

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código : 20609203341

Nombre o Razón social : R-BUSINESS S.A.C.

Fecha de envío : 21/12/2023

Hora de envío : 17:37:29

**Consulta:** Nro. 1

**Consulta/Observación:**

Solicitamos confirmar que podemos ofrecer diseño propio, siempre que garanticen la función requerida. Ya que el diseño de la imagen referencial es de un determinado fabricante, lo cual exigir que sea tal cual, sería contrario a lo indicado en el Art 16 de La Ley y a los Principios de Imparcialidad, Igualdad de trato, Libertad de concurrencia, y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

**Acápito de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** ITEM 2      **Literal:** 2.8      **Página:** 82

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, con respecto a la consulta, se aclara que se puede ofrecer un diseño propio, siempre que garantice la función requerida, ya que el diseño de la imagen es referencial (según lo establecido en las Bases publicadas)

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicitamos confirmar que la norma que debe ser de cumplimiento obligatorio es la IEEE Std C135.90, norma que ha reemplazado a la ANSI C135.2, sustentamos nuestro pedido basado en el Art 16 de La Ley y a los Principios de Imparcialidad, Igualdad de trato, Libertad de concurrencia, y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 3 Literal: 3.3 Página: 99

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acepta la consulta en parte y también se aceptará la norma de fabricación y pruebas IEEE Std C135.90, en atención al principio de libertad de concurrencia, y debido a que la referida norma es un estándar de líneas de postes para construcción de líneas aéreas. La norma cubre el estándar del sistema inglés y la ferretería solicitada también tiene ese sistema de medida, por lo que se considera válida la consulta.

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

Dice:  
Normas de fabricación:  
ASTM A 153/A 153M

ANSI C 135  
UNE 207009

Debe decir:  
Normas de fabricación:  
ASTM A 153/A 153M

ANSI C 135 .2  
UNE 207009  
IEEE Std C135.90

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Confirmar si los conectores deben tener perno, arandela y tuerca, o puede ser solo con perno, con ajuste de roscado en el propio cuerpo del conector (similar a los Nokia).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 4 Literal: 4.1 Página: 115

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que la TDT no restringe características técnicas respecto a que el conector cuente con perno, arandela y tuerca, o con perno con ajuste de roscado en el propio cuerpo del conector, por lo que el conector a ofertar puede ser de ambos tipos.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Item 3 de la TDT ¿El postor ganador deberá presentar en la etapa del perfeccionamiento del contrato, el resultado de las pruebas tipo del conector ofertado según la norma de fabricación que oferte en la presente tabla de datos técnicos.¿, al respecto pedimos confirmar si los reportes de pruebas deben ser en Laboratorio acreditado o del Fabricante, asimismo, confirmar si deberá indicarse los equipos utilizados para las pruebas y registro fotográfico que muestre el esquema de conexión con los conectores propuestos.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 4 Literal: 4.1 Página: 116

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, con respecto a las pruebas tipo del conector ofertado, no hay restricciones en relación a la naturaleza del laboratorio de acuerdo a la especificación por lo que se aclara que el laboratorio podrá ser acreditado, del Fabricante, o independiente de este.

En relación a si es que deberá indicarse los equipos utilizados para las pruebas y registro fotográfico que muestre el esquema de conexión con los conectores propuestos, el postor ganador deberá presentar las pruebas según lo establecido en la respectiva norma de fabricación y pruebas ofertadas.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Item 3 de la TDT, ¿Dimensiones referenciales: 405 mm¿, solicitamos confirmar que las dimensiones serán según diseño de cada fabricante.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 4 Literal: 4.6 Página: 123

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, con respecto a las dimensiones de la caja de registro de polipropileno, se aclara que esta es referencial y se aceptará según el diseño propio del fabricante, dado que la finalidad de uso es para un sistema de puesta a tierra simple.

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

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

Se requiere como accesorio Grapa de suspensión, con carga de rotura de 70 kN, sin embargo, este tipo de elemento está regido por la norma UNE 207009 (antes UNE 21-159), en la cual se indica que la grapa debe tener una resistencia no menor al 95% de la carga de rotura del conductor de mayor calibre al cual va destinado, por lo que solicitar los 70 kN para conductor de 120mm² es demasiado, más aun teniendo en cuenta que lo que va a sujetar la grapa es un Pararrayo de MT, de máximo 5kg, persistir en su exigencia sería contrario a lo indicado en el Art 16 de La Ley y a los Principios de Eficacia y Eficiencia, Vigencia Tecnológica y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 2 Literal: 2.8 Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge la observación en el sentido que la grampa de suspensión será utilizada únicamente para sujetar el peso del elemento pararrayo o DST más el peso de los accesorios propios del soporte tipo suspensión, por lo que no será necesario solicitar ni ofertar una carga de rotura mínima para la grampa de suspensión, en el contenido de las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

**Observación: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

Los cables de acero de retenidas está regido por la norma ASTM A 475, la norma ASTM A90 es complementaria para métodos de prueba, asimismo, observamos que se requiere un espesor de galvanizado de 115 micras (ítem 3 de la Tabla Técnica) para el alambre, lo cual no es concordante con la norma ASTM A 475 (señalada en la TDT), norma que señala en la Tabla 2 (Diámetros nominales y pesos mínimos de recubrimiento para alambres de acero recubiertos de zinc) los valores que debe cumplir cada alambre que componen el cable, y es según la clase (A, B o C), siendo comercial las clases A y B, las cuales tienen un determinado valor en g/m².

La norma ASTM A90 (ASTM A 90/A 90M) es para Método de prueba estándar para determinar el peso [masa] del revestimiento de artículos de hierro y acero con revestimientos de zinc o aleaciones de zinc, en esta norma no se especifica el micraje que debe tener el alambre.

Por lo tanto, solicitamos corregir lo requerido (112 micras) y sea reemplazo por clase A o B, en aplicación del Art 16 de La Ley y a los Principios de Eficacia y Eficiencia, Vigencia Tecnológica y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

**Acápíte de las bases :**    **Sección:** Especifico        **Numeral:** ITEM 3        **Literal:** 3.1        **Página:** 97

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge la observación en el sentido de que se adecuará el peso o densidad del recubrimiento de zinc a la clase C (778 g/m2 para 7 hilos - Cable HS de 3/8" e hilo de 3.05 mm de diámetro), de acuerdo a la norma ASTM A475, que es la que más se aproxima a 112 micras de espesor (794 g/m2).

Se desestimaré la característica técnica del requerimiento de la norma ASTM A90 por ser una norma complementaria.

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

Dice:  
Normas de fabricación:  
ASTM A475  
ASTM A90  
Debe decir:  
Normas de fabricación:  
ASTM A475  
ASTM A90

Dice:  
Clase Galvanizado Según Norma ASTM A90:  
112 micras  
Debe decir:  
Clase Galvanizado Según Norma ASTM A475:  
Clase C

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

3. ESPESOR DE GALVANIZADO (TODOS LOS ITEMS)

Indican como norma la ASTM A 153/A 153M (de galvanizado), en la referida norma se establece en la Tabla 1 (Espesor o peso [masa] del recubrimiento de zinc para diversas clases de materiales) los valores que debe cumplir cada material y está relacionado al espesor, longitud y proceso de fabricación de cada elemento.

No se puede pedir el mismo valor a elementos roscados (pernos y tuercas) que son galvanizados por método de centrifugado, que no llegarían a las 112 micras requeridas,

Por lo expuesto, pedimos que el galvanizado sea de acuerdo con lo señalado en la norma ASTM A 153/A 153M, si bien es cierto que se puede lograr mayor capa de zinc a lo indicado a la norma, esto depende del proceso previo al galvanizado, el cual no ha sido señalado en las especificaciones, y esto también influye en el costo, ya que para obtener mayor galvanizado se debe pasar por un proceso de arenado o granallado, lo cual encarece el costo.

No solo se trata de exigir una capa de zinc alta, si no también debe ir relacionado a la adherencia, se debe tener en cuenta que la norma ha sido desarrollada luego de años de estudios, por lo que los valores indicados en ella, son el resultado de los años de investigación.

Sabemos que muchos fabricantes garantizan valores mayores a lo indicado en la norma, pero no va de la mano de la adherencia, prueba que muchos supervisores pasan por alto, siendo esta la más importante.

Por lo expuesto, pedimos su modificación acorde a lo indicado en el Art 16 de La Ley y a los Principios de Eficacia y Eficiencia, Vigencia Tecnológica y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico      Numeral: TODO ITEMS      Literal: -      Página: -

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que la solicitud de 112 micras o más, está especificada en el requerimiento para toda aquella ferretería que tiene dimensiones de espesor y longitud que cumplan con la clase de material (Clase A o Clase B-1) de acuerdo a la Tabla 1 de la norma ASTM A 153/A 153M.

En el caso de ferreterías que cumplan con las condiciones de dimensiones de espesor y longitud de las Clases B-2, B-3, C y D, se aclara que se aplicará el mínimo peso o espesor de capa de zinc especificado en la Tabla 1 de la norma ASTM A 153/A 153M.

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

null



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

Indican como norma de fabricación la UNE 207009, al respecto observamos que en la referida norma no se contempla diseño ni dimensión del tipo de Grillete mostrado en la imagen en la TDT, ya que, por lo mostrado en la imagen, es un grillete usado en izaje o aparellaje marino, y no como elementos de redes eléctricas.

Los grilletes según norma mencionada incluyen Pin (Perno roscado), tuerca y pasador de seguridad (Fig. 3 del numeral 4.1.1.2 de la norma UNE 207009:2019), lo cual ofrece mayor seguridad.

Estamos ante una incongruencia que debe ser corregida, ya que genera confusión, por lo que sugerimos que el diseño y dimensiones sea según fabricante, siempre que la abertura y carga mecánica sea según norma UNE 207009.

Por lo expuesto, pedimos se corrija en aplicación el Art 16 de La Ley y a los Principios de Eficacia y Eficiencia, Vigencia Tecnológica y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** ITEM 3    **Literal:** 3.4    **Página:** 101

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que la vista referencial de la TDT del sub ítem 3.4 es únicamente referencial por lo que el grillete debe ajustarse a la norma UNE 207009 como sugiere el postor.

Si perjuicio de lo anterior, se aclara que la medida mínima "A" de la vista referencial es de 22 mm o 7/8" puesto que va a ingresar un perno o pasador de 3/4" a la abertura.

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

Dice:

Dimensiones aproximadas:

A: 26.92 mm

Debe decir:

Dimensiones aproximadas:

A: 22 mm (7/8") como mínimo

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

Norma de fabricación y pruebas: UNE 21-056:1981 o las normas referenciadas de la Especificación Técnica de Suministro LP-20/2010.

Observamos que se indica que la fabricación y pruebas debe ser según norma UNE 21-056:1981, sin embargo, la descripción de la Varilla en la TDT no esta acorde a la norma, ya que en la norma no se especifica Varillas de 16mmØ ni espesor de Cobre de 270 micras, siendo lo requerido fuera de norma.

Por lo que pedimos confirmar que las varillas deben cumplir con las dimensiones y valores requeridos en la norma UNE 21-056:1981, así como el proceso de fabricación debe ser por electrodeposición, no siendo aceptado de tubos de cobre sobre varilla de acero (extruido).

Por lo expuesto, pedimos se corrija en aplicación el Art 16 de La Ley y a los Principios de Eficacia y Eficiencia, Vigencia Tecnológica y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley.

**Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 4 Literal: 4.5 Página: 121**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, no se acoge la observación y se aclara que la norma de fabricación puede ser la norma UNE 21-056:1981 o las normas referenciadas de la Especificación Técnica de Suministro LP-20/2010. Dicha Especificación Técnica de Suministro LP-20/2010 contempla varias normas aplicables, entre otras la norma UNE 21-056:1981. La ETS-LP-20/2010 sí contempla el diámetro de la varilla y el espesor del cobre de acuerdo a lo solicitado en la TDT "ELECTRODO Y CONECTORES".

Asimismo, el proceso de fabricación deben ser en base a lo especificado en el numeral 3.3.1 de la ETS-LP-20/2010 que puede ser por fusión del cobre sobre el acero, o por proceso electrolítico, por lo que se evidencia que no se aceptará varillas de acero recubiertas con tubos de cobre extruidos sobre la varilla.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

**Observación: Nro. 11**

**Consulta/Observación:**

¿Ítem 3 de la TDT ¿ Material: Aleación de aluminio o aluminio recubierto de estaño¿  
Observamos que en el ítem 3.2 de la TDT se indica que tanto en el principal como derivado será utilizado conductores de Cobre y Aluminio, por lo que se debe considerar un conector bimetálico, por lo tanto, pedimos aclarar o corregir el uso correcto que se le dará al conector, ya que para uso de conductores de aluminio y cobre lo normal es el uso de conectores bimetálicos, ya sea de aleación de cobre estañado o aluminio estañado.  
Por lo expuesto y amparados en el numeral 16.2 del Art 16 de La Ley y a los Principios de Transparencia y de Competencia, señalados en el Art. 2 de La Ley, solicitamos vuestra respuesta clara a la presente observación.

**Acápíte de las bases :    Sección: Especifico    Numeral: ITEM 5    Literal: 5.1    Página: 126**  
**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que se solicita un conectores bimetálico para conexiones entre conductores de material aluminio/cobre o cobre/aluminio, y que también podrán usarse en conexiones de conductores de aluminio/aluminio.  
Por lo que se está solicitando conectores cuyo cuerpo esté hecho de aluminio estañado o aleación de aluminio estañado.

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

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

ITEM 3.1 de la TDT: Se indica que el cuerpo debe ser de Aleación de aluminio o aluminio recubierto de estaño, sin embargo se esta requiriendo Conector de Perforación, el cual según imágenes de referencia es de cuerpo aislado, siendo metálico el diente de perforación, por lo tanto, pedimos que se corrija y se indique que el cuerpo debe ser de Poliamida resistente a los rayos UV, sustentado con Reporte de pruebas de Laboratorio acreditado, al momento de la firma de contrato. PAG 137 A LA PAG 140

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 5 Literal: 5.6 - 5.7 Página: 137

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge parcialmente la observación de que se aclare que el cuerpo del conector estará protegido y aislado por poliamida, o por termoplástico reforzado con fibra de vidrio, o poliéster, o polimero, resistente a rayos UV, dado que se trata de un conector de perforación.

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

Se modifican las bases en el sub ítem 5.6 y 5.7, páginas 138 y 140, como sigue:

Dice:

Material:

Aleación de aluminio o aluminio, recubierto de estaño

Debe decir:

Material: Cuerpo del conector estará protegido y aislado por poliamida, o por termoplástico reforzado con fibra de vidrio, o poliéster, o polimero, resistente a rayos UV

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

**Observación: Nro. 13**

**Consulta/Observación:**

Se requiere la presentación de plano con la oferta, al respecto, pedimos se confirme si debe ser en formato CAD convertido a pdf. SUB ITEM 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6 Y 5.7: DE LA PAG 126 HASTA LA PAG 142

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** ITEM 5    **Literal:** 5.1    **Página:** 126

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que se aceptan los formatos de planos solicitados en la observación para los sub ítems 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6 y 5.7; y en general para toda información solicitada en todos los ítems del procedimiento de selección. De preferencia, entregar en un formato PDF para facilitar la revisión del área usuaria.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

CUBIERTA AISLANTE: Pedimos se confirme si la cubierta aislante debe tener impreso en alto relieve el modelo y marca del fabricante. DE LOS SUB ITEMS 5.1, 5.2, 5.3 Y 5.4: DE LA PAG 126 HASTA LA PAG 135

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 5 Literal: 5.1 Página: 126

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que los sub ítems 5.1, 5.3 y 5.4 refieren a cubiertas aislante del conector, mas no el sub ítem 5.2.

Esas características no han sido explícitamente solicitadas en las TDTs en los referidos sub ítems, sin embargo, un producto original y de calidad cuenta con esas características técnicas. En ese sentido, se aclara que la información de planos y catálogos de hojas técnicas servirán para verificar objetivamente la oferta del postor.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

ITEM 4.0 de la TDT - PROTOCOLOS: Pedimos se confirme si los reportes de pruebas deben ser de Laboratorio independiente del fabricante, o también puede ser del propio fabricante, siempre y cuando se demuestre que cuenta con equipos calibrado y certificados para las pruebas requeridas de Ciclo de Corriente y Corriente de Cortocircuito. Los reportes de pruebas deben mostrar fotos de los equipos y el circuito de empalme de los conectores ofertados. DE LOS SUB ITEMS: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7 DE LAS PAGINAS 126 ASHAT LA PAGINA 142

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 5 Literal: 5.1 Página: 126

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, con respecto a las pruebas tipo del conector ofertado, no hay restricciones en relación a la naturaleza del laboratorio de acuerdo a la especificación por lo que se aclara que el laboratorio podrá ser acreditado, del Fabricante, o independiente de este.

En relación a si es que deberá indicarse los equipos utilizados para las pruebas y registro fotográfico que muestre el esquema de conexión con los conectores propuestos, el postor ganador deberá presentar las pruebas según lo establecido en la respectiva norma de fabricación y pruebas ofertadas.

Sin perjuicio de lo anterior, se opta por corregir la ortografía de los sub ítems 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, en las TDTs donde se solicita protocolos, en lugar de decir PROCOLO DE PRUEBA DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO, debe decir: PROTOCOLO DE PRUEBA DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO.

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

Se modifica en las bases, en los protocolos de pruebas de las TDTs de los sub ítems 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6, 5.7, como sigue:

En lugar de decir:  
PROCOLO DE PRUEBA DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO

Debe decir:  
PROTOCOLO DE PRUEBA DE CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20609203341	Fecha de envío :	21/12/2023
Nombre o Razón social :	R-BUSINESS S.A.C.	Hora de envío :	17:37:29

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

ITEM 1.0 de la TDT ¿ NORMAS DE FABRICACION: Pedimos se acepte también conectores bajo normas NF C33-020 y EN 50482-4. DE LOS SUB ITEMS 5.6 Y 5.7 DESDE LA PAG 137 HASTA LA PAG 42

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: ITEM 5 Literal: 5.6 5.7 Página: 137

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge la consulta sobre incluir para los sub ítems 5.6 y 5.7 las normas NFC33-020 y EN 50482-4, a efectos de dar mayor pluralidad a los postores para su participación y asegurar que se cumpla con el objeto de la contratación.

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

Se modifica en las bases, en los sub ítems 5.6, 5.7, páginas 137 y 140, como sigue:

Dice:  
Norma de Fabricación y Pruebas:  
IEC 61238-1-2; o  
IEC 61238-1; o  
VDE 220-238; o  
EN 50483-4

Debe decir:  
Norma de Fabricación y Pruebas:  
IEC 61238-1-2; o  
IEC 61238-1; o  
VDE 220-238; o  
EN 50483-4; o  
NFC33-020; o  
EN 50482-4



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20200162723	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROMECHANICA EL DETALLE SRL	Hora de envío :	17:19:57

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

- En la tabla de datos técnicos de Abrazadera A°G° 1/4" x 2.1/2" x p/cruceta 165 mm (Sub ítem 1.1) existe una divergencia, ya que en la descripción indica que el diámetro de la abrazadera es de 165 mm, pero dentro de la tabla de datos técnicos ítem 3 que hace referencia a las características indica que el diámetro es de 158 mm. Queremos consultar al comité cual es el diámetro correcto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1. Literal: 16.1.2. Página: 35

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge la consulta y se aclara que el Diámetro (D) es de 165 mm y por razones de geometría de construcción de la abrazadera de cruceta, la longitud (l) será de 325 mm.

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

Se modifica en las bases, en el sub ítem 1.1, páginas 35 y 36, como sigue:

Dice:  
Diámetro (D) - mm - 158  
Longitud (l) - mm - 318

Debe decir:  
Diámetro (D) - mm - 165  
Longitud (l) - mm - 325

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20200162723	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROMECHANICA EL DETALLE SRL	Hora de envío :	17:19:57

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

- En la tabla de datos técnicos de Abrazadera A°G° p/brazo riostra 190 mm (Sub ítem 1.4), existe una divergencia, ya que en la descripción indica que el diámetro es de 190 mm, pero dentro de la tabla de datos técnicos ítem 3, que hace referencia a las características indica que el diámetro es de 180 mm. Queremos consultar al comité cual es el diámetro correcto.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1. Literal: 16.1.2. Página: 40

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge la consulta y se aclara que el Diámetro (D) es de 190 mm y por razones de geometría de construcción de la abrazadera para brazo riostra, la cuerda (c ) será de 185.7 mm, la longitud (l) será de 346 mm.

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

Se modifica en las bases, en el sub ítem 1.4, página 40, como sigue:

Dice:  
Diámetro (D) - mm - 180  
Cuerda (c ) - mm - 176  
Longitud (l) - mm - 336

Debe decir:  
Diámetro (D) - mm - 190  
Cuerda (c ) - mm - 185.7  
Longitud (l) - mm - 346

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20200162723	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROMECHANICA EL DETALLE SRL	Hora de envío :	17:19:57

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

- Con respecto al Soporte tipo suspensión para descargador (Sub ítem 2.8), queremos indicar que no existen características claras y específicas, como por ejemplo el terminal de línea solo indica que el material es de acero forjado, pero no indica que espesor de platina es, como tampoco indica el largo, alto entre otros. Queremos consultar al comité si es posible nos puedan brindar el plano de fabricación donde se pueda ver todas las medidas correctamente, o nos puedan hacer llegar una muestra y de esa manera poder cotizar correctamente.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1. Literal: 16.1.2. Página: 82

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, y con ocasión de la integración de las bases, se aclara que, las dimensiones de los componentes del soporte de suspensión no son exactas como para definir un plano perfectamente acotado, pues las fabricaciones de estos bienes dependen de los diferentes fabricantes, por lo que el área usuaria no puede direccionar la fabricación a una marca o fabricante específico. Por lo que se aclara que, se requiere que el postor cumpla con ofertar un bien cuya finalidad cumpla con el objeto de la contratación brindando un soporte que sea capaz de sostener un equipo descargador de sobretensión (6 kg aproximadamente) y sea capaz de conectar eléctricamente el conductor de una línea aérea de distribución primaria con un descargador de sobre tensión de distribución para sistemas de distribución primaria de 10, 13.2 o 22.9 KV, para lo cual se han adjuntado las vistas referenciales del soporte del descargador que figuran en el requerimiento.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20200162723	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROMECHANICA EL DETALLE SRL	Hora de envío :	17:19:57

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

- Con respecto al los diagramas o planos enviados para los ítem 1 y 2, queremos indicar que están borrosos, no son legibles, como también existen planos donde no se puede distinguir nada. Solicitamos al comité puedan brindar planos o diagramas legibles y de esa manera poder cotizar correctamente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1. Literal: 16.1.2. Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El comité de selección acoge la consulta, se adjuntara el archivo de las bases en formato digital.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20200162723	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	ELECTROMECHANICA EL DETALLE SRL	Hora de envío :	17:19:57

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

- Con respecto a la norma de galvanizado ASTM A153/ A 153M a la que hace referencia los ítem 1 y 2, queremos indicar que es lo correcto los 112 µm que están solicitando, pero eso valido para las crucetas, riostras, abrazaderas, soportes metalicos, perno de 5/8 y perno de 3/4 de diámetro, pero no es valido para los elementos como tuercas, arandelas y anillos de presión, ya que así lo indica la norma, el correcto galvanizado para estos elementos es de 53 µm, si el galvanizado es mayor, entonces existe mucha probabilidad de desprendimiento de Zinc, ya que los espesores no son los correctos. Queremos indicar al comité que tenga en cuenta estos puntos y de esa manera evitar inconvenientes a futuro.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 16.1. Literal: 16.1.2. Página: 44

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se aclara que la solicitud de 112 micras o más, está especificada en el requerimiento para toda aquella ferretería que tiene dimensiones de espesor y longitud que cumplan con la clase de material (Clase A o Clase B-1) de acuerdo a la Tabla 1 de la norma ASTM A 153/A 153M.

En el caso de ferreterías que cumplan con las condiciones de dimensiones de espesor y longitud de las Clases B-2, B-3, C y D, se aclara que se aplicará el mínimo peso o espesor de capa de zinc especificado en la Tabla 1 de la norma ASTM A 153/A 153M.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20538549071	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	OMEGA POWER S.A.C.	Hora de envío :	22:12:51

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

PLAZO DE ENTREGA

Solicitamos a evaluacion considerar la primera entrega hasta 120 días calendario

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.9 Literal: . Página: 18

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, considerando los antecedentes en la anterior contratación se ha venido presentando atrasos no atribuibles a las contratistas relacionados con la importación de insumos y con el atraso de las importaciones, principalmente generado por las empresas de transporte marítimo, por lo que a efectos de propiciar la concurrencia de los postores en este procedimiento de selección, es que se permite aceptar el plazo para la primera entrega en los ítems de hasta 120 días calendario.

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

Se modifican las bases como sigue:

Numeral 1.9 del capítulo II de la sección específica de las bases, página 16, 17, 18, 19, 20 y 21 (incluido el cronograma de entregas):

Dice:

Primera Entrega: 105 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Debe decir:

Primera Entrega: 120 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Numeral 17 del numeral 3.1 "Especificaciones Técnicas", del capítulo III de la sección específica de las bases, página 173, 174, 175, 176, 177, 178, (incluido el cronograma de entregas):

Dice:

Primera Entrega: 105 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Debe decir:

Primera Entrega: 120 días calendario contados desde el día siguiente de la firma de contrato.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20538549071	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	OMEGA POWER S.A.C.	Hora de envío :	22:12:51

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

ITEM 4: ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA

Considerar a evaluacion incluir como bienes similiares los conectores de cobre en tipo compresion/mecanico que tambien son parte de un sistema de puesta a tierra.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 185

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge la consulta se incluirá como bienes similares en la experiencia del postor en la especialidad del ítem 4, a conectores de cobre tipo compresión o mecánicos que también son parte de un sistema de puesta a tierra, de acuerdo a las prácticas de ingeniería.

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

Se modifican las bases como sigue:

Numeral 3.2 "Requisitos de Calificación", del capítulo III de la sección específica de las bases, páginas 183 y 184, ÍTEM 4: ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA:

Incluir en los bienes similares lo siguiente:

(i)

; y/o

Conector de cobre tipo compresión o mecánico.

(i)

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20538549071	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	OMEGA POWER S.A.C.	Hora de envío :	22:12:51

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

ITEM 5: CONECTORES DE VIAS PARALELAS Y PERFORACION

Considerar a evaluacion incluir como bienes similiares productos de ferreteria electrica en general, conectores tipo cuña y conectores de cobre.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, se acoge en parte la consulta como incluir como bienes similares en la experiencia del postor en la especialidad del ítem 5, como conectores tipo cuña o conectores de cobre, porque se considera que se guarda similitud con los bienes solicitado como son los conectores.

No se acepta incluir ferretería eléctrica en general porque se considera que el postor debe contar con experiencia en la especialidad en bienes que deben ser similares, la ferretería en general no asegura una similitud en relación a los bienes dado que es muy amplio el contexto de ferretería en general.

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

Se modifican las bases como sigue:

Numeral 3.2 "Requisitos de Calificación", del capítulo III de la sección específica de las bases, página 184, ÍTEM 5: CONECTORES DE VÍAS PARALELAS Y PERFORACIÓN:

Incluir en los bienes similares lo siguiente:

(i)

; y/o

Conector de tipo cuña o conectores de cobre.



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : LP-SM-16-2023-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE FERRETERIA ELEMENTOS DE PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS DE CONDUCTOR

Ruc/código :	20393022419	Fecha de envío :	03/01/2024
Nombre o Razón social :	LUCIEN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	Hora de envío :	23:19:48

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:

ITEM 1 e ITEM 2:

Se solicita considerar como bienes similares a las Torres, Porticos y Soporte de Equipos de Subestaciones de acero galvanizado en caliente las cuales se fabrican con Perfiles Angulares de Acero Galvanizado similares a las riostras y crucetas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B Página: 183

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo manifestado por el área usuaria, para el ítem 1 no se acoge la consulta. Se considera que las torres, pórticos y soporte de equipos de subestaciones como conjunto, no se puede diferenciar sus componentes que podrían resultar ser bienes similares dado que no se puede determinar en forma específica cual resultaría ser la experiencia porque se trata de conjuntos de ferretería.

Para el ítem 2 se acpge la consulta considerando que las torres, pórticos y soportes de equipos de subestación, sí son bienes similares porque representan soportes para conductores, soporte de aisladores y soportes de equipos eléctricos conformados por estructuras metálicas estando dentro del objeto de la contratación de este ítem.

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

Se modifican las bases como sigue:

Numeral 3.2 "Requisitos de Calificación", del capítulo III de la sección específica de las bases, página 183, ÍTEM 2: SOPORTES:

Incluir en los bienes similares lo siguiente:

(.)  
; y/o  
Torres o Pórticos; y/o  
Soportes de Equipos de Subestaciones o Soportes de Equipos Eléctricos como estructura metálica.  
(.)