

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código : 20610691367

Nombre o Razón social : GLOBUS S & E S.A.C.

Fecha de envío : 24/07/2024

Hora de envío : 14:30:46

### Observación: Nro. 1

#### Consulta/Observación:

Según la descripción del objeto (capítulo 16, pág. 22 de las bases) los módems son requeridos para integrar equipos de seccionamiento y equipos de protección de redes de media tensión, estos equipos cuentan con relés de control y monitoreo ante fallas, justamente son los relés que se quieren vincular con los módems para su integración al centro de control, somos muchas Empresas que contamos con experiencia en ventas de equipos de protección y seccionamiento con relés y de alguna manera se puede considerar como bien similar por objeto de la convocatoria. Por principio de Libre concurrencia e Igualdad de Trato, con el fin de mayor participación de postores y no limitar sólo a Empresas con experiencia en equipos electrónicos SE SOLICITA AMPLIAR bienes similares a Venta y/o suministro de equipos de protección y seccionamiento.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: CAP III Literal: 3.2 Página: 28

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

Art 2 de la ley 30225, literales A y B

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

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, NO SE ACOGE la observación, considerando que la adquisición, venta y/o instalación de recloser de protección no es materia similar al objeto de convocatoria. Siendo los equipos de comunicación (modem/router) una parte accesorio a ella. Por lo tanto, se requiere que el proveedor a proveer sea especialista en este rubro.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:25:28

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En referencia a la interfaz serial de comunicación, se solicita confirmar si el puerto de comunicación serial RS-232 podría ser opcional para el presente equipo.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que el equipo debe contar con un puerto serial RS232 para poder comunicar equipos recloser antiguos.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:25:28

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

ITEM 10.08 de ESTANDARES DE REDES CELULARES MOVILES. Bajo las normas referidas a la Compatibilidad Electromagnética; en ese sentido solicitamos confirmar que se aceptarán las siguientes normas: EN 301489-1/17 (Estándar de Compatibilidad Electromagnética para equipos y servicios de radio) u otras equivalentes.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 Página: 24

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia y Principio de Vigencia Tecnológica.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que el equipo a proveer debe cumplir con el estándar EN301489 -1/2/19/52 o equivalente.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20603135459	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	QA-ENERGY INDUSTRY S.R.L. - QA-ENERGY S.R.L.	Hora de envío :	18:25:28

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

ITEM 10.08 de ESTANDARES DE REDES CELULARES MOVILES. Bajo las normas referidas a la Compatibilidad Electromagnética; en ese sentido solicitamos confirmar que se aceptarán las siguientes normas: EN 301908-1/2 (Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio) u otras equivalentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 Página: 24

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia. Principio de Vigencia Tecnológica.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que el equipo a proveer debe cumplir con el estándar EN301908 - 1/2/13 o equivalente.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:46:13

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Conforme a lo establecido en las bases estándares del procedimiento de selección, solicitamos confirmar que la oferta solo deberá contener lo establecido en el literal 2.2.1 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA¿ y en literal 2.2.2 ¿DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN FACULTATIVA¿

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: II Literal: 2.2.1 Página: 16

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

Principio de Transparencia Principio de Trato Justo e Igualitario

Análisis respecto de la consulta u observación:

Para efectos de la presentación de las ofertas, los postores deben tener en cuenta lo consignado en el numeral 2.2 del Capítulo II de la Sección Específica de las bases.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:46:13

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Dado que el módem solicitado debido a sus grandes prestaciones contiene más elementos para su fabricación y estos son traídos de países donde la entrega suele ser mayor, motivo por el cual el plazo estándar para la fabricación e importación del equipo es de 90 días, además, adicionalmente debemos considerar el plazo para la entrega en los almacenes de la entidad. En ese sentido y con la finalidad de promover la pluralidad de participantes, solicitamos ampliar el plazo de entrega de bienes a 90 días calendarios.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 17 Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que por necesidad de SEAL, los equipos se requieren en el plazo estimado en el requerimiento, no siendo posible ampliar el mismo.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:46:13

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Respecto a la capacitación teórico ¿ práctico, se solicita confirmar que dicha capacitación podrá ser de manera remota

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.2.h Página: 25

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que la capacitación teórica práctica de la configuración de los equipos podrá ser de manera remota o presencial. En tanto, se adicionará una precisión al respecto.

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

Se adiciona en el literal h):

La capacitación teórica-practica podrá realizarse de manera remota y/o virtual y/o presencial en las instalaciones de SEAL, previa coordinación con el área usuaria (Unidad de Control de Operaciones).

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:46:13

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Respecto al ítem 10.03 de CERTIFICACION EMC. Dado que existen diversas normas referidas a la Compatibilidad Electromagnética y así mismo en las bases solicitan normas equivalentes; en ese sentido solicitamos confirmar que se aceptarán las siguientes normas sobre la EMC: EN 55032 (Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión) o EN 55035 (Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de inmunidad) o EN 301489 (Estándar de Compatibilidad Electromagnética EMC para equipos y servicios de radio) u otras equivalentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 Página: 23

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia. Principio de Vigencia Tecnológica.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los equipos estarán instalados bajo redes de media y alta tensión, en tanto, se confirma que el equipo a proveer debe cumplir con el estándar EN55032 y EN55035 o equivalentes a las anteriores debidamente fundamentado, lo cual está establecido en el ítem 10.03. Disponiéndose una precisión al respecto.

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

Se implementa en el ítem 10.03:  
EN 55032, EN 55035 o equivalente de los anteriores debidamente fundamentado.



Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20600306091	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TECH INDUSTRIAS GLOBALES S.R.L. - TECHINGLOB S.R.L.	Hora de envío :	18:46:13

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Respecto al ítem 10.08 de ESTANDARES DE REDES CELULARES MOVILES. Dado que existen diversas normas referidas a la Compatibilidad Electromagnética y así mismo en las bases solicitan normas equivalentes; en ese sentido solicitamos confirmar que se aceptarán las siguientes normas: EN 301489 (Estándar de Compatibilidad Electromagnética para equipos y servicios de radio) o EN 301511 (Sistema Global de Comunicaciones Móviles GSM; Equipos de estaciones móviles MS) o EN 301908 (Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro de radio) u otras equivalentes.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 16.1 Página: 24

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

Principio de Libre Concurrencia y Competencia. Principio de Vigencia Tecnológica.

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que debido a que los equipos estarán instalados bajo redes de media y alta tensión, se confirma que el equipo a proveer debe cumplir con el estándar EN 301489-1/17/19/52 y EN 301511 y EN 301908-1/2/13 o equivalentes a las anteriores debidamente fundamentado. Disponiéndose una precisión al respecto.

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

Se implementa en el ítem 10.08:  
EN 301489-1/17/19/52, EN 301511, EN 301908-1/2/13 o equivalente de los anteriores debidamente fundamentado.

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:51

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

en las especificaciones técnicas, respecto al ancho de banda se pide la banda B2, se solicita considerar también la banda B1 en 4g lt, para ampliar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 16.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que los equipos deben tener configuradas las bandas para para su operación con los operadores que actualmente SEAL tiene contrato, siendo estas bandas: 4G: B2 (1900), B4 (1700/2100 AWS), B7 (2600), B8 (900), B28 (700), 3G: B2 (1900), B5 (850), no siendo estas limitantes para equipos que dispongan de más bandas de operación.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:51

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

en las especificaciones técnicas, respecto al ancho de banda se pide la banda B28 (700 MHz) no especifica si se refiere a la B28A o la B28B, pero por la frecuencia de 700 MHz especificados en la misma tabla, se entiende que hace referencia a la B28A, aclarar si con pedir la B28, se acepta la B28A y la B28B o solo la B28A.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 16.1.1 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que no es posible aceptar lo consultado, ya que la Banda B28 (700) solicitada hace referencia a la frecuencia de 700 MHz para su operación en 4G.

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

null

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:51

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

en las especificaciones técnicas,respecto a la humedad relativa, pide de 5 a 95%, considerar tambien el rango de 10 al 90% ya que la humedad relativa más baja de Arequipa no suele ser menor al 10% y para ampliar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 16.1.1 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se precisa que los ambientes donde se utilizarán los equipos son en la costa y valles de Arequipa, las cuales son zonas de alta humedad, además de las alturas donde son ambientes secos y de baja humedad. Disponiéndose una precisión al respecto.

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

Se implementa en el ítem 8.03 Humedad Relativa:  
10 a 95% sin condensación

Entidad convocante : SOCIEDAD ELECTRICA DEL SUR OESTE S.A.

Nomenclatura : AS-SM-39-2024-SEAL-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE MODEM DE COMUNICACIÓN 4G/3G/2G PARA LA INTEGRACIÓN DE EQUIPOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN EN REDES DE MT

Ruc/código :	20605426922	Fecha de envío :	24/07/2024
Nombre o Razón social :	TRIALOM SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:50:51

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

en las especificaciones técnicas,respecto a los estándares de redes Celulares móviles, la norma EN 301511 que hace estudios en frecuencias celular (450 MHz a 6 GHz), sin embargo se pide se pueda considerar la norma IEC 62311 que hace estudios en frecuencias de 0 a 300 GHz, para ampliar la pluralidad de postores

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 16.1.1 Página: 24

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a lo informado por el área usuaria, se aclara que los equipos estarán instalados bajo redes de media y alta tensión, por tanto, se confirma que el equipo a proveer debe cumplir con el estándar EN 301489-1/17/19/52 y EN 301511 y EN 301908-1/2/13 o equivalentes a las anteriores debidamente fundamentado. Disponiéndose una precisión al respecto.

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

Se implementa en el ítem 10.08:  
EN 301489-1/17/19/52, EN 301511, EN 301908-1/2/13 o equivalente de los anteriores debidamente fundamentado.