

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UNIÓN ASHÁNINKA

Nomenclatura : LP-ABR-3-2025-MDUA/OC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO GNSS DIFERENCIAL, PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA SUB GERENCIA DE CATASTRO Y DESARROLLO TERRITORIAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UNIÓN ASHÁNINKA, DEL DISTRITO DE UNION ASHANINKA - LA CONVENCION - CUSCO".

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 23/06/2025

Hora de envío : 15:56:12

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el Capítulo III ¿ 1.1 Descripción de los bienes a contratar (pág. 22), se indica que se requiere la adquisición de dos receptores GNSS (Base y Rover), ambos con compensación de Inclinación IMU, sin necesidad de calibración previa.

Entendemos que la entidad está solicitando un (01) Receptor Base y un (01) Receptor Rover, ambos con tecnología IMU. No obstante, consideramos oportuno precisar que la funcionalidad de compensación de inclinación mediante IMU no resulta necesaria en el Receptor Base, ya que este permanece fijo durante el levantamiento. En cambio, sí es altamente útil para el Receptor Rover, al ser operado en movimiento o en condiciones de terreno variable.

Cabe señalar que incluir la opción IMU en el Receptor Base representaría un costo adicional innecesario, sin brindar un beneficio técnico real en este tipo de aplicación.

¿Podrían confirmar si efectivamente se requiere que ambos receptores (01 Base y 01 Rover) cuenten con la opción IMU, o si bastaría con que solo el Receptor Rover cuente con dicha característica?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: A Página: 22

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE: LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LAS CONTRATACIONES EN MERITO AL INFORME DE ABSOLUCION DEL AREA USUARIA, SE MENCIONA QUE; SE CONFIRMA QUE, ATENDIENDO A LA NATURALEZA FUNCIONAL DEL RECEPTOR BASE (POSICIONADO EN PUNTO FIJO DURANTE EL LEVANTAMIENTO), NO RESULTA NECESARIO QUE CUENTE CON TECNOLOGÍA DE COMPENSACIÓN DE INCLINACIÓN MEDIANTE IMU. DICHA CARACTERÍSTICA TÉCNICA SERÁ EXIGIDA ÚNICAMENTE PARA EL RECEPTOR ROVER, POR TRATARSE DEL EQUIPO OPERATIVO EN CAMPO QUE REALIZA MEDICIONES EN CONDICIONES VARIABLES DE INCLINACIÓN. EN ESE SENTIDO, SE MODIFICA EL REQUERIMIENTO TÉCNICO A FIN DE PRECISAR QUE SOLO EL RECEPTOR ROVER DEBERÁ CONTAR CON TECNOLOGÍA IMU DE COMPENSACIÓN DE INCLINACIÓN SIN NECESIDAD DE CALIBRACIÓN PREVIA. ESTA PRECISIÓN NO AFECTA EL OBJETO DEL REQUERIMIENTO NI VULNERA LOS PRINCIPIOS DE COMPETENCIA NI DE IDONEIDAD ESTABLECIDOS EN LA NORMATIVA DE

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

SE MODIFICARA EN LAS BASES INTEGRADAS.

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UNIÓN ASHÁNINKA

Nomenclatura : LP-ABR-3-2025-MDUA/OC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE EQUIPO GNSS DIFERENCIAL, PARA EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA SUB GERENCIA DE CATASTRO Y DESARROLLO TERRITORIAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE UNIÓN ASHÁNINKA, DEL DISTRITO DE UNION ASHANINKA - LA CONVENCION - CUSCO".

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	23/06/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:56:12

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el Capítulo III ¿ 1.1 Descripción de los bienes a contratar (pág. 21), se indica que los receptores deben tener compatibilidad con enlace de datos por radio UHF/VHF y por red celular (LTE/4G).

Al respecto, consultamos si sería aceptable que el receptor GNSS cuente con tecnología LTE/3.5G integrada en el propio equipo, y que la funcionalidad LTE/4G se proporcione a través del colector de datos, el cual actúa como puente de comunicación entre el receptor y la red celular.

Esta configuración es técnicamente funcional y permite establecer la conexión de red celular 4G utilizando el colector como interfaz, sin afectar el rendimiento del sistema ni las capacidades de transmisión de correcciones diferenciales en tiempo real.

¿ Pueden confirmar si esta alternativa de configuración sería aceptada como válida dentro de los requerimientos técnicos del proceso?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 1.1 Literal: B Página: 21

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

Estado: Se acoge

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE: LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE LAS CONTRATACIONES EN MERITO AL INFORME DE ABSOLUCION DEL AREA USUARIA, SE MENCIONA QUE; SE CONSIDERA TÉCNICAMENTE VÁLIDA LA CONFIGURACIÓN PROPUESTA, EN LA QUE LA CONECTIVIDAD LTE/4G SE PROVEE MEDIANTE EL COLECTOR DE DATOS (CONTROLADOR DE CAMPO) ACTUANDO COMO INTERFAZ ENTRE EL RECEPTOR GNSS Y LA RED CELULAR. ESTA SOLUCIÓN CUMPLE CON LA FUNCIONALIDAD REQUERIDA DE TRANSMISIÓN DE CORRECCIONES DIFERENCIALES EN TIEMPO REAL A TRAVÉS DE RED CELULAR, SIEMPRE QUE DICHA CONFIGURACIÓN GARANTICE COMPATIBILIDAD E INTEGRACIÓN COMPLETA ENTRE EL COLECTOR Y LOS RECEPTORES OFERTADOS. ASIMISMO, SE DEBERÁ ASEGURAR QUE EL SISTEMA EN SU CONJUNTO PERMITA UNA OPERACIÓN EFICIENTE Y ESTABLE CONFORME A LAS CONDICIONES DEL SERVICIO PREVISTO.

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

SE MODIFICARA EN LAS BASES INTEGRADAS.