Modificar: igual o superior 4000 m. s. n. m

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Consulta: Nro. 40

Consulta/Observación:

TECNOLOGÍA CELULAR: En el numeral 13.05 de la TABLA DE DATOS TÉCNICOS se menciona que el módem celular extraíble (modular) debe ser de mínimo generación 4.5G, compatible con 2G, 3G y 4G. Solicitamos confirmar este requerimiento y resaltar la importancia de asegurar la compatibilidad con generaciones anteriores de redes móviles. Muchas regiones aún dependen de redes 2G y 3G, por lo que un módem que sea compatible con estas tecnologías garantiza una mayor cobertura y robustez en la conectividad, asegurando que el medidor pueda operar en diversas condiciones de red.

Además, las redes 4.5G ofrecen ventajas significativas en cuanto a velocidad y capacidad. Estas características son esenciales para mejorar la confiabilidad y la eficiencia en la transmisión de datos en tiempo real, lo cual es crítico en las aplicaciones de monitoreo y gestión de energía.

Teniendo en cuenta que aún convivimos con infraestructuras de generaciones anteriores, es fundamental mantener este enfoque de compatibilidad hacia atrás para asegurar la interoperabilidad en todo el rango de tecnologías móviles disponibles.

Solicitamos que se confirme el requerimiento del módem celular de mínimo 4.5G, compatible con generaciones anteriores, tal como se especifica en el numeral mencionado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: ITEM 13.05 Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento del Modem Celular es como mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos que se actualicen a tecnologías futuras

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

Modificar: en el numeral 9.1, 9.3. y 13.05 mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos que se actualicen a tecnologías futuras

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Observación: Nro. 41

Consulta/Observación:

COMUNICACIONES: En la página 26, numeral 9.3.10, se especifica que el módem celular extraíble (modular) debe ser 5G y compatible con 2G, 3G, 4G y 4.5G. Solicitamos confirmar que este requerimiento es solo hasta 4.5G y resaltar la importancia de asegurar la compatibilidad con generaciones anteriores de redes móviles. Dada la variedad de condiciones de red en diversas regiones, donde muchas aún dependen de redes 2G y 3G, contar con compatibilidad hacia atrás garantiza una mayor cobertura y confiabilidad en la conectividad.

Por su parte la generación 5G está orientada a una mejor calidad para los servicios de streaming (video, videojuegos, música, etc) para lo que se requiere transportar un gran paquete de datos en poco tiempo. Si bien es una mejora en tiempos de transmisión, esta se ve desaprovechada por la velocidad de respuesta de los medidores generándose un cuello de botella en este punto. Del mismo modo, la tecnología 5G tiene un costo mucho mayor que sus predecesoras generando un gasto adicional a la empresa que no necesariamente será recompensada con la ganancia en los tiempos de lectura.

Por lo tanto, OBSERVAMOS LAS BASES, para que de conformidad con los Principios de Libre Concurrencia y Competencia, se modifiquen las Bases, y se establezca que el módem celular debe ser 4.5G compatible con 2G, 3G y 4G, lo que permitirá una mayor pluralidad de postores y fomentará un proceso de contratación más competitivo y transparente. Esto asegurará que Hidrandina pueda recibir ofertas de diferentes proveedores que cumplan con los estándares de calidad, sin estar restringidos a una única solución tecnológica.

Acápíte de las bases : Sección: Específico Numeral: 9 Literal: 9.3.10 Página: 26

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

Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento del Modem Celular es como mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos que se actualicen a tecnologías futuras

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

Modificar: en el numeral 9.1, 9.3. y 13.05 mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos que se actualicen a tecnologías futuras

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20600240316	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	CADMO SOLUCIONES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CADMO SOLUCIONES S.A.C.	Hora de envío :	18:59:02

Observación: Nro. 42

Consulta/Observación:

COMUNICACIONES: En el numeral 9.3.10-e de la página 26, se menciona la opción de Bluetooth como una característica del sistema de comunicaciones del medidor. Solicitamos confirmar si el Bluetooth será considerado como opcional, en lugar de ser una característica incluida por defecto. Muchas veces, el Bluetooth se utiliza como un soporte opcional en los sistemas modulares de comunicación para facilitar la conexión con otros dispositivos en escenarios puntuales, pero no siempre es necesario ni adecuado para todas las implementaciones. Por ello, su inclusión debe ser considerada opcional.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9 Literal: 9.3.10 Página: 26

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

Art. 2° de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge lo solicitado es opcional, se precisa que el medidor debe ser compatible para comunicación bluetooth

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

Incluir: bluetooth (Opcional)

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 43

Consulta/Observación:

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 150 días calendario contado a partir del día siguiente de la firma del contrato.

En concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Y en el Numeral 14. PLAZO DE ENTREGA

indica que seran 03 entregas:

- 01 entrega 90 días de firma de contrato
- 02 entrega 120 días de firma de contrato
- 03 entrega 150 días de firma de contrato

CONSIDERANDO que es una cantidad pequeña de medidores, agradeceremos se pueda entregar todo el lote en un plazo de 90 días de firma de contrato, o en su defecto especificar bien cómo se realizará las entregas, para no tener inconvenientes con el ANEXO Nro 4.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la entrega del bien se debe realizar respetando el cronograma establecido

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

Incluir: Los 03 plazos de entrega solicitados.

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 44

Consulta/Observación:

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta.-

Favor de confirmar que únicamente se deberá de presentar en la propuesta lo requerido en el punto 2.2.1.1.- documentos para admisión de oferta.

En caso se tenga que presentar algún documento adicional, que sea solicitado en la tabla de datos técnicos y/o en las especificaciones técnicas (Capítulo III-REQUERIMIENTO), agradeceremos pueda ser considerado en el punto 2.2.1.1.

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:

Se precisa que se debe presentar los documentos requerido en el numeral 2.2.1.1 Documentos a presentar para la admision de ofertas y se confirma que se esta adicionando como documentos de admision la presentacion tablas tecnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se estan solicitando catalogos como documentos a presentar para la admision de ofertas.

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

Incluir: En los documentos a presentar para la admision de ofertas tablas tecnicas con los valores garantizados firmadas por el postor sin embargo se precisa que no se estan solicitando catalogos como documentos a presentar para la admision de ofertas.

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 45

Consulta/Observación:

9.1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

El medidor dispondrá las siguientes opciones de comunicación incluidas:

- a. Puerto Óptico frontal
- b. RS-485, RS-232
- c. Puerto RJ45 ¿ TCP/IP Ethernet
- d. Modem Celular como mínimo generación 4G (compatibles con 2G y 3G)

En la TABLA DE DATOS TECNICOS DE MEDIDOR TRIFASICO ELECTRONICO MULTIFUNCION (MF), MULTITARIFA (MTF), 2EA, 1ER, 2P, 4H, CI 0.2S IEC 62053-22, 1ER 0.5S IEC62053-24, 60 Hz.

ITEM 13.05.- Modem Celular Extraíble (modular)

EL VALOR REQUERIDO

mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G y 4G).

CONSIDERANDO La implementación de nuevas generaciones de redes móviles ilustra claramente la rapidez con la que avanza la tecnología, Es crucial que los módems entregados se mantengan operativos en un periodo de tiempo como mínimo exigido, para asegurar la conectividad durante el período estipulado por el contrato con Hidrandina. Los postores deben garantizar la operatividad de los módems en dichas redes, tal como se requiere contractualmente.

RECOMENDAMOS que más que exigir generaciones de redes móviles actuales (2G, 3G, 4G y 5G) HIDRANDINA debe de exigir comunicación por un periodo de tiempo para que sus modems adquiridos no queden obsoletos a responsabilidad del postor en actualizar sus modems y/o cambiarlos, lo cual no debe de afectar económicamente a HIDRANDINA.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.1 Literal: - Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que el requerimiento del Modem Celular es como mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos que se actualicen a tecnologías futuras

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

Modificar: en el numeral 9.1, 9.3. y 13.05 mínimo generación 4.5G (compatibles con 2G, 3G, 4G y 4.5G) adicionalmente los postores pueden ofertar equipos que se actualicen a tecnologías futuras

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 46

Consulta/Observación:

20. CAPACITACION

Capacitación técnica presencial de 40 horas a 15 profesionales que se realizará a los 05 días posteriores a la primera entrega del bien.

(FAVOR DE CONFIRMAR LUGAR DONDE SE REALIZARÁ LA CAPACITACIÓN)

A los 05 días de la firma del contrato El Proveedor presentará un cronograma de capacitación a dos niveles:
(FAVOR DE CONFIRMAR QUE PODRA REALIZAR EL CRONOGRAMA HASTA UN PLAZO MAXIMO DE 30 DIAS, CONSIDERANDO QUE LA PRIMERA ENTREGA ES A 90 DÍAS)

Entrenamiento básico para el personal, el contenido será definido por la Empresa HIDRANDINA S.A. El alcance cubre la identificación de partes de los medidores de energía (pantalla, módulos de comunicación, opciones de pantalla, SSAA, entradas analógicas, salidas digitales, leds de emisión, interpretación de las medidas, interpretación de los eventos, interpretación de los diagramas fasoriales, interpretación de lecturas de parámetros de calidad de energía, diagnósticos del estado de los medidores de energía, comunicación local y remota para la adquisición de la información de energía registrada, eventos y generación de reportes en archivo *.xls).
(SE MENCIONA QUE EL CONTENIDO SERÁ DEFINIDO POR LA EMPRESA HIDRANDINA, FAVOR DE CONFIRMAR QUE FECHA SE DEFINIRÁ EL CONTENIDO)

Entrenamiento avanzado, el contenido será definido por la Empresa HIDRANDINA S.A. Se debe incluir la identificación del hardware y el Software, programación vía pantalla, programación vía Software de todas las funciones implementadas en el medidor de energía, generación de reportes manual y automáticos, gestión local y remota, interpretación de lecturas, generación de archivos de configuración (carga y descarga al medidor), cambio de firmware, cambio de parámetros para calibración, modos de sincronización.
(SE MENCIONA QUE EL CONTENIDO SERÁ DEFINIDO POR LA EMPRESA HIDRANDINA, FAVOR DE CONFIRMAR QUE FECHA SE DEFINIRÁ EL CONTENIDO)

La capacitación se efectuará posterior a la presentación, por parte del Proveedor, del syllabus del curso y deberá ser aprobado por la Empresa HIDRANDINA S.A.; en caso se requiera adicionar temas al syllabus presentado por el proveedor, estos serán adicionados y deberán ser incluidos en la capacitación.

(FAVOR DE CONFIRMAR QUE LA CAPACITACIÓN SERÁ POSTERIOR A LA PRIMERA ENTREGA DE MEDIDORES ASI SE PODRA TENER UN MEDIDOR DEL LOTE PARA PODER HACER LAS PRUEBAS)

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el lugar para la capacitación será en la ciudad de Trujillo en los locales de Hidrandina S.A.
Se acoge lo solicitado, se podrá presentar el cronograma hasta en un plazo máximo de 30 días.
El contenido para la capacitación básico y avanzado será remitida en un plazo máximo de 15 días posteriores a la firma del contrato.
Se precisa que la capacitación se realizará con un plazo máximo de 05 días posteriores a la primera entrega del bien.

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

Eliminar: A los 05 días de la firma del contrato El Proveedor e Incluir: Se precisa que el lugar para la capacitación será en la ciudad de Trujillo en los locales de Hidrandina S.A.

Entidad convocante :	EMPRESA REGIONAL DE SERVICIO PUBLICO DE ELECTRICIDAD ELECTRO NOR MEDIO SA HIDRANDINA
Nomenclatura :	LP-SM-12-2024-HDNA-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Se acoge lo solicitado, se podrá presentar el cronograma hasta en un plazo máximo de 30 días.

El contenido para la capacitación básico y avanzado será remitida en un plazo máximo de 15 días posteriores a la firma del contrato.

Se precisa que la capacitación se realizará con un plazo máximo de 05 días posteriores a la primera entrega del bie

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 47

Consulta/Observación:

MARCADO

Cada medidor deberá estar marcado en una ¿Placa de Datos¿ con la siguiente información:

FAVOR DE CONFIRMAR QUE LOS MEDIDORES DEBERÁN DE SER MARCADO CON EL LOGO DE HIDRANDINA en LA TAPA PRINCIPAL

Considerando los robos que actualmente hay de medidores y los llevan a otras concesionarias.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.2.3.1 Literal: - Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará medidores con el marcado que tengan el logo de Hidrandina.

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

Incluir Se precisa que se aceptará medidores con el marcado que tengan el logo de Hidrandina.

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 48

Consulta/Observación:

Diagrama de conexiones y marcajes del terminal

Cada medidor será marcado indeleblemente con su diagrama de conexiones en la placa de características o en la tapa de borneras. Este diagrama deberá también mostrar la secuencia de fases del medidor.

Si el terminal del medidor es marcado, este marcaje podrá aparecer opcionalmente sobre el diagrama y viceversa.

RECOMENDAMOS.- que el medidor debería de tener el diagrama de conexión en la placa de características Y en la tapa de Bornera

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.2.3.1 Literal: - Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se aceptará medidores con el diagrama de conexiones marcado en la placa de características y tapa bornera

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

Incluir: Se precisa que se aceptará medidores con el diagrama de conexiones marcado en la placa de características y tapa bornera

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 49

Consulta/Observación:

9.3.9.2. Software de gestión del medidor

Deberá incluir un software para la lectura de telemedición a distancia de los medidores y exportación automatizada de los datos recolectados que tenga las siguientes características:

- Funcionará de forma local, no es válida una operación remota o en la nube

FAVOR DE CONFIRMAR al mencionar que funcionara de forma LOCAL se entiende que será instalado en los SERVIDORES DE HIDRANDINA, agradeceremos puedan confirmar el dimensionamiento de los servidores donde se instalarán los Softwares

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.3.9.2 Literal: - Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el termino "Funcionará de forma local..." refiere a que el Software a proponer debe ser onpremise, es decir instalado en las instalaciones de la entidad, previa coordinación con el personal de la oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la entidad, por lo que el proveedor deberá brindar los requerimientos mínimos para la instalación del software, en la etapa inicial de la ejecución del servicio, considerando que la plataforma tecnológica de la entidad es Microsoft Windows con versiones vigentes en el mercado.

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

Incluir en las Bases en el ítem 9.3.9.2 :

El postor deberá proporcionar los requerimientos técnicos mínimos para la instalación del software, al inicio de la ejecución del servicio, considerando que la plataforma tecnológica de la entidad esta sobre Microsoft Windows con versión vigente en el mercado. La entidad proporcionará el equipamiento (servidor) para la instalación del software propuesto.

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 50

Consulta/Observación:

9.4. Garantía de calidad Técnica

La garantía, entendida como la obligatoriedad de reposición de algún suministro contra defectos de fabricación de calidad técnica, será de 10 (diez) años como mínimo, contados a partir de la conformidad del bien, emitidos por el postor a la entrega del bien.

FAVOR DE CONFIRMAR QUE PARA EL PRESENTE CONCURSO DE DEBERÁ DE ENTREGAR EN LA PROPUESTA UNA CARTA DE GARANTÍA EMITIDA POR EL FABRICANTE EN HOJA MEMBRETADA CON INFORMACIÓN (CORREO Y NUMERO DE TELEFONO) PARA CORROBORAR LA GARANTIA DE CALIDAD TÉCNICA COMO MÍNIMO DE 10 AÑOS, ASI HIDRANDINA TIENEN EL TIEMPO SUFICIENTE PARA CORROBORAR LA AUTENTICIDAD DE LA CARTA.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.4 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el certificado debe ser presentado por el fabricante en una hoja membretada con información (correo y número de teléfono) como mínimo de 10 años a la entrega del bien.

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

Incluir: 9.6 Información Técnica Requerida a la entrega del bien:

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 51

Consulta/Observación:

9.5. Información Técnica Requerida a la entrega del bien

Se deberá adjuntar obligatoriamente en formato digital la información técnica siguiente:

- Tabla de Datos Técnicos rellenos completamente y suscritos en cada hoja por
- Certificados y Reportes de Pruebas Tipo de medidores idénticos a los ofrecidos emitidos por un laboratorio acreditado, en uno (como mínimo) de los dos siguientes esquemas de acreditación:

¿ Laboratorio acreditado según norma ISO/IEC 17025 para realizar pruebas a medidores de energía según IEC 62053-22 y IEC 62053-24 la acreditación del laboratorio deberá ser por un miembro perteneciente a la IAF-MLA, ILAC-MLA o IAAC-MLA; o,

¿ Laboratorio acreditados para realizar pruebas a medidores de energía según IEC 62053-22 y IEC 62053-24, por un reconocido NCB (National Certification Body), dentro del IECEE (The IEC System for Conformity Testing and Certification of Electrical Equipment) CB Scheme vigente

¿ Adicional deben pasar las pruebas al menos el 20% de los medidores entregados en un laboratorio certificado por INACAL en Perú.

- Los ensayos de los Protocolos de Pruebas deberán cumplir las secuencias descritas de acuerdo a la siguiente tabla, según corresponda:

FAVOR DE CONFIRMAR QUE LOS POSTORES QUE CUENTEN CON EL CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE MODELO EMITIDO POR EL INACAL, DEBERÁN DE PRESENTAR ESE DOCUMENTO Y NO LOS CERTIFICADOS Y REPORTES DE PRUEBAS TIPO, CONSIDERANDO QUE LA HOMOLOGACION DE INACAL ES LO REQUERIDO.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.5 Literal: - Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que deben presentar el documento con el reporte de pruebas tipo a la entrega del bien.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 52

Consulta/Observación:

9.6. PRUEBAS

Los medidores que forman parte del suministro, serán sometidas durante su fabricación a todas las pruebas, controles, inspecciones o verificaciones prescritas en las normas indicadas en el punto II, con la finalidad de comprobar que los medidores satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, los reportes de las pruebas controles, inspecciones o verificaciones realizadas serán presentados al área usuaria de HIDRANDINA S.A para su evaluación y aprobación.

Dentro de los 15 días calendarios siguientes a la firma del contrato, el proveedor alcanzará a HIDRANDINA S.A la lista de las pruebas, controles e inspecciones que deberán ser sometidas los medidores.

FAVOR DE CONFIRMAR QUE ES LO QUE SE REQUIERE EN EL PUNTO 9.6, Y COMO SE EVALUARÁ MEDIANTE QUE DOCUMENTO.

ADICIONAL CONFIRMAR QUE LAS EMPRESAS QUE CUENTEN CON ALCANCE DE DE AUTORIZACIÓN COMO UNIDAD DE VERIFICACIÓN METROLÓGICA EN FÁBRICA NO REQUIEREN ENTREGAR UNA DOCUMENTACION ADICIONAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.6 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que con la finalidad de comprobar que los medidores satisfacen las exigencias, previsiones e intenciones del presente documento, deben presentar los reportes de las pruebas controles, inspecciones o verificaciones realizadas para su evaluación y aprobación.

La información debe ser presentado obligatoriamente por el postor.

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 53

Consulta/Observación:

9.6.1. Pruebas de aceptación en laboratorio del fabricante

Las pruebas de aceptación de los medidores electrónicos trifásicos multifunción de clase 0.2S serán realizadas por el Proveedor. La Supervisión será utilizando el procedimiento de muestreo descrito en la norma IEC 62058-11 e IEC 62058. El control se realizará por muestreo y en presencia del Supervisor de Prestigio Internacional (Bureau Veritas o SGS) Para la aceptación de los medidores se deberán realizar como mínimo las pruebas siguientes:

- Prueba de voltaje AC
- Prueba de condición en vacío
- Prueba de condición de arranque
- Prueba de requisitos de exactitud
- Verificación de la constante del medidor

Las pruebas de aceptación serán supervisadas por un SUPERVISOR de prestigio internacional (Bureau Veritas o SGS). La designación de cualquiera de las dos empresas será a elección del ganador de la Buena Pro después de la suscripción del Contrato, quién supervisará la totalidad de las pruebas, el cual debe ser comunicado a HIDRANDINA S.A. Se aclara que: Para cada entrega será necesaria la presencia del SUPERVISOR de Bureau Veritas o SGS.

El costo integral de esta supervisión será asumido por el proveedor e incluido en la oferta económica, el costo de las pruebas incluye:

- ¿ Costo de la contratación del laboratorio acreditado y materiales requeridos para efectuar las pruebas, de ser el caso.
- ¿ Costo de la contratación del SUPERVISOR de prestigio internacional (Bureau Veritas o SGS).
- ¿ Costo de un traductor si el idioma en el lugar de las pruebas es diferente al español.

FAVOR DE CONFIRMAR QUE PODRÁ REALIZARSE UNA SOLA INSPECCIÓN POR (BUREAU VERITAS O SGS) AL TOTAL DE LOS MEDIDORES (600 UNIDADES)

ADICIONAL FAVOR DE CONFIRMAR QUE EL DOCUMENTO FINAL DE INSPECCION PODRÁ SER ENTREGADO EN IDIOMA INGLES

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.6.1 Literal: - Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que el postro debe incluir en su oferta el costo total de la supervisión de prestigio internacional, incluyendo el supervisor, laboratorio, materiales, traducción y otros.
Se confirma que se puede realizar la inspección al total de medidores en 01 sola visita.
El documento final deberá ser presentado en su idioma original y traducido al español.

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

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 54

Consulta/Observación:

9.6.4. Pruebas de ensayos de realizados en laboratorio de INACAL o Certificado por INACAL

Las pruebas de verificación se realizará a un 20% del total de medidores en el laboratorio de INACAL o en un laboratorio certificado por INACAL de acuerdo a la NMP 021:2015 (Ref. IEC 62058-31)

Las pruebas se realizarán antes de la primera entrega del bien, y serán supervisadas por 02 profesionales que designe Hidrandina, el costo integral de esta supervisión será asumido por el proveedor (viáticos, traslado desde Trujillo hasta Ciudad del Laboratorio, hospedaje, pasajes locales y otros gastos).

Para la conformidad de las pruebas, se deberá contar con la aprobación total de medidores en muestra.

CONSIDERANDO QUE SE REALIZARAN PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN FABRICA SUPERVISADAS POR (BUREAU VERITAS O SGS) Y TENIENDO EN CUENTA QUE LOS MEDIDORES SON ELECTRÓNICOS Y NO ELECTROMECÁNICOS (NO SE DESCALIBRAN NI SE MUEVE EL TAMBOR DE LOS DÍGITOS) AGRADECEREMOS SEA OPCIONAL LA VERIFICACIÓN EN UN LABORATORIO EN PERÚ.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 9.6.4 Literal: - Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, es obligatorio realizar las pruebas de verificación al 20% por cada lote entregado de medidores en el laboratorio de INACAL o en un laboratorio certificado por INACAL de acuerdo a la NMP 021:2015

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 55

Consulta/Observación:

TABLA DE DATOS TECNICOS DE MEDIDOR TRIFASICO ELECTRONICO MULTIFUNCION (MF), MULTITARIFA (MTF), 2EA, 1ER, 2P, 4H, CI 0.2S IEC 62053-22, 1ER 0.5S IEC62053-24, 60 Hz.

ITEM 13.02

01 Puerto RS-485 y 01 Puerto RJ45, integrados o .

01 Puerto RS-232 - Opcional

FAVOR CONFIRMAR QUE SE REQUIERE UN PUERTO RS232 y UN PUERTO RS485 obligatorio y no OPCIONAL

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** TDT **Literal:** 13.02 **Página:** 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se requiere 01 Puerto RS-485 y 01 Puerto RJ45, integrados.

Adicionalmente 01 Puerto RS-232 - Opcional

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

Debe decir: - 01 Puerto RS485 ¿ Si

- 01 Puerto RJ45 ¿ Si

- 01 Puerto - RS-232 - opcional

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20546102115	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HEXING ELECTRICAL COMPANY SAC	Hora de envío :	20:08:25

Consulta: Nro. 56

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Se consideran bienes similares a los siguientes a los siguientes:

venta de medidores de energía eléctrica multitarifa con registro de energía y potencia de clase de precisión 0.2 y/o venta de medidores de energía eléctrica multitarifa con registro de energía y potencia de clase de precisión 0.5.

FAVOR DE CONFIRMAR NO TAN ESPECIFICAMENTE LA EXPERIENCIA:

EJEMPLO:

MEDIDORES MULTIFUNCION de ENERGIA ELECTRICA

ya que al ser tan especifico puede ocasionar dudas en la revision de la experiencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 39

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge, la experiencia debe ser acredita por la venta de medidores de energía eléctrica multitarifa con registro de energía y potencia de clase de precisión 0.2 y/o 0.5.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-12-2024-HDNA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : COMPRA MEDIDORES TRIFÁSICOS ELECTRÓNICOS MULTIFUNCIÓN 0.2S PARA LOS CLIENTES MAYORES Y LIBRES DE LA EMPRESA HIDRANDINA S.A.

Ruc/código :	20419309932	Fecha de envío :	25/10/2024
Nombre o Razón social :	HONEYWELL PERU S.A.	Hora de envío :	21:25:49

Consulta: Nro. 57

Consulta/Observación:

Favor de confirmar que se requerirá una cantidad mínima de 02 tornillos por borne en los terminales de conexión del medidor multifunción a ofertar, debido a que el uso de 02 tornillos provee una mayor seguridad en el conexionado y evita la aparición de puntos calientes en los terminales de conexión del medidor que son observados por OSIGNERMIN.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 10 Literal: - Página: 31

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge, se requiere una cantidad mínima de 01 o 02 tornillos por borne en los terminales de conexión del medidor multifunción a ofertar

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

Incluir: se requiere una cantidad mínima de 01 o 02 tornillos por borne en los terminales de conexión del medidor multifunción a ofertar