

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

| | |
|--------------------------|---|
| Entidad convocante : | UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA |
| Nomenclatura : | AS-SM-35-2024-UNALM-1 |
| Nro. de convocatoria : | 1 |
| Objeto de contratación : | Bien |
| Descripción del objeto : | AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION |

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20101351921 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C. | Hora de envío : | 18:18:37 |

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se indica que tendrá ¿Enfriamiento variable: Se hace uso de enfriamiento natural o forzado con opción de aumento de hasta el 40% a la potencia nominal¿. Se entiende que si es con enfriamiento natural se debe diseñar para la potencia nominal y si tiene enfriamiento forzado el diseño será para una potencia 1.4 veces de la potencia nominal. Confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.7 Página: 22
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara, si amerita ventilación forzada, por que se debe considerar que la carga puede llegar al 100 % de su capacidad nominal.

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

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20101351921 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C. | Hora de envío : | 18:18:37 |

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Confirmar si el grupo de conexión es YNyn6-Dyn5

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.7 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa que se debe considerar que el grupo de conexión es Dyn5 - Yyn6

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

Se hara la precision en las bases integradas

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20101351921 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C. | Hora de envío : | 18:18:37 |

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Se indica que: ¿Tensión nominal en el secundario, 230V trifásico con neutro(N) - Opcional 380V¿. Confirmar si el nivel de tensión en el secundario será 230V con grupo de conexión estrella con neutro accesible.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.7 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que Tensión nominal en el secundario, 380 V trifásico con neutro(N) - Opcional 230V"

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20101351921 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C. | Hora de envío : | 18:18:37 |

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Confirmar si el nivel de tensión del transformador será 22.9-10/0.23kV

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.7 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se confirma que la tensión del transformador será de 22.9-10/0.230 KV

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20101351921 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C. | Hora de envío : | 18:18:37 |

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Se solicita que nos envíen las bases en formato editable, considerando también los anexos para presentar.

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 2.2 y 4.7 Literal: 2.2 y 4.7 Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se adjuntara las bases integradas en word

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20100084172 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | PROMOTORES ELECTRICOS S A | Hora de envío : | 19:50:59 |

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Caracteristicas tecnicas del Transformador seco encapsulado de 400KVA:
Indican que deben contar con un buen comportamiento en:

- Resistencia ambiental , humedad y condensacion.
- Resistencia Climatica, variacion de temperatura.
- Resistencia al fuego.

Para garantizar una correcta performance del transformador, solicitamos que sea exigible la presentacion de dicha certificacion E2 C2 F1, la cual debera certificar a todo el transformador en si y no solo a una parte del equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge consulta, se indica que el transformador debe tener las resistencias indicadas, por lo que se debe considerar la certificación E2 C2 F1 a la entrega del bien

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20100084172 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | PROMOTORES ELECTRICOS S A | Hora de envío : | 19:50:59 |

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

A fin de garantizar la seguridad de los operadores de las celdas MT, solicitamos exigir que las celda de proteccion c/ seccionador asi como la celda de distribucion invertida con interruptor, sean a prueba de arco interno con certificacion IAC AFLR 21KA (1s) segun IEC 62271-200. Asimismo deberan presentar tal certificacion para demostrar su cumplimiento.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, se precisa que las celdas deben considerar pruebas de arco interno con certificación IAC AFL 20 KA (1s) segun IEC 62271-200 certificado, ya que estarán instalada contra la pared.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20100084172 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | PROMOTORES ELECTRICOS S A | Hora de envío : | 19:50:59 |

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Dado a que el plazo de entrega es muy corto (50 dias), y que el tiempo de importación de un transformador seco de 400KVA es de 150 días, confirmar que también aceptarían como propuesta valida la presentación de un transformador de 500KVA par el presente proyecto.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, manifestamos que, contar con un menor tiempo de plazo de entrega en la adquisición del transdormador para la UNALM tiene varias ventajas, entre ellas: satisfacer las necesidades inmediatas para la ejecucion de la obra de acuerdo al cronograma del avance fisico de la obra, minimizando las interrupciones en la ejecucion. Asimismo se precisa que el transformador solicitado es de 400 KVA.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20100084172 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | PROMOTORES ELECTRICOS S A | Hora de envío : | 19:50:59 |

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Dado a que el plazo de entrega del bien es de 50 días, solicitamos amablemente aumentar el plazo de entrega a 150 días calendario, a fin de garantizar la pluralidad de postores, pues la sola importación del equipo, de estas características nos toma ese tiempo. Confirmar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta, manifestamos que, contar con un menor tiempo de plazo de entrega en la adquisición del transdormador para la UNALM tiene varias ventajas, entre ellas: satisfacer las necesidades inmediatas para la ejecucion de la obra de acuerdo al cronograma del avance fisico de la obra, minimizando las interrupciones en la ejecucion.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601216389 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | ATP INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío : | 23:04:03 |

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

¿El Transformador de Distribución será de procedencia nacional o de importación?
"Según las bases, el bobina es el Cobre (Cu)
¿Podrá realizarse la fabricación en Aluminio (Al) ?"
¿Se cuenta con un almacén para la descarga del Transformador ?
¿Se considerará en la Oferta Comercial las pruebas SAT al Transformador?
¿Se cuenta con un almacen para la descarga del Transformador ?
De ser las Celdas de media tensión del tipo modular, ¿Las Celdas serán del tipo integradas en gas SF6 o se podrá suministrar con el seccionador de potencia en gas SF6?
¿Se cuenta con un almacen para la descarga de las Celdas M.T.?
¿Se considerará en la Oferta Comercial las pruebas SAT a las Celdas M.T?
¿Es parte del suministro los cables que se conectan de la BT del Transformador de Distribución hacia el Tablero General?

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

- * Se confirma que la procedencia puede ser nacional o de importación
 - * La bobina puede ser de cobre o aluminio.
 - * Se brindará un espacio en la obra para la descarga del equipo.
 - * Se aclara que las celdas serán aisladas en aire y el seccionador de potencia con aislamiento en gas SF6 y el interruptor de potencia en vacío en la celda de llegada.
 - * Se precisa que las pruebas SAT no son parte de la convocatoria.
- * Se precisa que las pruebas SAT
 - * No es parte del proceso el suministro de cables que se conectan de la BT del Transformador de Distribución hacia el Tablero General.

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

Se hara la precision en las bases integradas

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601216389 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | ATP INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío : | 23:04:03 |

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

¿Se cuenta con un punto de energía cerca al lugar donde se desarrollaran las actividades?

¿Cuáles es el horario de trabajo que se está considerando para los trabajos en laSE o la contratista podrá manejar sus horarios de manera independiente?

¿Se precisará inducción para el personal para el ingreso a la UNALM?

"¿En qué fecha se tiene estimado el inicio de las actividades en la SE?

Se entiende que se tiene un periodo de 70 días (50 días entrega de equipos - 20 días instalación de equipos) para la ejecución del proyecto. "

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa lo siguiente: * Si, se cuenta con un punto de energia en la obra. * El horario es de acuerdo a horario de ejecucion de la obra de lunes a viernes de 8.00 a 5.00 pm, cualquier otro horario se tendrá que solicitar mediante correo por lo menos con 02 dias antes para dar la autorizacion. * La indudcción del personal del proveedor es a cargo del mismo. * La fecha de inicio depente del cronograma del proceso, el cual seria el dia siguiente de la notificacion de la orden de compra, (fecha aproximandamente a partir del 26 de agosto, de no exisitir aplazamientos en el proceso). * Si, el plazo de entrega es de 70 días calendarios (50 días entrega de equipos y 20 días instalación de equipos).

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601216389 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | ATP INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío : | 23:04:03 |

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

¿Se considerará el seteo, configuración y pruebas al Relé de protección (del interruptor)?

"De considerarse las pruebas SAT en las Celdas MT en la Oferta, serían éstas:

- Prueba de medición de la resistencia de contacto
- Prueba de medición de la Resistencia de Aislamiento.

¿Se agregarán mas pruebas eléctricas a las Celdas MT?"

"De considerarse las pruebas SAT en los Transformadores de Distribución en la Oferta, serían éstas:

- Prueba de medición de la resistencia de Aislamiento.
- Prueba de medición de la resistencia Ohmica de los Arrollamientos ROA
- Prueba de medición de Relación de Transformación. RT
- Prueba de medición de Relación de Transformación, verificación de la polaridad y grupo de conexión.

¿Se agregarán mas pruebas eléctricas a las Celdas MT?"

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se precisa las especificaciones tecnicas en el punto 6.7.4 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes, se debere realizar pruebas de medidas en las CELDAS Y TRANSFORMADOR, asimismo se debe realizar la prueba de medición de Relación de Transformación en celdas.

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601216389 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | ATP INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío : | 23:04:03 |

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

Según las bases, el mantenimiento de la SE se realizará trimestral por el tiempo de la garantía comercial (03 años), lo que hace un total de 12 intervenciones. ¿Esta condición se mantiene?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El mantenimiento debe realizarse conforme lo indicado en las especificaciones técnicas

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601216389 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | ATP INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío : | 23:04:03 |

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

Según las bases, el soporte técnico a la SE, el personal técnico estará disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, por el periodo de la garantía comercial (03 años). ¿Esta condición se mantiene?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El soporte tecnico debe realizarse conforme lo indicado en las especificaciones tecnicas

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

null

Entidad convocante : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Nomenclatura : AS-SM-35-2024-UNALM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : AADQUISICION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400 KVA INCLUYE EMBOLVENTE Y CELDAS DE PROTECCION

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|------------------|------------|
| Ruc/código : | 20601216389 | Fecha de envío : | 19/07/2024 |
| Nombre o Razón social : | ATP INGENIEROS S.A.C. | Hora de envío : | 23:04:03 |

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

Según las bases, el soporte técnico a la SE, el personal técnico estará disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, por el periodo de la garantía comercial (03 años). ¿Esta condición se mantiene?

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El soporte tecnico debe realizarse conforme lo indicado en las especificaciones tecnicas

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

null