

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE Y NTCSE, ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20603667574

Fecha de envío : 12/10/2023

Nombre o Razón social : CVK ELECTRONICS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

Hora de envío : 23:05:16

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

El laboratorio del postor debe estar acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) para la Calibración de los equipos aprobados para la medición de la calidad de tensión. Aclarar, si de los equipos aprobados se trata exclusivamente de Analizadores de red, Registradores de Tensión trifásico, Registrador de Tensión monofásico aprobados por OSINERGMIN para la NTCSE?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:

Los equipos que se requiere calibrar son aquellos aprobados por Osinergmin y utilizados para cumplimiento del programa de mediciones de calidad de producto tensión dispuesto en la NTCSE Y NTCSE, teniendo dentro del parque de equipos a calibrar tenemos los siguientes: Registradores de tensión trifásico, registradores de tensión monofásico y analizadores de redes trifásico; estos últimos permiten evaluar evaluar tensión y perturbaciones"

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSEY ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20603667574	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	CVK ELECTRONICS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:05:16

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Como Resultados esperados el contratista debe entregar el parque de analizadores y registradores de redes debidamente calibrados de manera oportuna y de esta manera cumplir con realizar los programas de mediciones según lo dispuesto en la NTCSE y NTCSEY. Aclarar, si en los Certificados de Calibración emitidos por el Contratista para una identificación inequívoca ante OSINERGMIN, debe incluir la fecha, marca, modelo, numero de serie y descripción clara, como Analizador de red, Registrador de tensión trifásico o Registrador de tensión monofásica?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 12 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:
Los certificados de calibración deben ser emitidos según lo establece la normativa vigente; los cuales deben contener la información necesaria para la identificación de cada equipo sea inequívoca."

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20603667574	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	CVK ELECTRONICS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:05:16

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Entre las obligaciones de LA CONTRATISTA relacionadas con el servicio figura la emisión de un Certificado de garantía de buen funcionamiento de los equipos. Aclarar la duración del periodo de cobertura de esta garantía y si esta debe cubrir toda la funcionalidad del equipo y accesorios?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se aclara:
Se desestima la presentación de certificado de garantía de buen funcionamiento de estos equipos. En su lugar se debe alcanzar un informe resumen sobre el estado de operatividad de los equipos que reciben el servicio de calibración y mantenimiento."

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

"Se eliminará de las bases integradas: a presentación de certificado de garantía de buen funcionamiento de estos equipos.

Se incluirá en las bases integradas: Se debe alcanzar un informe resumen sobre el estado de operatividad de los equipos que reciben el servicio de calibración y mantenimiento."

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20603667574	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	CVK ELECTRONICS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:05:16

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

También se requiere, Si es necesario reparar y/o cambiar repuestos como fuentes de alimentación, baterías, pilas, cables o fusibles. Estos deberán ser originales del fabricante. Aclarar como debe acreditar el postor la disponibilidad de estos repuestos originales en su propuesta?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 6.2 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:
Cuando se refiera al cambio de fusibles de protección, fuentes de alimentación como pilas o baterías, indicados en la pagina 22, se retira el término siguiente:
""Estos deberán ser originales del fabricante.""", en su reemplazo se indicará:
De preferencia deben ser los utilizados por el fabricante, en su defecto deben ser de características técnicas iguales o mejores, manteniendo las condiciones de operación del equipo.
De utilizar los accesorio indicados del fabricante, el postor debe acreditar con carta simple de fabricante, en su defecto, se debe alcanzar informe demostrando la equivalencia de características técnicas. Su presentación será requisito para la conformidad del servicio, más no en la presentación de la oferta."

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20518568648

Nombre o Razón social : INSPER S.A.C.

Fecha de envío : 12/10/2023

Hora de envío : 23:45:26

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En 6. Alcance y descripción del servicio, 2do párrafo se indica: ¿Presentar dentro de los documentos para perfeccionamiento del contrato: Documento que acredite que cuenta con un Laboratorio acreditado por INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD (INACAL) para la calibración de equipos aprobados para la medición de calidad de tensión.¿ Se advierte que, en 2.3 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO hay un listado de documentos enumerados desde la letra a) hasta la letra l) donde no se pide la documentación que acredite que el postor cuenta con un laboratorio acreditado. En primer lugar, en el capítulo donde se detalla los documentos para el perfeccionamiento del contrato no se enumera un documento tan importante como la acreditación del laboratorio de calibración emitido por INACAL, sino que se pide en otro lugar de los términos de referencia. En segundo lugar, se recomienda solicitar como requisito de presentación obligatoria para la evaluación de las ofertas técnicas la evidencia de acreditación en vista que, en 7. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTOS Y DEMÁS NORMAS ustedes indican que desean ¿cumplir con la normatividad vigente: Relación de laboratorios de empresas acreditadas por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) para la Calibración de equipos aprobados para la medición de la calidad de tensión¿ y en 16. SUBCONTRATACIÓN ustedes indican que: ¿En el presente servicio no puede haber subcontratación de actividades a otras empresas o personas jurídicas.¿ Puede dar la impresión que ustedes contratarán a un postor que durante el perfeccionamiento puede sacar la acreditación de un laboratorio que no ha sido evaluado durante la presentación de las ofertas. Es de conocimiento público que las condiciones para el servicio de calibración de registradores de tensión han cambiado y que solo pueden ser contratados los laboratorios que tengan la acreditación como laboratorio de calibración en el alcance de registradores de tensión. Por lo tanto, deben pedir este requisito en 2.2.1.1 Documentos para la admisión de la oferta, para descartar a aquellos postores que no la tengan.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CspIII Literal: 6 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:

Segun se indica en capitulo III, requerimiento, numeral 6 referido a Alcance y .descripción del servicio; presentar adicionalmente dentro de los documentos para perfeccionamiento del contrato lo siguiente: Documento que acredite que cuenta con un Laboratorio acreditado por INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD (INACAL) para la calibración de equipos aprobados para la medición de calidad de tensión.

Se agregará además en los requisitos para perfeccionar el contrato:

¿ Presentar dentro de los documentos para perfeccionamiento del contrato: Documento que acredite que cuenta con un Laboratorio acreditado por INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD (INACAL) para la calibración de equipos aprobados para la medición de calidad de tensión. "

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

"Se agregará además en los requisitos para perfeccionar el contrato:

¿ Documento que acredite que cuenta con un Laboratorio acreditado por INSTITUTO NACIONAL DE CALIDAD (INACAL) para la calibración de equipos aprobados para la medición de calidad de tensión. "

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20518568648	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	INSPER S.A.C.	Hora de envío :	23:45:26

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se solicita aclarar en que punto de la NTCSE se establece los porcentajes de precisión para la medición de corriente. Al ser de conocimiento que la NTCSE no estable porcentajes de precisión para la medición de los accesorios de los registradores y que la corriente no es un aspecto en el control de la calidad de producto se sugiere que se retire este requisito porque no hay forma de demostrar este requerimiento.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: CapIII Literal: 6.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:
Los equipos incluidos sus accesorios deben ser calibrados por corriente, se debe tomar como referencia la precisión de fabricación de cada equipo y/o accesorio."

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

null

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20518568648	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	INSAPER S.A.C.	Hora de envío :	23:45:26

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

El vencimiento de la calibración corresponde al cliente, en este caso, a la empresa eléctrica. Un laboratorio acreditado no debe sugerir el periodo de vigencia de la calibración, solo debe colocar la fecha de calibración. Se sugiere que se retire este requisito porque es de público conocimiento que la Base Metodológica en 5.1.4 i) define que el periodo de recalibración de los equipos de medición de tensión es de 1 año (equipos portátiles) después de la primera calibración.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CapIII Literal: 6.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa
Etiquetar cada equipo con fecha de inicio. A solicitud de la empresa consignar la fecha de siguiente calibración, siendo un año posterior."

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

"¿ Etiquetar cada equipo con fecha de inicio. A solicitud de la empresa consignar la fecha de siguiente calibración, siendo un año posterior."

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20518568648	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	INSPER S.A.C.	Hora de envío :	23:45:26

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

El laboratorio de calibración no emite certificado de productos. Pedirle un requisito como: ¿Garantizar el funcionamiento del equipo de calidad de energía eléctrica una vez culminado el servicio de calibración, LA CONTRATISTA deberá emitir un certificado de garantía de buen funcionamiento de los equipos¿ a un OEC (organismo evaluador de la conformidad) laboratorio de calibración acreditado por la Dirección de Acreditación de INACAL en la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017 excede nuestras funciones y pone en riesgo nuestra acreditación.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: CapIII Literal: 6.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:
Se desestima la presentación de certificado de garantía de buen funcionamiento de estos equipos. En su lugar se debe alcanzar un informe resumen sobre el estado de operatividad de los equipos que reciben el servicio de calibración y mantenimiento."

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

"Se eliminará de las bases integradas: a presentación de certificado de garantía de buen funcionamiento de estos equipos.

Se incluirá en las bases integradas: Se debe alcanzar un informe resumen sobre el estado de operatividad de los equipos que reciben el servicio de calibración y mantenimiento."

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20518568648

Nombre o Razón social : INSPER S.A.C.

Fecha de envío : 12/10/2023

Hora de envío : 23:45:26

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Los fabricantes de los registradores de tensión no fabrican fusibles, fuentes de alimentación, pilas, baterías. No se debe pedir algo imposible de obtener, ningún fabricante de equipos de medición fabrica los componentes internos de los mismos. Los fabricantes diseñan, ensamblan y comercializan los equipos de su marca. Se sugiere retirar los términos ¿deberán ser originales del fabricante¿ cuando se refieren al cambio de piezas o componentes.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: CapIII Literal: 6.1 **Página: 22**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa:

Cuando se refiera al cambio de fusibles de protección, fuentes de alimentación como pilas o baterías, indicados en la pagina 22, se retira el término siguiente:

""Estos deberán ser originales del fabricante.""", en su reemplazo se indicará:

De preferencia deben ser los utilizados por el fabricante, en su defecto deben ser de características técnicas iguales o mejores, manteniendo las condiciones de operación del equipo.

De utilizar los accesorio indicados del fabricante se debe acreditar con carta simple de fabricante, en su defecto, se debe alcanzar informe demostrando la equivalencia de características técnicas. Su presentación será requisito para la conformidad del servicio.

"

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

"se retira el término siguiente:

""Estos deberán ser originales del fabricante.""

De preferencia deben ser los utilizados por el fabricante, en su defecto deben ser de características técnicas iguales o mejores, manteniendo las condiciones de operación del equipo."

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código :	20518568648	Fecha de envío :	12/10/2023
Nombre o Razón social :	INSAPER S.A.C.	Hora de envío :	23:45:26

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Los laboratorios de calibración no se pueden involucrar en las ¿modificaciones para mejorar la confiabilidad y performance de los equipos¿ ni ¿actualización de firmware¿. Se supone que somos organismos imparciales que ofrecen el servicio de calibración. Se sugiere retirar este requisito de los términos de referencia.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: CapIII Literal: 6.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se acoge.

Se desestima párrafo siguiente:

"" ¿ LA CONTRATISTA deberá revisar cada uno de los equipos y aplicar las mejoras de acuerdo a la última Tecnología del fabricante (actualización de firmware). Serán incluidos también las modificaciones para mejorar la confiabilidad y performance de los equipos.""

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

"Se eliminará de las bases el párrafo siguiente:

"" ¿ LA CONTRATISTA deberá revisar cada uno de los equipos y aplicar las mejoras de acuerdo a la última Tecnología del fabricante (actualización de firmware). Serán incluidos también las modificaciones para mejorar la confiabilidad y performance de los equipos.""

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

Nomenclatura : AS-SM-79-2023-ELECTRONOROESTE SA (ENOSA)-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ANALIZADORES Y REGISTRADORES DE TENSIÓN NTCSE Y NTCSE ¿ ELECTRONOROESTE S.A.

Ruc/código : 20518568648

Nombre o Razón social : INSPER S.A.C.

Fecha de envío : 12/10/2023

Hora de envío : 23:45:26

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En 11.1 LUGAR DE LA PRESTACIÓN se indica que ¿LA CONTRATISTA realizará sus actividades en Laboratorio acreditado por INACAL para la calibración de equipos aprobados para la medición de calidad de tensión, donde se desarrollarán los trabajos materia de la presente convocatoria¿. Queremos aclarar que tal como lo indica este requisito y a lo largo de estos términos de referencia la acreditación requerida es en el alcance de registradores de tensión. De hecho la misma Base Metodológica en 5.1.4 i) Períodos de Calibración de los equipos: indica que: ¿¿ el equipo para mediciones de Tensión (equipo registrador de Tensión, analizador de redes o equivalente), el suministrador deberá calibrar los equipos a través de una empresa autorizada por INDECOPI para este fin¿¿ La Base Metodológica y la NTCSE son documentos con una cierta antigüedad donde se encuentran algunas imprecisiones en el uso de términos. Este mismo extracto de párrafo se debe entender como ¿el equipo para mediciones de Tensión (equipo registrador de Tensión, analizador de redes o equivalente), deberá ser calibrar los equipos a través de un laboratorio acreditado por INACAL con el alcance para tal fin¿. En procesos de selección recientes hemos detectado que postores mal intencionados pretenden poner trabas a nuestra acreditación (INSPER SAC está acreditado para la calibración de registradores de tensión, tal como lo piden los documentos normativos) tildándola de incorrecta o insuficiente. Les hacemos recordar que nuestra empresa fue autorizada por OSINERGMIN desde el año 2018 y que el personal responsable del servicio de calibración tiene experiencia desde la aplicación inicial de la NTCSE, por lo tanto, sabemos perfectamente realizar el servicio motivo de la presente convocatoria. Y sabemos también que, la NCTSE en su alcance dice que ¿El control de la calidad de los servicios eléctricos se realiza en los siguientes aspectos:

a) Calidad de Producto:

- Tensión;
- Frecuencia;
- Perturbaciones (Flícker y Tensiones Armónicas)¿.

Sin embargo, lo que calibramos es la tensión AC a 60 Hz haciendo una selección de puntos de calibración que comprueben el funcionamiento correcto de los registradores en suministros de baja, media o alta tensión. Por otro lado, OSINERGMIN no valida, respalda, autoriza, ni recomienda a los laboratorios acreditados por INACAL. Esa no es su función. Solo pueden informar y les comunicamos que INSPER SAC ha obtenido su acreditación en los equipos de medición para la NTCSE y esto lo podemos demostrar con nuestro alcance y con los documentos de nuestro sistema de gestión que demuestran de manera fehaciente que cubrimos a todo tipo de registrador de tensión cualquiera sea su nombre: registrador de tensión monofásico, analizador de redes, analizador de calidad u otro, ya que lo que se calibra es el aspecto de calidad de producto TENSIÓN.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CapIII

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

Literal: 6.1

Página: 25

Análisis respecto de la consulta u observación:

"Se precisa.

Se requiere de laboratorio acreditado por INACAL para la calibración de equipos aprobados para la medición de calidad de tensión."

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

null