

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código : 20254356051

Nombre o Razón social : OLC INGENIEROS E I R L

Fecha de envío : 14/12/2023

Hora de envío : 12:14:02

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Se solicita a la entidad, confirmar que el proceso incluye la provision del equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.3 **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Previamente cabe señalar que, de conformidad con lo previsto en el numeral 16.1 del artículo 16° de la Ley de Contrataciones del Estado, modificado con D.L. N° 1444, concordado con el numeral 29.1 del artículo 29° del Reglamento aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF, y sus modificaciones; es responsabilidad del área usuaria la formulación de las especificaciones técnicas, los términos de referencia o el expediente técnico de obra, que integran el requerimiento, las cuales contienen la descripción objetiva y precisa de las características y/o requisitos funcionales relevantes para cumplir la finalidad pública de la contratación, y las condiciones en las que debe ejecutarse la contratación. El requerimiento debe incluir, además, los requisitos de calificación que se consideren necesarios.

Por su parte, el OEC, en el capítulo III de la Sección Específica de las bases, ha establecido los REQUERIMIENTOS y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, según el expediente de contratación aprobada y de acuerdo a la solicitud del área usuaria.

En tal caso, considerando que la definición de los REQUERIMIENTOS y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, es exclusiva responsabilidad y competencia del área usuaria; el OEC, para efectos de la absolución de consultas y observaciones, solicitó apoyo al área usuaria mediante el OFICIO N° 100-2023-MDP/OEC, a fin de emitir el Pliego Absolutorio.

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Sí se incluye en el literal 4.3.: "Suministrar e instalar un Sistema apropiado de climatización para Data Center ¿".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código : 20254356051

Nombre o Razón social : OLC INGENIEROS E I R L

Fecha de envío : 14/12/2023

Hora de envío : 12:14:02

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

EN CARACTERISTICAS GENERALES, Se solicita a la entidad - salvo que este solicitando una marca en especifico- confirmar que las características técnicas solo son referenciales.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.3 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Las características del equipo se basan en el diseño del proyecto, por lo que deberán tal cual se indican en el TDR.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	12:14:02

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:
En las Características generales indican las mismas dimensiones para el evaporador y condensador. Se solicita a la Entidad la revisión correspondiente y la confirmación del dato indica, de ser el caso

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.3 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

La dimensión corresponde al condensador, se añadirá las medidas para el evaporador:

En el literal 4.3. apartado "CARACTERÍSTICAS GENERALES" el ítem "Dimensiones(HxDxW): 1530x750x350mm" será reemplazado por "Dimensiones del evaporador (HxDxW): 2000x1080x300".

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código : 20254356051

Nombre o Razón social : OLC INGENIEROS E I R L

Fecha de envío : 14/12/2023

Hora de envío : 12:14:02

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

en Características generales se solicita a la Entidad confirmar que el compresor deberá estar en el evaporador.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** 4.3 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Es conforme, el compresor deberá estar en el evaporador.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código : 20254356051

Nombre o Razón social : OLC INGENIEROS E I R L

Fecha de envío : 14/12/2023

Hora de envío : 12:14:02

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

en Características Generales - Características Generales, se solicita a la entidad confirmar que también se podrá proponer equipos que funcionen con 220 trifásico 6Hz y que de ser el caso se podría usar un transformador para la adaptación correspondiente.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.3 **Página: 22**

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

No es posible el uso de transformador.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	12:14:02

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

en Experiencia del personal clave, solicitan Ingeniero Mecanico Electricista.
Con el animo de permitir la mayor participacion de postores, se solicita a la Entidad permitir que el profesional clave indicado aqui tambien tenga la Especialidad de Ingenieria Electrica, Electronica o Bachilleres de las indicadas especialidades.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.1.3 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Sí se incluye la especialidad del de Ingeniería Electrónica.

No es posible añadir otras especialiades, el personal clave deberá deberá ser Ingeniero mecánico eléctrico y/o electrónico titulado, según lo indicado en el literal 7.1.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	12:14:02

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Acreditación: Se solicita a la Entidad aclarar el concepto de equipos de climatización especial que solicita en similares y ademas que solo se solicite en similares equipos de Aire Acondicionado de Precision que son los adecuados para ambientes críticos como los Centros de Datos o Data Centers

Acápite de las bases : Sección: General Numeral: 3.1 Literal: 7.1.4 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Las características del equipo se basan en el diseño del proyecto, por lo que las características deberán tal cual se indican en el TDR.

Asimismo en el TDR se indica en el literal 4.3. apartado "AIRE ACONDICIONADO PARA EL CUARTO DE COMUNICACIONES": "El sistema de aire acondicionado deberá ser un sistema específicamente diseñado para enfriar ambientes críticos. ...".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20254356051	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	OLC INGENIEROS E I R L	Hora de envío :	12:16:39

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Acreditación: Se solicita a la Entidad aclarar el concepto de equipos de climatización especial que solicita en similares y ademas que solo se solicite en similares equipos de Aire Acondicionado de Precision que son los adecuados para ambientes críticos como los Centros de Datos o Data Centers

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 7.1.4 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Las características del equipo se basan en el diseño del proyecto, por lo que las características deberán tal cual se indican en el TDR.

Asimismo en el TDR se indica en el literal 4.3. apartado "AIRE ACONDICIONADO PARA EL CUARTO DE COMUNICACIONES": "El sistema de aire acondicionado deberá ser un sistema específicamente diseñado para enfriar ambientes críticos. ...".

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20514546267	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	TRATAMIENTO DE AIRE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	14:27:27

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO
INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION DE PRECISION ESPECIAL PARA DATA CENTER

SOLICITAMOS AL COMITE ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, SE SIRVA CONFIRMAR Y PRECISAR QUE LA ENTIDAD PROPORCIONAR EL EQUIPO PARA SU INSTALACION EN EL AMBIENTE DONDE SERA INSTALADO? Asimismo, solicitamos precisar la marca, modelo y ficha técnica, necesarios para el costo de los materiales y accesorios para su instalación?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 4.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

La propuesta debe incluir el suministro del equipo, según el literal 4.3.: "Suministrar e instalar un Sistema apropiado de climatización para Data Center ¿".

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20514546267	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	TRATAMIENTO DE AIRE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	14:27:27

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

INSTALACIÓN DE EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN DE PRECISIÓN ESPECIAL PARA DATA CENTER

SOLICITAMOS AL COMITE ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES, se sirvan precisar la marca, modelo y ficha técnica del equipo a instalar, a fin de poder costear los materiales y accesorios para su instalación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.1 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

La propuesta debe incluir el suministro del equipo, según el literal 4.3.: "Suministrar e instalar un Sistema apropiado de climatización para Data Center ¿".

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20514546267	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	TRATAMIENTO DE AIRE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	14:27:27

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:
PROCEDIMIENTOS

Solicitamos al comité encargado de las contrataciones se sirvan proporcionar el plano en Autocad y a escala en formato DWG, para poder visualizar el recorrido, distribución del sistema de refrigeración, cableado de fuerza, etc para los costos correspondientes de la oferta?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 4 Literal: 4.3 Página: 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Se anexará el plano con las dimensiones del ambiente. Sin embargo, la propuesta deberá ser a todo costo, según literal 1.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20514546267	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	TRATAMIENTO DE AIRE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	14:27:27

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:
FORMACIÓN ACADÉMICA

Solicitamos al comité encargado de las contrataciones, se sirvan confirmar que aceptaran la especialidad de Mecánico electricista?, por ser especialidad asociadas en el sector de la mecánica y especialidad solicitada.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 7.1.2 **Página:** 23
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Sí se incluye la especialidad de Ingeniero mecánico electricista.

El personal clave deberá ser Ingeniero mecánico eléctrico y/o electrónico titulado, según lo indicado en el literal 7.1.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20514546267	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	TRATAMIENTO DE AIRE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	14:27:27

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:
CAPACITACIÓN

En amparo a los principio Libertad de concurrencia, que rigen las contrataciones del estado descritas en el Art. 2 de la Ley de Contrataciones del estado, solicitamos al comité encargado de las contrataciones, se sirvan ampliar los diplomados solicitados y se incluya: y/o Inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones y/o maestría en ingeniería eléctrica con mención en Gerencia de Proyectos de Ingeniería.

Por otro lado debemos tener en consideración que debe primar la experiencia en la supervisión en trabajos similares al objeto de la convocatoria.

Asimismo aclarar si los certificados en refrigeración y aire acondicionado son adicionales al diplomado solicitado? o debemos considerar el concepto y/o diplomados en refrigeración y aire acondicionado?

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.2 **Literal:** 7.1.2 **Página:** 24

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

Art. 2 a) libertad de concurrencia

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

No es posible añadir otras especialidades que no se relacionan con la instalación, el personal clave deberá ser Ingeniero mecánico eléctrico y/o electrónico titulado, según lo indicado en el literal 7.1.

No se solicitan diplomados en el TDR.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20534874082	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	DEPROTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:40:50

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:
RESPECTO A LOS PERMISOS Y SEGUROS EXIGIDOS POR LEY ESPECIFICA SI SE REFIERE AL SEGURO COMPLEMENTARIO DEL TRABAJO DE RIESGO (SCTR) Y A CASA COMERCIALIZADORAS DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5 Literal: 5.1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

se aclara que el seguro exigido es el SCTR y casa comerciaizadora de equipos y aparatos de telecomunicaciones.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PICHARI

Nomenclatura : AS-SM-218-2023-MDP/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO DE INSTALACION DE EQUIPO DE CLIMATIZACION ESPECIAL PARA DATA CENTER EN GENERAL A TODO COSTO, PARA LA GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES.

Ruc/código :	20534874082	Fecha de envío :	14/12/2023
Nombre o Razón social :	DEPROTECH S.A.C.	Hora de envío :	20:40:50

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:
RESPECTO A LA ENTRADA DE ENERGIA SE SOLCITA QUE EL EQUIPO A INSTALAR PUEDA SER DUAL ES DECIR 220V/ 380V

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 4 **Literal:** 4.3 **Página:** 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Al respecto, el área usuaria mediante CARTA N° 257-2023/MDP/GSM/AGS-RO, señala lo siguiente:

Solo se permite las características eléctricas especificadas en el TDR, no es posible el uso de transformadores.

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