

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

Ruc/código : 20602130780

Fecha de envío : 11/12/2023

Nombre o Razón social : TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C.

Hora de envío : 10:50:26

**Consulta: Nro. 1**

### **Consulta/Observación:**

En el punto 8.2.5 se especifica los circuitos a intervenir, pero no se menciona la cantidad ni el tipo de relés a probar, por favor especificar cantidad y tipo de relé a probar.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** III      **Literal:** 8.2.5      **Página:** 23

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

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

Se añade el anexo 5 a los términos de referencia, donde se detalla la marca y modelo de los relés de protecciones

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

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                                |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602130780                    | Fecha de envío : | 11/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 10:50:26   |

**Consulta:** Nro. 2

**Consulta/Observación:**

En el Anexo 1 se mencionan los circuitos, confirmar si son la misma cantidad de relés de alimentadores a probar.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      Numeral: III      Literal: Anexo 01      **Página:** 35

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

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

En el anexo 1 se muestra los alimentadores; en el anexo 5 el cual es añadido a los términos de referencia se muestra todos los relés a probar

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

null

Entidad convocante :EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura :AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                                |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602130780                    | Fecha de envío : | 11/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 10:50:26   |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:  
En el Anexo 2 se menciona los circuitos de los reconectores, confirmar la marca y modelo de los recloser, y si tienen gestión vía software.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 02 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En el anexo 5 se muestra todos los relés a probas incluido el de los recloser, así mismo se confirma que todos los relés tienen gestión vía software

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

Entidad convocante :EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura :AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                                |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602130780                    | Fecha de envío : | 11/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 10:50:26   |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:  
En el punto 8.2.4 pág. 23 se menciona el uso de plug de prueba, confirmar que tipo y modelo de bloques de prueba que se tienen en sus instalaciones, para poder considerar los tipos y cantidad de plug de pruebas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.2.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Todos los relés de alimentadores, así como de los de transmisión cuenta con bloques de pruebas de corriente y tensión; Para el caso de los recloser el contratista deberá ser proporcionados por el contratista (solo para las pruebas)

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

null

Entidad convocante :EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura :AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                                |                  |            |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20602130780                    | Fecha de envío : | 11/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | TELECOM POWER SOLUTIONS S.A.C. | Hora de envío :  | 10:50:26   |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Confirmar si para las pruebas se realizara con corte de energía o serán realizadas en caliente.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8.0

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

Página: 22

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las pruebas a realizar son pruebas secundarias; Por lo tanto, las pruebas se realizará sin corte de energía.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20557037285   | Fecha de envío : | 11/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | AXON GROUP LTDA SUCURSAL PERU - AG LTDA SUCURSAL PERU | Hora de envío :  | 16:08:53   |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Confirmar si se tiene accesorios para las inyecciones secundarias de los reconectores y si son compatibles con la maleta doble ( especialmente del cable chupón para conectar con los reconectores)

Podría brindarnos la lista de las marcas de los reconectores y de los relés de protecciones

Acápíte de las bases : Sección: Anexos Numeral: 2 Literal: equipo Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para las pruebas de los recloser en caso se requiera accesorios adicionales como conectores, borneras de prueba, etc., para las pruebas, estos deberán ser proporcionados por El CONTRATISTA.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                          |                  |            |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600560582              | Fecha de envío : | 12/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | EBENEN INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío :  | 19:28:16   |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Confirmar que solo se inyectaran corrientes secundarias para probar los ajustes. De ser positivo, entonces las pruebas solo se limitaran a las funciones de sobrecorriente, y todas las otras funciones, como la direccionalidad o distancia no sera sometida a prueba.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 8.2.4 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las pruebas serán a todas las funciones habilitadas en los relés entre ellos se encuentra, sobrecorriente, distancia, direccional, subtensión, sobretensión, diferencial. Cabe mencionar que dentro del alcance del presente servicio está contemplado también el ajuste de acuerdo al estudio de protecciones que se le alcanzará al postor ganador

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

null

Entidad convocante :EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura :AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                          |                  |            |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600560582              | Fecha de envío : | 12/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | EBENEN INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío :  | 19:28:16   |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Confirmar que no requiere de pruebas funcionales, es decir, de la verificación del disparo efectivo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 8.2.4

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

Página: 23

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se realizarán pruebas funcionales de disparo efectivo

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

null



Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                          |                  |            |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600560582              | Fecha de envío : | 12/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | EBENEN INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío :  | 19:28:16   |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

La línea L-6475 en el lado de parque industrial se encuentra dentro de las instalaciones de ISA solicitamos confirmar que estos equipos no se encuentran incluidos en el alcance. De estar incluidos, solicitamos nos confirmen la relacion de pruebas a realizarlas.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 8.2 Literal: 8.2.5 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que es parte del alcance la línea L-6475 para el cual la Electro Ucayali conjuntamente con la contratista coordinará con ISA REP para facilitar el ingreso a dichas instalaciones. Al tratarse de la línea de transmisión se ejecutarán las pruebas a todas las funciones habilitadas entre ellos, sobrecorriente, distancia, direccional, diferencial y otros que se encuentren el estudio de coordinaciones.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                          |                  |            |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600560582              | Fecha de envío : | 12/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | EBENEN INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío :  | 19:28:16   |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

Confirmar que para el caso de los reconectores se aceptara la interrupcion del servicio por un tiempo menor a 3 minutos para colocar las borneras de prueba para someter al controlador a la verificacion de los ajustes, y que no requiera de pruebas efectivas de apertura del equipamiento.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 2 Literal: Anexo 2 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Si durante la ejecución de las pruebas se requiere realizar un corte menor a los 3 minutos, este será aprobada

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

null

Entidad convocante :EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura :AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                          |                  |            |
|-------------------------|--------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20600560582              | Fecha de envío : | 12/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | EBENEN INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío :  | 19:28:16   |

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:  
Confirmar el equipamiento a verificarse en Purus.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: Anexo 2 Literal: Anexo 2 Página: 36

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

Análisis respecto de la consulta u observación:  
En el sistema eléctrico Purús solo se cuenta con un relé ABB REF601

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

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20492952436                             | Fecha de envío : | 13/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | T & D ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 09:26:52   |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado (Libertad de concurrencia), que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesaria. Con respecto a la experiencia : Se solicita considerar como servicios Similares a configuración , pruebas eléctricas de operatividad y servicios en general a relés de proteccion

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: C Página: 53

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud del postor, se considerará también como experiencia a "Servicios de configuración, pruebas eléctricas de operatividad y servicios en general a relés de protección

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

Se modifica literal B.1 de los requisitos de calificación

Se considera servicios similares a los siguientes:

- ¿ Servicio de elaboración de estudios de coordinación de protecciones
- ¿ Instalación y calibración y pruebas de equipos de protecciones eléctricas en sistemas eléctricos de distribución y/o Transmision.
- ¿ Servicios de configuración, pruebas eléctricas de operatividad y servicios en general a relés de protección

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |   |                  |            |
|-------------------------|---|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 20492952436                             | Fecha de envío : | 13/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | T & D ELECTRIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA | Hora de envío :  | 09:33:23   |

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

De acuerdo con lo establecido en el Art. 2 de Ley de Contrataciones del Estado (Libertad de concurrencia), que las Entidades deben promover el libre acceso y participación de proveedores en los procesos de contratación que realicen, debiendo evitarse exigencias y formalidades costosas e innecesaria. De la experiencia del personal clave, confirmar si se aceptara al Jefe de servicio. - profesional titulado y/o bachiller de ingeniería eléctrica o mecánica eléctrica

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.2 Literal: B Página: 52

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para ejercer el cargo de jefe del servicio, el personal deberá contar con un título profesional colegiado y habilitado; Sin embargo, la experiencia será tomada desde la obtención de grado de bachiller.

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

null

Entidad convocante : EMPRESA CONCESIONARIA DE ELECTRICIDAD DE UCAYALI S.A.

Nomenclatura : AS-SM-121-2023-ELECTRO UCAYALI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE PRUEBAS DE RELES DE PROTECCIONES EN EL SISTEMA ELECTRICO PUCALLPA AGUAYTÍA Y ATALAYA

|                         |                      |                  |            |
|-------------------------|----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código :            | 10465181210          | Fecha de envío : | 13/12/2023 |
| Nombre o Razón social : | FLORES ALVINO DARWIN | Hora de envío :  | 19:49:58   |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Con la finalidad de fomentar la participación de más concursantes se solicita considerar en la experiencia del postor servicios como Supervisión de coordinación de relés de protección y también servicios de Elaboración de estudios de operatividad ya que dentro de ello se realizan Estudios de coordinación de protecciones.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 14 Literal: B Página: 34

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la solicitud del postor, se considerará también como experiencia a "Supervisión de coordinación de relés de protección y elaboración de estudios de operatividad"

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

Se modifica literal B.1 de los requisitos de calificación

Se considera servicios similares a los siguientes:

- ¿ Servicio de elaboración de estudios de coordinación de protecciones
- ¿ Instalación y calibración y pruebas de equipos de protecciones eléctricas en sistemas eléctricos de distribución y/o Transmisión.
- ¿ Servicios de configuración, pruebas eléctricas de operatividad y servicios en general a relés de protección
- ¿ Supervisión de coordinación de relés de protección y/o elaboración de estudios de operatividad.