

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código : 10166808842

Fecha de envío : 14/04/2025

Nombre o Razón social : ANDERSON LAZO JORGE FRANKLIN

Hora de envío : 22:12:13

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

en el plazo dice 15 días podría extenderse a 30 días ya que la mayoría de materiales son de fabricación y a veces se demora

-la bentonita viene de 30 kilos no 48

-el cemento conductivo viene de 25 kilos no de 20 por favor si se pudiera corregir

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: 00

Literal: 00

Página: 00

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion,el plazo de entrega se modifca a 20 dias calendarios.Se ACLARA que la presentacion de 48 a 30 kg el peso por unidad de la bentonita sodica.Se ACLARA el peso del cemento conductivo de 20 kg a 25 kg.

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

11.2. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes se entregarán en el plazo de 20 días calendarios, computados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

B E N T O N I T A S O D I C A X 3 0 k g .
Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20610722513	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION VAYUBELL E.I.R.L.	Hora de envío :	18:30:06

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que la varilla de cobre en sus dimensiones pide 16mm y 19mm (3/4") de diámetro de 20.4m; por otra parte en los datos técnicos consideran otras medidas, razón por la cual solicitamos que se considere medidas que en el mercado existen y estos pueden ser verificables, por otra parte La varilla de cobre debe cumplir con cobre electro lítico de 99.9 % para garantizar la pureza del cobre así como cumplir de manera eficiente la finalidad publica, debiendo modificarlo de la siguiente manera:

16mm y 19mm, cobre electrolítico de 99.9 %, los cuales deberán ser corroboradas con certificado de calibración y la resistencia eléctrica, dicho certificado debe ser actualizado y otorgado por un laboratorio acreditado, es con la finalidad de garantizar las medidas exactas ofertadas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3.2 Literal: - Página: 23

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

Art. 2 LCE, en sus literales c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

ESE ACOGE parcialmente la observacion. Nota: Deberan estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el dia de la entrega en almacen. EL ITEM 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm . L=2.40m. (Las medidas requeridas son en Milímetros)

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

EN EL PUNTO 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm L=2.40m. EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS
Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20610722513	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION VAYUBELL E.I.R.L.	Hora de envío :	18:30:06

Observación: Nro. 3

Consulta/Observación:

3) OBSERVAMOS que el cemento conductivo x 20 kg no cuenta con una ficha técnica debiendo considerar las normas técnicas para la verificación técnica al momento de la recepción y de esta manera cumplir con la finalidad publica de manera eficiente, razón por la cual solicitamos que se incorpore una ficha técnica incluyendo las normas técnicas como sigue:

cemento conductivo x 20 kg debiendo considerar propiedades color seco, color húmedo, olor, resistividad, PH, asi como cumplir con las normas NTP-IEC 60364-5-54 NTP-IEC 62561 ¿ NFPA 7810

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** - **Página:** 21

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

Art. 2 LCE, en sus literales c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion y se modifica el peso requerido por unidad de cemento conductivo que sera de 25 kg.Se ajunta ficha tecnica requerida. Se Aclara que las normas mencionadas estan referidas a la ejecucion de la instalacion de los sistemas de puesta a tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomaran en cuenta.

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

En las bases integradas se adjunta ficha tecnica (3.3.5 de las especificaciones tecnicas)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20610722513	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION VAYUBELL E.I.R.L.	Hora de envío :	18:30:06

Observación: Nro. 4

Consulta/Observación:

2) OBSERVAMOS que la bentonita Sódica X 30 KG no cuenta con especificaciones, razón por la cual solicitamos que el Area Usuaria verifique las EETT y considere lo siguiente para garantizar un buen material, siendo como sigue:

bentonita Sódica X 30 KG, que cumpla con la normativa SE-3-160, SI -3-160, SD-3-160

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3.7 Literal: - Página: 27

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

Art. 2 LCE, en sus literales c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion.

Se junta ficha tecnica requerida.

se aclara que las normas citadas estan referidas a Criterios Generales Del Diseno de Puesta Tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomaran en cuenta.

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

EN EL PUNTO 3.3.7. BENTONITA SODICA x 30 kg

Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20610722513	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	CORPORACION VAYUBELL E.I.R.L.	Hora de envío :	18:30:06

Observación: Nro. 5

Consulta/Observación:

4) OBSERVAMOS que el conector tipo AB de 5/8 y3/4, el Area Usuaría no solicita ningún tipo de protocolo de prueba para de esta manera garantizar la atención de materiales de calidad que cumplan con la finalidad pública, razón por la cual solicitamos que se modifique el requerimiento como sigue:

conector tipo AB de 5/8 y3/4 de cobre, adjuntar un ensayo de protocolo de pruebas de un laboratorio acreditado, indicando las medidas y resistencia eléctrica

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3.4 Literal: - Página: 25

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

Art. 2 LCE, en sus literales c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación.

Nota: Deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el día de la entrega en almacén .Se Aclara que en el presente proceso el conector solicitado es de 3/4 mas no el de 5/8.

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

EN EL PUNTO 3.3.4. CONECTOR DE COBRE TIPO AB (ANDERSON) PARA ELECTRODO DE D=19 mm , SE CONSIDERARA EL INFORME DE ENSAYO EN LAS BASES INTEGRADAS EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20477872892	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	Hora de envío :	18:51:28

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que la varilla de cobre en sus dimensiones pide 16 mm y 19mm (3/4") de diámetro de 2.40 mt; por otra parte, en los datos técnicos consideran otras medidas, razón por la cual solicitamos que se considere medidas que en el mercado existen y estos pueden ser verificables, por otra parte, La varilla de cobre debe cumplir con cobre electro lítico de 99.9 % para garantizar la pureza del cobre debiendo modificarlo de la siguiente manera:
16mm y 19 mm, cobre electrolítico de 99.9 %, los cuales deberán ser corroboradas con certificado o ensayo de calibración y la resistencia eléctrica, dicho certificado debe ser actualizado y otorgado por un laboratorio acreditado, es con la finalidad de garantizar las medidas exactas ofertadas y la pureza del cobre

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.3.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion. Nota: Deberan estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el dia de la entrega en almacen. EL ITEM 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm . L=2.40m. (Las medidas requeridas son en Milímetros)

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

EN EL PUNTO 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm L=2.40m. EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS
Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20477872892	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	Hora de envío :	18:51:28

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que la bentonita Sódica X 30 KG no cuenta con especificaciones, razón por la cual solicitamos que el Área Usuaría verifique las EETT y considere lo siguiente para garantizar un buen material, siendo como sigue: bentonita Sódica X 30 KG, que cumpla con la normativa SE-3-160, SI -3-160, SD-3-160

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.3.7 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion.
Se junta ficha tecnica requerida.
se aclara que las normas citadas estan referidas a Criterios Generales Del Diseno de Puesta Tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomaran en cuenta.

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

EN EL PUNTO 3.3.7. BENTONITA SODICA x 30 kg
Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20477872892	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	Hora de envío :	18:51:28

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que el cemento conductivo x 20 kg no cuenta con una ficha técnica debiendo considerar las normas técnicas para la verificación técnica al momento de la recepción, razón por la cual solicitamos que se incorpore una ficha técnica incluyendo las normas técnicas como sigue:
cemento conductivo x 20 kg debiendo considerar propiedades color seco, color húmedo, olor, resistividad, PH, así como cumplir con las normas NTP-IEC 60364-5-54 NTP-IEC 62561 ¿ NFPA 7810

Acápíte de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion y se modifica el peso requerido por unidad de cemento conductivo que sera de 25 kg.Se ajunta ficha tecnica requerida. Se Aclara que las normas mencionadas estan referidas a la ejecucion de la instalacion de los sistemas de puesta a tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomaran en cuenta.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
En las bases integradas se adjunta ficha tecnica (3.3.5 de las especificaciones tecnicas)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20477872892	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INDUSTRIAS ARTURO CRUZ S.R.L. - INDUSAC S.R.L.	Hora de envío :	18:51:28

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que el conector tipo AB de 5/8 y3/4, el Área Usuaría no solicita ningún tipo de protocolo de prueba para de esta manera garantizar la atención de materiales de calidad que cumplan con la finalidad pública, razón por la cual solicitamos que se modifique el requerimiento como sigue:
conector tipo AB de 5/8 y3/4 de cobre, adjuntar un ensayo de protocolo de pruebas de un laboratorio acreditado, indicando las medidas y resistencia eléctrica para garantizar la pureza del cobre

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.3.4 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación.
Nota: Deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el día de la entrega en almacén .Se Aclara que en el presente proceso el conector solicitado es de 3/4 mas no el de 5/8.

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

EN EL PUNTO 3.3.4. CONECTOR DE COBRE TIPO AB (ANDERSON) PARA ELECTRODO DE D=19 mm , SE CONSIDERARA EL INFORME DE ENSAYO EN LAS BASES INTEGRADAS EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20448157611	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	BRELU'S PERU CORP E.I.R.L.	Hora de envío :	19:11:05

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

EN EL CAPITULO 1 GENERALIDADES

1.9 PLAZO DE ENTREGA 15 DIAS AMPLIAR A 45 DIAS LAS CAJAS DE PUESTA A TIERRA NECESITA UN PLAZO DE SECADO EL TIEMPO PROPUESTA ES INAPROPIADO

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.9 Literal: 1 Página: 15

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion,el plazo de entrega se modifca a 20 días calendarios.

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

11.2. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes se entregarán en el plazo de 20 días calendarios, computados a partir del día siguiente de la suscripcion del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20448157611	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	BRELU'S PERU CORP E.I.R.L.	Hora de envío :	19:11:05

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:
ESPECIFICACIONES TECNICAS
ITEM B

BENTONITA X 48 KILOS SU PRESENTACION DE VENTA ES DE 30 KILOS Y CEMENTO CONDUCTIVO X 20 KGS SU PRESENTACION DE VENTA ES 25 KILOS

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 1.2 Literal: 2 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACLARA que la bentonita solicitada sera de 30 kg y no de 48 kg .Se ACLARA que el peso del cemento conductivo sera de 25 kg y no de 20 kg.

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

EN EL PUNTO 3.3.7. BENTONITA SODICA X 30 kg.
Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.
3

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20448157611	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	BRELU'S PERU CORP E.I.R.L.	Hora de envío :	19:11:05

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

CAPITULO III REQUERIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS CONECTOR DE COBRE PERNO PARTIDO PARA QUE CALIBRE DE CABLE SERA ?

Acápite de las bases : Sección: General **Numeral:** 3 **Literal:** 1 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE la observacion y se especifica las medidas requeridas : SECCION PRINCIPAL DE 35 MM2
SECCION SECUNDARIA DE 2.5-35 MM2

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

EN EL PÚNTO 3.3.8. CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) 35 / 2.5-35

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20600162145	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES DAZA WM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:19:46

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

OBSERVACION

El Area Usuaría considera en la varilla de cobre, en sus dimensiones pide 16mm y 19mm (3/4") de diámetro de 2.40m; y en el recuadro de los datos técnicos consignan 16 (5/82) y 19 (3/4") y en la unidad de medida se considera milímetros, por estas incongruencias solicitamos que se modifique as EETT, debiendo la varilla de cobre cumplir también con cobre electro lítico de 99.9 %

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3.2 Literal: . Página: 23

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Art. 2 LCE, LITERALES c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion. Nota: Deberan estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el día de la entrega en almacén. EL ITEM 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm . L=2.40m. (Las medidas requeridas son en Milímetros)

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

EN EL PUNTO 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm L=2.40m. EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS

Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20600162145	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES DAZA WM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:19:46

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

OBSERVACION

El Area Usuaría solicita bentonita Sódica X 30 KG y en el cuadro de datos técnicos solicitan otra unidad de medida, así también no se observa que soliciten ninguna norma técnica lo cual contraviene a el cumplimiento criterioso de una finalidad pública, en vista que una norma técnica garantiza un buen material, debiendo considerar algunas normas técnicas como SE-3-160, SI -3-160, SD-3-160

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3.7 Literal: . Página: 27

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Art. 2 LCE, LITERALES c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observación.

Se junta ficha técnica requerida.

se aclara que las normas citadas están referidas a Criterios Generales Del Diseño de Puesta Tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomarán en cuenta.

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

EN EL PUNTO 3.3.7. BENTONITA SODICA x 30 kg

Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20600162145	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES DAZA WM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:19:46

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

OBSERVACION

EL Area Usuaría solicita conector tipo AB de 5/8 y 3/4, no considerando especificaciones que cumplir lo cual contraviene a el cumplimiento criterioso de una finalidad pública, debiendo el Area Usuaría considerar mínimamente ensayos de protocolos de prueba que permitan la verificación de lo solicitado

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.3.4 Literal: . Página: 25

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Art. 2 LCE, LITERALES c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observacion.

Nota: Deberan estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el día de la entrega en almacen .Se Aclara que en el presente proceso el conector solicitado es de 3/4 mas no el de 5/8.

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

EN EL PUNTO 3.3.4. CONECTOR DE COBRE TIPO AB (ANDERSON) PARA ELECTRODO DE D=19 mm , SE CONSIDERARA EL INFORME DE ENSAYO EN LAS BASES INTEGRADAS EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20600162145	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES DAZA WM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	19:19:46

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

OBSERVACION

El Area Usuaría solicita cemento conductivo x 20 kg y no considera una ficha técnica, así también no se observa que soliciten ninguna norma técnica lo cual contraviene a el cumplimiento criterioso de una finalidad pública, en vista que una norma técnica garantiza un buen material, debiendo considerar algunas normas técnicas como normas NTP-IEC 60364-5-54 NTP-IEC 62561 ¿ NFPA 7810

Acápites de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3 **Literal:** . **Página:** 21

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

LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO Art. 2 LCE, LITERALES c), d), e), f), g)

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observación y se modifica el peso requerido por unidad de cemento conductivo que será de 25 kg. Se adjunta ficha técnica requerida. Se aclara que las normas mencionadas están referidas a la ejecución de la instalación de los sistemas de puesta a tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomarán en cuenta.

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

En las bases integradas se adjunta ficha técnica (3.3.5 de las especificaciones técnicas)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20490475509	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LLANKAY EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-INVERSIONES LLANKAY E.I.R.L.	Hora de envío :	19:24:34

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que la varilla de cobre en sus dimensiones pide 16mm (5/8) y 19mm (3/4") de diámetro de 2.40 m; por otra parte, en los datos técnicos consideran otras medidas, razón por la cual solicitamos que se considere medidas que en el mercado existen y estos pueden ser verificables, por otra parte, La varilla de cobre debe cumplir con cobre electro lítico de 99.9 % para garantizar la pureza del cobre debiendo modificarlo de la siguiente manera:

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.3.2 **Página:** 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion. Nota: Deberan estar acreditados con informe de ensayo
presentado por el postor y/o fabricante. EL ITEM 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y
CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm Y 19 mm . L=2.40m. (Las medidas requeridas son en Milímetros)

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

EN EL PUNTO 3.3.2. VARILLA DE COBRE CON ROSCA, TUERCA Y CONTRATUERCA EN UN EXTREMO D= 16 mm
Y 19 mm L=2.40m.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20490475509	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LLANKAY EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-INVERSIONES LLANKAY E.I.R.L.	Hora de envío :	19:24:34

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que la bentonita Sódica X 30 KG no cuenta con especificaciones, razón por la cual solicitamos que el Area Usuaria verifique las EETT y considere lo siguiente para garantizar un buen material, siendo como sigue: bentonita Sódica X 30 KG, que cumpla con la normativa SE-3-160, SI -3-160, SD-3-160

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.3.7 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion.
Se adjunta ficha tecnica requerida. Las normas citadas estan referidas al Criterios Generales Del Diseno de Puesta Tierra mas no al suministro de materiales por lo que nose tomaran en cuenta.

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

EN EL PUNTO 3.3.7. BENTONITA SODICA x 30 kg
Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20490475509	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LLANKAY EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-INVERSIONES LLANKAY E.I.R.L.	Hora de envío :	19:24:34

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que el cemento conductivo x 20 kg no cuenta con una ficha técnica debiendo considerar las normas técnicas para la verificación técnica al momento de la recepción, razón por la cual solicitamos que se incorpore una ficha técnica incluyendo las normas técnicas como sigue:

cemento conductivo x 20 kg debiendo considerar propiedades color seco, color húmedo, olor, resistividad, PH, así como cumplir con las normas NTP-IEC 60364-5-54 NTP-IEC 62561 ¿ NFPA 7810

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE parcialmente la observacion y se modifica el peso requerido por unidad de cemento conductivo que sera de 25 kg.Se ajunta ficha tecnica requerida. Se Aclara que las normas mencionadas estan referidas a la ejecucion de la instalacion de los sistemas de puesta a tierra mas no al suministro de materiales por lo que no se tomaran en cuenta.

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

En las bases integradas se adjunta ficha tecnica (3.3.5 de las especificaciones tecnicas)

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20490475509	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LLANKAY EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-INVERSIONES LLANKAY E.I.R.L.	Hora de envío :	19:24:34

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

OBSERVAMOS que el conector tipo AB de 5/8 y3/4, el Area Usuaría no solicita ningún tipo de protocolo de prueba para de esta manera garantizar la atención de materiales de calidad que cumplan con la finalidad pública, razón por la cual solicitamos que se modifique el requerimiento como sigue:
conector tipo AB de 5/8 y3/4 de cobre, adjuntar un ensayo de protocolo de pruebas de un laboratorio acreditado, indicando las medidas y resistencia eléctrica

Acápito de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 3.3.4 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la observación.
Nota: Deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador el día de la entrega en almacén .Se Aclara que en el presente proceso el conector solicitado es de 3/4 mas no el de 5/8.

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

EN EL PUNTO 3.3.4. CONECTOR DE COBRE TIPO AB (ANDERSON) PARA ELECTRODO DE D=19 mm , SE CONSIDERARA EL INFORME DE ENSAYO EN LAS BASES INTEGRADAS EN EL PUNTO 3.4. PRUEBAS Para la varilla de cobre de 16 y 19 mm y L= 2.40 m, Conector tipo AB (ANDERSON) de 3/4",deberán estar acreditados con informe de ensayo presentado por el postor y/o fabricante ganador los cuales serán presentados el día de la entrega en almacén.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20605768912	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MABEG S.A.C.	Hora de envío :	19:52:34

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

el Valor daN especificados en las especificaciones tecnicas de los puntos 3.3.4 / 3.3.6 / 3.3.7 hacen mencion al Peso del bien requerido, sin embargo en valor daN es un multiplo de Newton es decir el valor daN es una unidad de fuerza Kg x m/s. Por lo que se solicita cambiar por el valor KG como deberia corresponder.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.3.4 -7 **Página:** 25-7

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la observacion y se cambia en la ficha tecnica en el item peso por unidad, la unidad daN por Kg.

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

EN EL PUNTO 3.3.7. BENTONITA SODICA x 30 kg
Como agregado para el pozo a tierra se utilizará bentonita sódica de 30 kg.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE CUSCO SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-9-2025-GR CUSCO-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : CONTRATACION DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA DE MEDIA Y BAJA TENSION (META: 006)

Ruc/código :	20605768912	Fecha de envío :	15/04/2025
Nombre o Razón social :	MABEG S.A.C.	Hora de envío :	20:03:21

Observación: Nro. 23

Consulta/Observación:

Especificar la seccion del conductor principal y secundario del conector de cobre partido split bolt, ya que en el el cuadro de especificaciones tecnicas 3.3.8, ya que se indica un rango amplio de valores solicitados. INDICAR EL VALOR ESPECIFICO DE LA SECCION PRINCIPAL Y SECUNDARIA.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 3.3.8 **Página:** 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se ACOGE la observacion y se especifica las medidas requeridas : SECCION PRINCIPAL DE 35 MM2
SECCION SECUNDARIA DE 2.5-35 MM2

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

EN EL PUNTO 3.3.8. CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) 35 / 2.5-35