

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código : 20298145899

Nombre o Razón social : I & T ELECTRIC S.A.C

Fecha de envío : 31/10/2023

Hora de envío : 15:56:26

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

1. Confirmar si las tensiones con carga son 380 ¿ 220 V y las tensiones en vacío serán 400 ¿ 230

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 32

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta de la empresa I & T ELECTRIC SAC. se confirma que la tensión con carga es 380/220 V y la tensión en vacío será de 400/230 V

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

NULL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20298145899	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	I & T ELECTRIC S.A.C	Hora de envío :	15:56:26

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

2. Confirmar numero de bornes en baja tensión ya que debería ser 7 bornes para ese grupo de conexión

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 32

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta de la empresa I & T ELECTRIC SAC se aclara, el grupo de conexión: Dyn5/Dd6

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

grupo de conexión: Dyn5/Dd6

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20298145899	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	I & T ELECTRIC S.A.C	Hora de envío :	15:56:26

**Consulta: Nro. 3**

**Consulta/Observación:**

3. Confirmar el porcentaje de potencia compartida en 400 y 230 en el lado de baja tensión

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 32

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta a la empresa I & T ELECTRIC SAC, se informa que la pregunta no esta bien formula

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

NULL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código : 20298145899

Nombre o Razón social : I & T ELECTRIC S.A.C

Fecha de envío : 31/10/2023

Hora de envío : 15:56:26

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

4. Confirmar si se tiene dimensiones máximas del transformador, si en caso se tengan enviarlo para tenerlos como referencias en el diseño

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** III    **Literal:** 3.1    **Página:** 32

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta a la empresa I & T ELECTRIC SAC, se confirma que no se tiene dimensiones máximas, dependerá del diseño del fabricante.

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

NULL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20298145899	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	I & T ELECTRIC S.A.C	Hora de envío :	15:56:26

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

Se puede brindar el formato editable en las bases integradas , del anexo y ficha técnica.

**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:**

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta a la empresa I & T ELECTRIC SAC, se adjunta en las bases integradas la ficha tecnica.

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

NULL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

**Consulta:** Nro. 6

**Consulta/Observación:**

Tabla N°02

Según norma IEC 60076-3, considera nivel de aislamiento para BT: 1.1/3 kV, por lo tanto se solicita considerar estos valores.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 23

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

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

EL AREA USUARIA de la revisión a la Consulta de la empresa COMPAÑIA ELECTRO ANDINA, se acoge lo solicitado según norma IEC 60076-3, considerar nivel de aislamiento para BT: 1.1/3 Kv

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

según norma IEC 60076-3, considerar nivel de aislamiento para BT: 1.1/3 kV

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En la tabla N°01, indican altura de operación a 1000 msnm pero en la tabla de datos técnicos ítem 10, indican 4500 msnm, solicitamos aclarar.

**Acápites de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 23

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la consulta de la empresa COMPAÑÍA ELECTRO ANDINA se aclara que la altura de operación será 1000 msnm.

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

altura de operación 1000 msnm.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

**Consulta: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

b) PRUEBAS TIPO Y ESPECIALES

Confirmar si se realizaran las pruebas tipos a todos los transformadores:

Prueba de calentamiento

Prueba de Impulso

Prueba de nivel de ruido

Prueba de medición de impedancia de secuencia cero

Prueba de medición del nivel de la pintura

Según lo mencionado en la norma IEC 60076, las pruebas tipo se debe realizar a una muestra del lote de equipos, en este caso sugerimos realizar un solo equipo.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3    **Literal:** 3.1    **Página:** 31

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta de la empresa COMPAÑÍA ELECTRO ANDINA SAC, se acoje a lo socitado. En el Item b) Pruebas Tipo y Especiales se indicará que las pruebas se realizará a un solo transformador.

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

En el Item b) Pruebas Tipo y Especiales se indicará que las pruebas se realizará a un solo transformador.



Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Para realizar un diseño compacto y económico para los transformadores solicitamos que acepten también los siguientes valores de regulación de tensión:

10000 ±2x3.30%  
22900±2x2.5%  
Considerando conexión Delta para 10000V y Estrella para 22900V

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: 3.1 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta de la empresa COMPAÑÍA ELECTRO ANDINA SAC, no se acoje a lo socitado. La regulación deberá considerarse acorde a los indicado en la ficha técnica.

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

**Consulta:** Nro. 10

**Consulta/Observación:**

Item 8, Indican número de bornes en el secundario 6 aisladores, pero considerando el grupo de conexión 22900/400-231 (Yyn6) y 10000/400-231 (Dyn5), es suficiente considerar 4 aisladores.

**Acápites de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 33

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta de la empresa COMPAÑÍA ELECTRO ANDINA SAC se aclara, grupo de conexión: Dyn5/Dd6

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

grupo de conexión: Dyn5/Dd6

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

**Consulta:** Nro. 11

**Consulta/Observación:**

Solicitamos que el plazo de entrega sea en 50 días, considerando entrega en sitio y pruebas eléctricas especiales a todos los equipos.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 3      **Literal:** 3.1      **Página:** 35

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta de la empresa COMPAÑÍA ELECTRO ANDINA SAC no se acoge, el plazo de entrega es el indicado en la Especificaciones Técnicas, visto que cuenta con la indagacion de mercado y cumple con la pluralidad de proveedores con respecto al plazo de entrega

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

NULL

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-64-2023-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION PARA LA OBRA: AMPLIACION, MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO PARA LOS SECTORES DE PROMUVI I Y ASOCIACIONES DE VIVIENDA DE EL ALGARROBAL DISTRITO DE EL ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA -CUI N° 2303382.

Ruc/código :	20101351921	Fecha de envío :	31/10/2023
Nombre o Razón social :	COMPAÑIA ELECTRO ANDINA S.A.C.	Hora de envío :	20:05:46

**Consulta:** Nro. 12

**Consulta/Observación:**

Podrían proporcionar las FICHAS TÉCNICAS DE LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION en archivo editable.

**Acápite de las bases :** Sección: General      Numeral: 3.1      Literal: 6.1.9      **Página:** 35

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

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

EL AREA USUARIA de la revision a la Consulta a la empresa COMPAÑÍA ELECTRO ANDINA SAC se adjunta en las bases integradas la ficha tecnica.

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

NULL