

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Registro distorsión total armónica THD (*) = Mínimo hasta 50ava según IEC61000-4-30 Clase A
Aclarar si para cumplir con la BM de la NTCSR para la direccionalidad de la corriente armónica se requiere el registro de los ángulos eléctricos da cada armónica de corriente hasta por lo menos 40ava?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.6 **Literal:** 4 **Página:** 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que para el registro de distorsión total armónica THD, se solicita mínimo hasta 50ava según IEC61000-4-30 Clase A, tal como se indica en la NTCSE. (de acuerdo al Numeral 5.3.7 de la NTCSE "equipos cuyas especificaciones técnicas que hayan sido previamente aprobados por la autoridad" y Numeral 6 de la BM "Especificaciones técnicas de los equipos"). Para el caso de la NTCSER, no es necesario la direccionalidad de la corriente armónica toda vez que no se mide perturbaciones.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Rango de medición de voltaje RMS mínimo (*) = 0-700 V RMS.
Aclarar si las entradas de voltaje deben tener la función de auto rango?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 10 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el rango de medición de voltaje RMS mínimo solicitado es de 0-700 V RMS. Las entradas de voltaje deben soportar el rango de medicion solicitada; no requiriendose la funcion auto rango.

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

null

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

Nomenclatura :LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Rango de mediciones de corriente RMS A (*) = 0 a 3000 A RMS. las entradas de corriente deben tener la función de auto rango?Aclarar si

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 11 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el rango de mediciones de corriente RMS A (*) = 0 a 3000 A RMS. Las entradas de corriente deben soportar el rango de medicion solicitada; no requiriendose la funcion auto rango

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Intervalo de medición programable en el equipo y por software propio = Desde 1 seg. hasta 1, 5, 10, 15 o 30 min. Aclarar si se requiere intervalos simultaneos para cumplir con el registro de Tensión en 15 min. y Perturbaciones armónicos en 10 min. en la misma medición?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 16 Página: 9

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el Intervalo de medición sea programable en el equipo y por software propio desde 1 seg. hasta 1, 5, 10, 15 o 30 min. No es necesario el registro de intervalos simultaneo para Tensión en 15 min. y Perturbaciones armónicos en 10 min. en la misma medición toda vez que para dicho tipo de mediciones se realiza en mediciones independientes; sin embargo se aceptara mejoras.

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Cable de alimentación separado con bananas de seguridad apilables = 2 cables superflexibles
- Terminales apilables (hembra y macho). - Longitud de cable mínima 2.0 metros. Aclarar si estos 2 cables para la alimentación interna tambien deben ser integrados al equipo? Caso contrario no cumpliera con la seguridad eléctrica y el grado de protección IP65.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 24 Página: 10

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los 2 cables superflexibles deben ser integrados al equipo.

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

Item 01 numeral 24.
Se aclara que los 2 cables superflexibles deben ser integrados al equipo.

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

2 juegos de Pinzas de corriente del equipo flexibles = Cada juego de pinza deberá tener:
04 pinzas de corriente flexibles (L1, L2, L3, N).
Longitud de cable mínima 2.0 metros.
Longitud Bobina Rogowski 610 milímetros.
Aclarar la precisión de las pinzas amperimétricas para cumplir con la BM, que requiere a lo menos la misma precisión del sistema de facturación con precision no mayor a 1%?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 25 Página: 10

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la precisión de las pinzas amperimétricas deberan ser de acuerdo al rango establecido para un analizador de red de clase A, tal como se indica en la NTCSE. (de acuerdo al Numeral 5.3.7 de la NTCSE "equipos cuyas especificaciones tecnicas que hayan sido previamente aprobados por la autoridad" y Numeral 6 de la BM "Especificaciones tecnicas de los equipos")

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Interface de comunicación (Equipo a PC) = USB 2.0 (no adaptado).
Aclarar si se refiere a un puerto USB 2.0 de alta velocidad y función de alimentación por cable USB y sin necesidad para 220V durante configuración y descarga de datos?

Acápites de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1.6 **Literal:** 33 **Página:** 10

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la interface de comunicación (Equipo a PC) es por medio USB 2.0 (no adaptado) como mínimo. Se aceptan mejoras en cuanto a la funcionalidad del interface de comunicación.

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

Item 01 Numeral 33
Se aceptan mejoras en cuanto a la funcionalidad del interface de comunicación.

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Item 2: Cables de alimentación del equipo separados con bananitas de seguridad apilables. (solo para el caso que el rango de tensión de la alimentación y medida sean iguales, se aceptará que los cables de alimentación del equipo sean los mismos cables que de medición) = 2 cables superflexibles

- Terminales apilables (hembra y macho)
- Longitud de cable mínima 2.0 metros.

Aclarar si estos 2 cables para la alimentación interna tambien deben ser integrados al equipo? Caso contrario no cumpliera con la seguridad eléctrica y el grado de protección IP65.

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 17 Página: 11

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que los 2 cables superflexibles deben ser integrados al equipo.

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

Item 02 Numeral 17

Se aclara que los 2 cables superflexibles deben ser integrados al equipo

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Pinzas de corriente del equipo flexibles = 04 pinzas de corriente flexibles (L1, L2, L3, N).
Longitud de cable mínima 2.0 metros.
Longitud Bobina Rogowski 610 milímetros.
Aclarar la precisión de las pinzas amperimétricas para cumplir con la BM, la cual requiere a lo menos la misma precisión del sistema de facturación con precision no mayor a 1%?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1.6 Literal: 19 Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la precisión de las pinzas amperimétricas deberan ser de acuerdo al rango establecido para un registrador de tension, tal como se indica en la NTCSE. (de acuerdo al Numeral 5.1.4 de la NTCSE "equipos cuyas especificaciones tecnicas que hayan sido previamente aprobados por la autoridad" y Numeral 6 de la BM "Especificaciones tecnicas de los equipos")

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

null

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

Nomenclatura : LP-SM-30-2023-ELSE-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE REGISTRADORES DE TENSION Y ANALIZADORES DE RED

Ruc/código :	20492251217	Fecha de envío :	06/07/2023
Nombre o Razón social :	CENTEL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CENTEL S.A.C.	Hora de envío :	21:22:08

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Interface de comunicación (Equipo a PC) = USB 2.0 (no adaptado).
Aclarar si se refiere a un puerto USB 2.0 de alta velocidad y función de alimentación por cable USB y sin necesidad para 220V durante configuración y descarga de datos?

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1.6 **Literal:** 29 **Página:** 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la interface de comunicación (Equipo a PC) es por medio USB 2.0 (no adaptado) como mínimo. Se aceptan mejoras en cuanto a la funcionalidad del interface de comunicación.

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

Item 02 Numeral 29
Se aceptan mejoras en cuanto a la funcionalidad del interface de comunicación.