

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código : 20158165113

Nombre o Razón social : GEO SYSTEMS S.A.C.

Fecha de envío : 23/04/2025

Hora de envío : 16:22:30

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En plazo de entrega solicitan:

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de SIETE (07) DIAS CALENDARIOS, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

Al solicitar equipos de alta tecnología y precisión y accesorios muy especializados (prismas activos, módulos de radio, cargadores duales, colectoras, etc..), no es común que se posea stock, por lo que se requiere su importación. Sugerimos considerar el plazo de entrega 30 días calendarios para cumplir con lo solicitado.

Acápite de las bases : Sección: General

Numeral: I

Literal: 1.9.

Página: 14

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La consulta sugiere la ampliación de plazo de entrega del bien a treinta días, al respecto se indica, en la etapa de actos preparatorios al realizar la indagación de mercado, se evidencia la existencia de posibles postores que cumplirían con la entrega dentro de los 7 días calendarios, evidenciándose la disponibilidad dichos bienes en stock, así mismo el área usuaria requiere contar con los equipos en un plazo mínimo por ser bienes indispensable para la ejecución del proyecto. Por lo que se mantiene el tiempo de entrega de 7 días calendarios.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:22:30

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Se solicita:

02 ESTACION TOTAL + TRIPODE + PRISMAS ACTIVOS + SOFTWARE

01 SISTEMA GNSS (BASE ROVER) + TRIPODE y BIPODE + CONTROLLER + SOFTWARE

Por lo requerido ESTACION TOTAL ROBOTICA y SISTEMA GNSS se necesita un buen soporte técnico que asegure:

- Equipos y software actualizados
- Repuestos originales
- Servicio Técnico que garantice la calibración y operatividad de los equipos
- Profesionales capacitados por el fabricante que proporcione: Mantenimiento, Reparación, Capacitación y Soporte a los equipos.

Por ello se sugiere considerar:

- Certificado otorgado por el fabricante de ser distribuidor de la marca ofertada

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: I Literal: 1.9. Página: 12

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En respuesta a la consulta en la que sugiere el participante solicitar la emisión de certificados otorgados por el fabricante de la marca ofertada. Al respecto para indicarle que en ambos bienes (ESTACION TOTAL Y SISTEMA GNSS) en las especificaciones técnicas de las bases se solicita la garantía comercial del bien ofertado, el cual tendrá una vigencia mínima de 2 años, el cual corresponde presentar a los postores, ya que en dicha garantía comercial se menciona el mantenimiento de diagnóstico, calibración y capacitación de los bienes ofertados, por lo que se aclara que en las especificaciones técnicas del bien ESTACION TOTAL ROBOTICA, ítem garantía comercial el postor deberá remitir certificados, avalando su operatividad y funcionamiento por una entidad distribuidora autorizada de la marca ofertada

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

Se incorporará en las especificaciones técnicas del bien SISTEMA GNSS (BASE ROVER) + TRIPODE y BIPODE + CONTROLLER + SOFTWARE en el ítem garantía comercial en mantenimiento preventivo que el postor deberá remitir certificados, avalando su operatividad y funcionamiento por una entidad autorizada de la marca ofertada

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:22:30

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En características del bien solicitan:
Estación Total Robótica, con exactitud angular de 1 º, con tecnología Finelock y VISION
De sus opciones de configuración descritas en la pagina 24 se indica que lo solicitado solo lo cumple la Estación Total Robótica con exactitud angular de 0.5 º.
La Estación Total Robótica, con exactitud angular de 1 º solo posee la tecnología FINELOCK.
Al considerar una Estación Total Robótica de 0.5 º de exactitud angular elevaría los costos de la propuesta.
Consulta:
Podrían aclarar si lo que requieren es una Estación Total Robótica de 1 º solo con tecnología finelock o una estación Total Robótica de 0.5 º con tecnología Finelock y VISION.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relación a la consulta sobre las características del bien. Se aclara que se requiere contar con la Estación total robótica, con Exactitud Angular de 1 º, Tecnología EDM y Exactitud EDM de 1.0 mm + 2 ppm (Prism) / 2.0 mm + 2 ppm (DR) , tecnología FineLock y VISION. Incluye kit de base nivelante, como requisitos mínimos del bien requerido, de presentar una mejor característica a lo requerido, sera considerado como una mejora.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:22:30

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En Alcance de la Garantía Comercial, en referencia al Mantenimiento preventivo indican que se deben prestar servicios de diagnóstico y calibración por 02 años y remitir certificados avalando su operatividad y funcionamiento por una entidad distribuidora autorizada de la marca ofertada.

Al respecto solicitamos que se indique claramente que los certificados que se emiten para un equipo como la Estación Total Robótica es un certificado de calibración porque lo que hace el equipo es medir las distancias por rayos infrarrojos y laser y los ángulos a través de codificadores y por lo tanto se calibra los distanciómetros y codificadores de acuerdo a los patrones y procedimientos del fabricante. Aparte de los servo motores y la comunicación via radio.

Por ello al ser un equipo de alta tecnología y para que el postor pueda cumplir lo requerido sugerimos indicar que el postor posea:

- Certificado de Servicio técnico del fabricante
- Personal técnico capacitado por el fabricante
- Ser distribuidor autorizado de la marca propuesta

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 12 Página: 33

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Aclarando la consulta la garantía comercial especifica que tendrá una vigencia minima de 2 años, el cual implica el servicio de diagnóstico y calibración el cual deberá remitir certificados, avalando su operatividad y funcionamiento por una entidad distribuidora autorizada de la marca ofertada, esto sera a cargo del postor ganador. Por lo que se aclara que en la garantía comercial de bien ESTACION TOTAL ROBOTICA los certificados del mantenimiento que avalan su operatividad y funcionamiento, estos deberán ser emitidos por una entidad distribuidora autorizada de la marca ofertada.

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

Adicionalmente se incorporara en las especificaciones técnicas, en el item ALCANCE DE GARANTIA - EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO, el mantenimiento del bien (ESTACION TOTAL ROBOTICA)

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:22:30

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En Garantía indican:

Garantía de la marca: 02 años.

Podría aclarar si lo solicitado es un documento del fabricante de la marca ofertada donde indique que la garantía del equipo es de 02 años.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6 Página: 50

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que la garantía de la marca es por 2 años, cuya garantía de la marca serán remitidos por el fabricante de la marca ofertada

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:22:30

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan:
01 cargador de 4 bahías con fuente de alimentación compatible con las baterías de los controladores
De acuerdo a los modelos de controladores cuyas imágenes se indican en las bases unos utilizan cargador de 2 bahias (para cargar 02 baterías) y otro modelo utiliza un Kit de cargador/adaptador de corriente CA internacional

Por ello sugerimos considerar como requerimiento lo siguiente:
01 cargador de 2 bahias (para cargar 02 baterías) o 01 Kit de cargador/adaptador de corriente CA internacional

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 6 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En referencia a la consulta, se aclara que se requiere adquirir un cargador con 04 bahías, ya que es necesario realizar la carga simultanea de 4 baterias, debido a la exigencia de uso continuo de los equipos para el cumplimiento de las actividades programadas. Por lo que en referencia a la consulta al requerimiento de 1 cargador de 2 bahias (para cargar 02 baterías) o 01 Kit de cargador/adaptador de corriente CA internacional, no sería suficiente para la necesidad antes descrita. Por lo que se mantiene lo establecido en las bases estándar.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:42:17

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el Capítulo III del requerimiento se evidencia que las especificaciones técnicas están orientadas específicamente hacia la marca TRIMBLE, tanto para la Estación Total como para el sistema GNSS Diferencial.

Queremos consultar sobre lo indicado en el punto 5.1 ¿ Características de los bienes a contratar (página 38), donde se menciona:

Sistema GPS (Base + Rover) + (Trípode y Bípode) + (Controlador) + Software.

Actualmente, el modelo TRIMBLE R980 ya se encuentra disponible en el mercado y está proyectado como el reemplazo del modelo TRIMBLE R12i, el cual se infiere que es el solicitado en las bases, dado que se especifica como requisito una memoria interna de 6GB.

Considerando que se trata de una inversión de considerable magnitud, estimamos que es razonable priorizar la adquisición de equipos con la tecnología más reciente y vigente.

En ese sentido, proponemos actualizar la especificación de la memoria interna mínima de 6GB a 9GB, lo que permitiría ofertar el modelo TRIMBLE R980, sin alterar la compatibilidad ni el rendimiento esperado.

Consulta 1:

¿La entidad aceptará que el receptor propuesto cuente con una memoria interna de 9GB, en lugar de los 6GB indicados, con el objetivo de permitir la inclusión del modelo más reciente de la marca TRIMBLE?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: A Página: 38

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En relacion a la consulta sobre las características de los bienes, indicar que se requiere contar con RECEPTOR GNSS (KIT BASE Y ROVER) / network rover, ambos sistemas con tecnologia Inertial Plataform (TIP) o similar, incluye compensación de inclinación basado en IMU con inmunidad magnética, motor de posicionamiento GNSS pro point o similar, sistema de 672 canales con tecnología de rastreo satelital, servicio de corrección center point RTX o similar, para trabajos en modo RTK, tecnología de cobertura cuando se pierde la conexión XFILL o similar, tecnología ionoguard o similar, compatible con Android e iOS, conexión de datos por telefonía celular, bluetooth y Wi Fi, homologación militar IP 67, memoria interna de 6GB, Seguimiento de frecuencia dual y triple - SBAS, QZSS, GLONASS/ Beidou/ Galileo/ NavIC (IRNSS) - 20 Hz - Navegación inercial - Salidas NMEA - Activación xFill - Ampliación de memoria a 6 GB. Requerimiento que establece las características mínimas necesarias para cumplir con las metas establecidas en el expediente técnico, de presentarse una mejor característica a lo requerido deberá cumplir con lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO - CUSCO

Nomenclatura : AS-SM-11-2025-OEC-MDS-C-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE ESTACION TOTAL Y ESTACION GNSS PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES DE LA SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y CATASTRO DEL DISTRITO DE SANTIAGO, PROVINCIA DE CUSCO, DEPARTAMENTO DE CUSCO

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	23/04/2025
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:42:17

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

En la página 13, específicamente en el punto 1.5 - Sistema de Contratación: Suma Alzada, se establece que la adquisición será por paquete. Sin embargo, cabe señalar que tanto la Estación Total TRIMBLE S5 Robótica de 1¿ como el receptor GNSS TRIMBLE R12i son equipos topográficos de alta gama y elevado costo. A esto se suma un plazo de entrega de tan solo 7 días, lo cual limita significativamente la participación, favoreciendo únicamente a proveedores que cuenten con ambos productos disponibles de manera inmediata.

Desde nuestra perspectiva, este enfoque restringe la competencia y puede tener un impacto negativo en el precio y en la posibilidad de obtener mejores tecnologías disponibles en el mercado.

Por tal motivo, sugerimos considerar la posibilidad de permitir la presentación de ofertas por ítems separados, en lugar de un único paquete. Esto no solo ampliaría la participación de proveedores especializados, sino que también facilitaría que se oferten modelos más recientes, como el nuevo receptor TRIMBLE R980.

Consulta 02:

¿La entidad aceptará que los postores presenten sus ofertas por ítems separados, y no únicamente en paquete, de manera que puedan proponer el último modelo de receptor TRIMBLE actualmente disponible en el mercado?

Mantener el requerimiento en paquete podría limitar la competencia y reducir las opciones de adquirir tecnología más actualizada y favorable para la entidad.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: B Página: 13

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En respuesta a la consulta, en la etapa de actos preparatorios en la indagación de mercado realizado se ha obtenido una pluralidad de postores que pueden contratar ambos bienes. Cabe aclarar que la contratación por paquete optimiza los recursos, así mismo los bienes a agrupar guardan relación entre sí, la contratación conjunta es mas eficiente, reduciendo así el tiempo del abastecimiento, además de evidenciar la existencia de posibles postores que reúnen las condiciones establecidas en la contratación por paquete. Por lo que se mantiene la contratación de bienes por paquete, y cuya presentación de las ofertas será por el sistema de contratación de suma alzada.

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

null