

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código : 20609080192

Fecha de envío : 22/09/2024

Nombre o Razón social : INVERSIONES LUGO E.I.R.L.

Hora de envío : 18:22:35

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

SE LE PIDE AL AREA USUARIA ADICIONAR COMO PERSONAL CLAVE UN INGENIERO EN ENERGIA O INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA Y TENER ASI MEJORES POSTORES POTENCIALES

Acápites de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 00 Página: 0

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

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

Se acepta la inclusión del Ingeniero mecanico-electrico

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

Debe incluirse en las bases:

10. Requisitos del postor y/o personal

10.1 Requisitos del personal

Propondrá un (01) Ingeniero Electricista o Mecanico - Electricista con experiencia en mantenimiento de sistemas de puesta a tierra¿

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20609080192	Fecha de envío :	22/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LUGO E.I.R.L.	Hora de envío :	18:22:35

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

SE LE PIDE AL AREA USUARIA AÑADIR COMO EXPERIENCIA SOLICITADA COMO POSTOR LOS TERMINOS CREACION O REPARACION DE SPT EN GENERAL EL CUAL CONTENGAN PRUEBAS DE RESISTIVIDAD O CONTINUIDAD DEBIDO A LO SOLICITADO EN LOS TDR TENIENDO ASI MEJOR PLURALIDAD DE POSTORES

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, ceñirse a los establecido en lo establecido item 10.2), la experiencia en SPT en general no garantiza el cumplimiento exitoso en SPT de líneas de transmisión de alta tensión.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20609080192	Fecha de envío :	22/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LUGO E.I.R.L.	Hora de envío :	18:22:35

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

SE LE PIDE AL AREA USUARIA ADICIONAR LA EXPERIENCIA SOLICITADA AL PERSONAL CLAVE EN SERVICIOS DE CREACION REPARACION O MANTENIMIENTO DE SPT EN GENERAL QUE INCLUYAN PRUEBAS DE RESISITIVIDAD Y CONTINUIDAD DEBIDO A LO SOLICITADO EN SUS TDR

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, ceñirse a los establecido en lo establecido item 10.1), la experiencia en SPT en general no garantiza el cumplimiento exitoso en SPT de líneas de transmisión de alta tensión.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20609080192	Fecha de envío :	22/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LUGO E.I.R.L.	Hora de envío :	19:04:52

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

SE SOLICITA A LA ENTIDAD FOTOS REFERENCIALES DE LAS ZONAS A INTERVENIR Y DE SER EL CASO UN PLANO O EL DISEÑO ANTERIOR CON DETALLES PARA TENER UNA MEJOR EVALUACION Y PROPONER UN DISEÑO MAS EFICIENTE

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se anexa fotos referenciales de las zonas a intervenir. No se cuenta con diseño anterior.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20609080192	Fecha de envío :	23/09/2024
Nombre o Razón social :	INVERSIONES LUGO E.I.R.L.	Hora de envío :	12:17:47

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

SE LE PIDE AL AREA USUARIA ACLARAR POR MEDIO DE UN PLANO REFERENCIAL O UN DETALLE DE LAS DISTANCIAS DESDE LA BASE A CADA TORRE EN LA CUAL SE REALIZARAN LOS TRABAJOS Y SI ESTAS FUERAN SU RECORRIDO A UNA DISTANCIA CONSIDERABLE EL TRASLADO ESTARIA ACARGO DE LA ENTIDAD O SE TENDRIA QUE CONTAR CON UN VEHICULO PROPIO PARA INGRESAR Y TRASLADARSE DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE IGUAL MANERA DETALLAR LA DOCUMENTACION QUE SE TENDRIA QUE PRESENTAR

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 0 Literal: 0 Página: 0

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se debera considerar vehiculo para el traslado del personal y acceso las zonas mas cercana a la torre.

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

Se debe incluir en las bases:

18. Obligaciones

18.1 Obligaciones del Contratista

\* Contar y proporcionar en forma oportuna los recursos necesarios para la prestación del servicio. Un vehiculo para traslado y acceso a zonas de trabajo

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	10254019513	Fecha de envío :	23/09/2024
Nombre o Razón social :	PALOMINO SUAREZ JUSTO	Hora de envío :	22:15:10

**Observación: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En los requisitos del personal dice: Propondrá un (01) ingeniero electricista con experiencia en sistemas de puestas a tierra de líneas de transmisión.

Observación.- Considero que debería ser suficiente con experiencia en construcción, mantenimiento correctivo y/o preventivo de sistemas de puestas a tierra en subestaciones eléctricas y /o plantas industriales.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 10    **Literal:** 10.1    **Página:** 26

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

numeral 16.2 del articulo 16 del D.L. Nº 1341

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

Se acepta la experiencia en mantenimiento de SPT en subestaciones electricas

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

Debe incluirse en las bases:

10.2 Requisitos del postor

Propondrá un (01) Ingeniero Electricista o Mecanico - Electricista con experiencia en mantenimiento de sistemas de puesta a tierra o mantenimiento de sistemas de puesta a tierra de líneas de transmisión o mantenimiento de sistema de puesta a tierra en subestaciones electricas

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20604768609	Fecha de envío :	24/09/2024
Nombre o Razón social :	CONSORCIO SERMEM S.A.C.	Hora de envío :	19:36:57

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

será posible que se nos pueda instruir con la identificación del tipo de terreno en que se encuentran ubicadas las estructuras,

Acápite de las bases : Sección: General      Numeral: 1      Literal: 3.1      Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Tipo de terreno montañoso, terreno arenoso y arcilloso

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

null

Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20563214547	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	MEGASIL PERU S.A.C.	Hora de envío :	10:25:28

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Por ser trabajos en Línea de transmisión Eléctrica, se solicita considerar la experiencia del postor en mejoramiento de PAT en Línea de transmisión de 138kv y 220kv.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acepta. Se adicionara la experiencia en mantenimiento de SPT en lineas transmision de 138 kV y 220 kV

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

Debe incluirse en las bases:

10.2 Requisitos del postor

Experiencia en mantenimiento de SPT en lineas transmision de 138 kV y 220 kV



Entidad convocante : EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura : AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20563214547	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	MEGASIL PERU S.A.C.	Hora de envío :	10:25:28

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Para la instalación de las contrapesas se solicita aclarar:

- se instalará a las 4 patas de las torres las contrapeas y de cuantos metros cada contrapesa.
- Indicar a medida de la contrapesa y el porcentaje de conductividad de la contrapesa.

Acápíte de las bases : Sección: General      Numeral: 1      Literal: 1      Página: 1

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El diseño de la contrapesa y sus características de diseño es de responsabilidad del contratista

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:22:54

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Se requiere del diseño e instalación de un sistema de puesta a tierra menor o igual a 25 ohmios para las líneas de transmisión, en el cual se usen aditivos y contrapesas, se solicita incluir como experiencia de personal clave a ingeniero electricista que haya diseñado e instalado sistemas de puesta a tierra menor a 5 ohmios para equipos de protección como relés de interruptores de recierre automático en zonas rurales y urbanas con uso de contrapesas y otros aditivos, siendo estos de la misma naturaleza a los pozos de puesta a tierra de las torres de las líneas de transmisión.

Acápite de las bases :Sección: Especifico

Numeral: 3.2

Literal: B.4

Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, ceñirse a lo solicitado en item 10.2), se estaría limitando a la pluralidad de postes

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

null

Entidad convocante :EMPRESA DE ELECTRICIDAD DEL PERÚ S.A. - ELECTROPERU

Nomenclatura :AS-SM-21-2024-ELECTROPERU-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE LAS LINEAS DE TRANSMISION DE 220 KV Y 33 KV INTERNO DEL CPM

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	25/09/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	16:22:54

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

Se solicita considerar en la experiencia del postor el servicio de instalación de sistemas de puesta a tierra con contrapesos para equipos de protección que incluyen relés, siendo estos sistemas mas exigentes al considerar como máximo una resistencia de 5 ohmios.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.2 Literal: B.4 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acepta, ceñirse a lo solicitado en ítem 10.2) de las bases, se estaría limitando a la pluralidad de postes.

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

null