

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 21/03/2025

Hora de envío : 15:56:45

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 21.

En los términos de referencia, las especificaciones técnicas corresponden al receptor GNSS R12i, un equipo que actualmente se encuentra en proceso de discontinuación. Como reemplazo, el fabricante ha lanzado el R980, un modelo que no solo mantiene todas las capacidades del R12i, sino que además incorpora mejoras significativas en procesamiento de señal, capacidad de almacenamiento, eficiencia energética y conectividad, garantizando así una mayor vida útil y disponibilidad de soporte técnico a largo plazo.

Considerando que la disponibilidad de soporte técnico y repuestos a largo plazo es un factor clave en la inversión en este tipo de tecnología.

Solicitamos que se permita la oferta de un equipo más reciente y con mayor capacidad, asegurando así una mejor continuidad operativa y mayor vida útil para el usuario final.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, las especificaciones técnicas del equipo indican el mínimo requerido, por lo que el postor podrá ofertar equipos que ofrezcan características similares o superiores.

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-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	21/03/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:56:45

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 22.

En relación con el servicio de corrección RTX, se especifica una precisión de 5 cm RMS en el eje vertical.

Dado que existen soluciones tecnológicas que ofrecen una precisión mejorada de hasta 3 cm RMS en el eje vertical, solicitamos amablemente a la entidad considerar la modificación de esta especificación, permitiendo así la oferta de equipos que cumplan con un estándar más alto de precisión en aplicaciones de posicionamiento GNSS.

Vertical: 3 cm RMS o superior.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, las especificaciones técnicas respecto a la precisión en el eje vertical es el minimo requerido, por lo que el postor podrá ofertar mejoras en la precisión del eje vertical

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-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	21/03/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:56:45

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 22.

En relación con la Temperatura, se especifica una temperatura de almacenamiento de -40 °C a 75 °C.

Aceptarían Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 80 °C. o superior asegurando una mayor tolerancia térmica.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, las especificaciones técnicas respecto a la temperatura es el minimo requerido, por lo que el postor podrá ofertar mejoras en la temperatura de almacenamiento

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-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	21/03/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:56:45

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 23.

En relación con la potencia de transmisión del radio módem, se especifica un valor de 2W con un alcance típico de 3 a 5 km.

Las nuevas tecnologías de radio módem han optimizado la eficiencia en la gestión de la señal, permitiendo mantener el mismo alcance (3 a 5 km) con una potencia de transmisión de solo 1W. Esta optimización reduce el consumo energético sin afectar el rendimiento operativo del sistema, lo que resulta beneficioso para trabajos en campo al prolongar la autonomía del equipo.

Por lo tanto, solicitamos amablemente a la entidad considerar la aceptación de una potencia de transmisión de 1W o superior, siempre que garantice el alcance especificado de 3 a 5 km.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: D Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, las especificaciones técnicas respecto a la radio módem es el minimo requerido, por lo que el postor podrá ofertar mejoras en el radio módem.

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-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	21/03/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:56:45

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 23.

En relación con el almacenamiento interno, se especifica 6 GB de memoria interna.
Solicitamos a la entidad considerar un almacenamiento de 9 GB de memoria interna en el receptor que permitirá mayor eficiencia en los trabajos de campo considerando que una mayor capacidad permite almacenar más datos en campo sin necesidad de descargar con frecuencia.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA que, las especificaciones técnicas respecto al almacenamiento interno es el minimo requerido, por lo que el postor podrá ofertar mejoras en el almacenmaiento interno

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-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	21/03/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:56:45

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 21.

Se ha especificado la radio TDL450H en los requerimientos técnicos. Sin embargo, dicho modelo ha sido discontinuado por el fabricante y reemplazado por la nueva TDL450B, que incorpora mejoras técnicas en rendimiento y eficiencia operativa.

Dado que la TDL450B es la versión más reciente y oficialmente recomendada como sustituto del modelo anterior, solicitamos al comité de selección considerar su aceptación dentro de la licitación, garantizando así la disponibilidad, soporte y continuidad tecnológica del equipo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA, en razón del criterio de vigencia tecnologica y considerando la pluralidad de postores; se precisa la siguiente información del radio modem externa UHF que se adjunta en TDR:

- 1. Rango de frecuencia de 403 a 473 MHz
- 2. Rango de potencia de transmisión de hasta 35 W
- 3. Alcance 3 - 5 km típico
- 4. Resistencia al ambiente IP66/IP68

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

En el capitulo III Requerimiento, en 3.1 características tecnicas, en el ítem 7 caracterisiticas y condiciones, pag 21 y 22; respecto al radio modem externa; se precisa la siguiente información del radio modem externa UHF que se adjunta en TDR:

- 1. Rango de frecuencia de 403 a 473 MHz
- 2. Rango de potencia de transmisión de hasta 35 W
- 3. Alcance 3 - 5 km típico
- 4. Resistencia al ambiente IP66/IP68

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA SEDE CENTRAL

Nomenclatura : AS-SM-6-2025-GRM-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-RECEPTOR GNSS IMU -RTK PARA LA UNIDAD FORMULADORA DE LA SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS.

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 21/03/2025

Hora de envío : 15:56:45

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el capítulo III Requerimiento, En 3.1 Características técnicas, En el ítem 7 Características y condiciones, pág. 21.

En la solicitud no se ha especificado un requerimiento de capacitación para el uso del equipo. Considerando la importancia de garantizar una correcta implementación y operación. Consultamos si la entidad requiere una capacitación técnica, la cual proponemos realizar en un esquema de tres días, con una duración total de 22 horas distribuidas de la siguiente manera:

Día 1: 8 horas
Día 2: 8 horas
Día 3: 6 horas

Esta capacitación incluiría formación teórica y práctica para asegurar el óptimo aprovechamiento del equipo por parte de los usuarios.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE PARCIALMENTE LA CONSULTA: considerando la importancia de garantizar el correcto funcionamiento del equipo; se precisa la siguiente información que se adjunta en TDR:

1. Capacitación teórica y practica; con una duración total de 8 horas distribuidas de la siguiente manera.

Día 1: 4 horas
Día 2: 4 horas

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

En el capítulo III Requerimiento, en 3.1 características tecnicas, en el ítem 7 caracterisiticas y condiciones, pag 21 y 22; respecto a capacitación; se precisa la siguiente información que se adjunta en TDR:

1. Capacitación teórica y practica; con una duración total de 8 horas distribuidas de la siguiente manera.

Día 1: 4 horas
Día 2: 4 horas