

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código : 20504245374

Fecha de envío : 22/11/2023

Nombre o Razón social : GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.

Hora de envío : 14:35:41

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En el cuadro del Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN solicitan en COMUNICACIONES: Radio integrada para RTK con 1W de potencia, como mínimo Bluetooth, USB y Serial RS232, conexión WiFi, como mínimos

La conexión WiFi es una conexión inalámbrica al igual que el Bluetooth el cual es la conexión inalámbrica estándar y más utilizada en todos los Receptores GNSS la cual permite la configuración de los receptores así como el intercambio de datos. La conexión WiFi la tienen algunos modelos pero es menos usada.

Ante ello, consultamos al Comité de Selección si podría considerar la conexión WiFi como opcional?

Siendo: Radio integrada para RTK con 1W de potencia, como mínimo Bluetooth, USB y Serial RS232, conexión WiFi (opcional).

Acápiteme de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01

Literal: 01

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge la consulta.

La conexión WiFi y Bluetooth son conexiones inalámbricas, cada una con características especiales para la transmisión de datos, por tanto, se requiere que el equipo cuente con señal WiFi y Bluetooth como mínimo

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20504245374	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	14:35:41

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

En el cuadro del Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN solicitan en ACCESORIOS MÍNIMOS: Receptor Rover con radio internas (¿)
Para un mejor entendimiento de los postores, sugerimos al Comité de Selección incluir también al Receptor Base.
Siendo: Receptor Base y Receptor Rover con radio internas (¿)

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 01 **Literal:** 01 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta.
Se incluirá dentro de las Bases Integradas: Receptor Base y Receptor Rover con radio internas .

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

Capitulo III
3.1. Especificaciones Técnicas
Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN
Accesorios Mínimos

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20504245374	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	14:35:41

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el cuadro del Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN solicitan en Programa para post procesamiento de datos GPS y ajuste de red: Licencia original, versión en español, con actualizaciones permanentes.

En la actualidad existen dos tipos de Licencias: La licencia perpetua la cual se entrega al cliente con la última versión y se quedará con esa misma y el precio es alto; y la Licencia por Suscripción Anual, la cual es más económica, pero al cumplirse el año de adquirirla se bloqueará hasta que pague la nueva suscripción por lo que siempre tendrá una actualización permanente.

Con esta información como antecedente, consultamos al Comité de Selección, si para cumplir con la condición de las actualizaciones permanentes, adquirirá la Licencia por Suscripción Anual pagando cada año la suscripción?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 01 Literal: 01 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante que el equipo ofertado, deberá de contar con LICENCIA ORIGINAL VERSION EN ESPAÑOL Y LA LICENCIA PERMANENTE O PERPETUA

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:53:23

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Solicitan:

PODRIAN ACLARAR SI LO SOLICITADO ES 01 RECEPTOR ROVER, QUE FUNCIONE COMO BASE Y ROVER?

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se corregirá en el Anexo 01 ESPECIFICACIONES TECNICAS, Receptor con capacidad de configuración para Base y Rover, por lo tanto, el Rover funcionará como Base y Rover

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

Capítulo III

3.1. Especificaciones Técnicas

Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN

Receptor Rover GNSS

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:53:23

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

SOLICITAN

PRECISIONES:

Cinemático RTK:

Horizontal 8 mm + 0,5 ppm RMS

Vertical 10 mm + 0,8 ppm RMS

Consulta:

Los equipos que proponemos poseen todas las condiciones técnicas solicitadas pero su precisión vertical es de 15 mm + 0,5 ppm RMS. Pero además posee otras tecnologías que lo hacen muy preciso.

Para que puedan participar la mayor cantidad de postores porian considerar:

Cinemático RTK:

Horizontal 8 mm + 0,5 ppm RMS

Vertical 15 mm + 0,5 ppm RMS

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta.

Para una mayor participacion de postores se considerará en las Bases Integradas, lo que se indica:

Cinemático y RTK:

Horizontal 8 mm + 0,5 ppm RMS

Vertical 15 mm + 0,5 ppm RMS

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

Capítulo III

3.1. Especificaciones Técnicas

Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN

Precisiones

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:53:23

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Solicitan Radio integrada para RTK con 1W de potencia.

Los equipos que poseen alta precisión en Cinemático y RTK poseen Radio integrada de 2W de potencia.

Sugerimos considerar: Radio integrada para RTK de 2W de potencia.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** III **Literal:** ANEXO 1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante que, lo que se esta solicitando es Radio integrada para RTK con 1W de potencia, como minimo Sin embargo, es válida cualquier potencia de radio mayor a la de 1W, mejoraria la calidad del equipo.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:53:23

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Solicitan Colectora con sistema operativo Windows 10.
Las colectoras actuales poseen sistema operativo Android.
Aceptarán colectora de datos con sistema operativo Android?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta
Considerando el avance tecnológico y la existencia en el mercado de dos sistemas operativos Windows 10 y Android, se considerará en las especificaciones técnicas Sistema Operativo Windows 10 o Android, con programas configurados para español.

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

Capítulo III
3.1. Especificaciones Técnicas
Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN
Colectora de Datos

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:53:23

Consulta: Nro. 8

Consulta/Observación:

Solicitan:
Puerto para tarjeta de memoria tipo SD o Micro SD para ampliación de la memoria interna.
Si solicitan Memoria RAM de 4 GB y Memoria interna de 64GB, que es una alta capacidad de almacenamiento, podrían considerar el puerto para tarjeta de memoria tipo SD o Micro SD como opcional?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante que, todo lo indicado en las especificaciones técnicas son requerimientos técnicos mínimos, sobre la consulta de considerar el puerto para tarjeta de memoria tipo SD o Micro SD como opcional, es aceptado sin intervenir en la calificación de lo solicitado.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:53:23

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

Podrían confirmar si la solicitado es:

01 RECEPTOR ROVER GNSS (QUE FUNCIONE TAMBIEN COMO BASE)

01 COLECTORA DE DATOS

01 BASTON DE FIBRA DE CARBONO

01 SOPORTE PARA EL COLECTOR

01 ESTUCHE DE TRANSPORTE

01 TRIPODE DE MADERA

01 BASE NIVELANTE

01 ADAPTADOR DE BASE NIVELANTE

01 BASTON VERTICAL DE 0.15 M

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: ANEXO 1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo que se esta requiriendo es un Equipo GPS Diferencial , compuesto por:

Base mas Rover y el receptor Rover funcione como Rover y ademas como Base. Ademas debe de contar con los accesorios y elementos necesarios para su funcionamiento y operatividad, y cumplan con los estándares internacionales de calidad

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	21:26:34

Consulta: Nro. 10

Consulta/Observación:

En el Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS DEL BIEN GPS DIFERENCIAL SISTEMA COMPLETO (BASE Y ROVER). En la Pág. 27 indica

RECEPTOR ROVER GNSS: Receptor con capacidad de configuración para Rover y Base, capaces de rastrear las señales GPS, GLONASS y GALILEO como mínimo. Doble frecuencia (L1 y L2) como mínimo, 200 canales como mínimo, Receptor con sensor de corrección y compensación de inclinación.

Si bien en un principio indican como título GPS DIFERENCIAL SISTEMA COMPLETO (BASE Y ROVER), en el detalle de las especificaciones hacen referencia al RECEPTOR ROVER GNSS con capacidad de configuración Rover y Base.

También en accesorios minimos indican receptor rover con radio interna, cargador de baterías para receptores, etc.

Por lo que solicitamos nos aclaren, ¿Uds. solicitan un Sistema Completo (01 Receptor GNSS Base y 01 Receptor GNSS Rover) o lo que solicitan es 01 RECEPTOR ROVER GNSS que tenga la capacidad de trabajar como Rover y Base?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 1 Literal: A Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante que, se requiere un Equipo GPS Diferencial , compuesto por: Base mas Rover y el receptor Rover funcione como Rover y ademas como Base.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	21:26:34

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

En el Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS DEL BIEN GPS DIFERENCIAL SISTEMA COMPLETO (BASE Y ROVER). En la Pág. 27 indica

COMUNICACIONES: Radio Integrada para RTK con 1W de potencia como mínimo Bluetooth,USB y Serial RS232, conexión WIFI como mínimo

Sobre el SERIAL RS-232. Actualmente los Receptores GNSS de alta gama actuales, han reemplazado el puerto Serial RS232 por el Serial Lemo de 7 pines. Por lo que consultamos. ¿Aceptarán que el receptor cuente con puerto serial RS-232 y/o Serial Lemo de 7 pines? Claro además del Bluetooth, USB, Wifi, etc.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 1 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe acogerse a lo mínimo solicitado en las Especificaciones Técnicas (Anexo 01)

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	21:26:34

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

En el Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS DEL BIEN GPS DIFERENCIAL SISTEMA COMPLETO (BASE Y ROVER). En la Pág. 27 indica

COLECTOR DE DATOS: Sistema Operativo Windows 10

En la actualidad los Colectores de datos modernos vienen con sistema operativo Windows o Android, con procesadores que superan los 2 Ghz.

Por lo que consultamos, ¿Uds. aceptarán colectora de datos con sistema operativo Windows y/o Android, las cuales son los dos sistemas operativos vigentes en el mercado y ademas con procesadores de 2 GHZ o superiores que permite que la colectora sea rápida?

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** Anexo 1 **Literal:** C **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta
Considerando el avance tecnológico y la existencia en el mercado de dos sistemas operativos Windows 10 y Android, se considerará en las especificaciones técnicas Sistema Operativo Windows 10 o Android, con programas configurados para español.

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

Capítulo III
3.1. Especificaciones Técnicas
Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN
Colectora de Datos

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	21:26:34

Consulta: Nro. 13

Consulta/Observación:

En 12 PRESTACIONES ACCESORIAS- En la Pág. 23 indica.

12. 1 SOPORTE TÉCNICO, por periodo de 03 años:

La oferta debe incluir atención inmediata ante cualquier deterioro del equipo, así como el acceso en el mercado de repuestos originales de la marca, teniendo en cuenta el avance tecnológico.

12.2 MANTENIMIENTO, por periodo de 03 Años

El Contratista deberá brindar calibración y mantenimiento preventivo, el cual será una (01) vez al año, en su laboratorio certificado (Lima o provincia), a partir del año siguiente de la adquisición.

Es de suma importancia solicitar y ahondar sobre los servicios POST VENTA que ofrecerá el postor ganador. Por eso sugerimos que el soporte técnico de postor debe estar acreditado por el fabricante de la marca ofertada con una experiencia de 15 años a más.

Esto garantizará la experiencia puesta en la reparación de los equipos, además que al estar certificado por el fabricante solo de esta manera se garantiza que los repuestos son originales de la misma marca.

Por lo que consultamos, ¿Aceptarán que el postor ganador cuente con soporte técnico acreditado por el fabricante con una experiencia de 15 años a más, esto debe ser presentada por una constancia emitida por el fabricante de la marca ofertada?

¿También por favor aclarar si al momento de realizar los mantenimientos en Lima, estos gastos de traslados serán asumidos por el proveedor o el contratista?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 12 Literal: 12.1 12.2 Página: 23

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SOBRE LO CONSULTADO ACLARAMOS LO SIGUIENTE: El Soporte y Servicio Técnico es muy importante, por lo tanto, el postor ganador debe de contar con soporte técnico acreditado por el fabricante, lo cual se corroborará con la presentación de la constancia de acreditación por el fabricante, la misma que deberá ser presentada para la firma del contrato.

El Contratista brindara calibración y mantenimiento preventivo (01) vez al año , en su laboratorio certificado (Lima o Provincia) por el periodo de 03 años , los gastos de traslados serán asumidos por el contratista.

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

Capítulo III

3.1. Especificaciones Técnicas

12. Prestaciones accesorias

12.1 Soporte técnico

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código : 20100862132

Fecha de envío : 22/11/2023

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Hora de envío : 21:26:34

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

En el Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS DEL BIEN GPS DIFERENCIAL SISTEMA COMPLETO (BASE Y ROVER). En la Pág. 27 indica

En las precisiones solicitadas en RTK, Horizontal 8mm + 0.5 ppm en Vertical 10mm + 0.8 ppm, esta precisión es específica de la marca Topcon, por lo que dirigir una especificación directamente hacia una marca no permite que exista pluralidad de marcas, podrán existir pluralidad de postores, pero no de marcas que cumplan con ese requerimiento.

La mayoría de marcas a nivel mundial tienen como precisión en RTK Horizontal 8 mm + 1 ppm en vertical 15mm + 1 ppm.

Por lo que solicitamos para que exista una pluralidad de marcas y también postores, cambien la precisión solicitada en RTK a 8mm + 1ppm en horizontal y 15mm + 1ppm o superior.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 1

Literal: D

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Los trabajos topográficos requiere mediciones de precisión.

Se acoge la consulta.

Para una mayor participación de postores se considerará en las Bases Integradas, lo que se indica:

Cinemático y RTK:

Horizontal 8 mm + 0,5 ppm RMS

Vertical 15 mm + 0,5 ppm RMS

Se debe tener en cuenta que lo solicitado es lo mínimo requerido

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

Capitulo III

3.1. Especificaciones Técnicas

Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN

Precisiones

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	21:26:34

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

En el Anexo 1: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS DEL BIEN GPS DIFERENCIAL SISTEMA COMPLETO (BASE Y ROVER). En la Pág. 27 indica

En la fuente de energía solicitan, batería interna e intercambiable recargable, duración de 10 horas continuas, como mínimo.

Existen marcas que cuentan con baterías intercambiables y donde cada batería tiene una duración de 6 horas para que sea un total de 12 horas o más.

Por lo que consultamos, ¿Aceptaran 02 baterías intercambiables con duración de cada batería de 6 horas o más y de esta manera se de un total de 12 horas de trabajo?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: Anexo 1 Literal: E Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Lo solicitado en las especificaciones tecnicas es de UNA bateria con duración mínima de 10 horas, eso es lo mínimo requerido, si el postor desea mejorar las condiciones es poptestad de él mismo, siempre y cuando no se cambien las condiciones de los solicitado en las Bases.

Se está solicitando una batería que cumpla con esa cantidad mínima de horas, lo cual no es lo mismo que reemplazarlas por 2 baterías donde cada una dura la mitad del tiempo mínimo requerido.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:57:15

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

la entidad solicita;

receptor rover gnss : capaces de rastrear las señales GPS , GLONASS y GALILEO como minimo , doble frecuencia L1,L2 como minimo

200 canales como minimo .

se consulta : aceptaran como señales superiores a las solicitadas :

GPS

L1C, A, L2C, L2P(Y), L5

GLONASS

L1, L2, L3

Galileo

E1, E5a, E5b, E6*

estas seran aceptadas como superiores ??

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: anexo 1

Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara al participante que lo solicitado en las especificaciones técnicas es lo mínimo requerido, por lo tanto, la presentación de un equipo con especificaciones superiores, que no se encuentren dentro de los factores de evaluación, serán admitidas y calificadas, pero sin obtener ningún puntaje adicional.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:57:15

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

la entidad solicita;

receptor rover gnss : capaces de rastrear las señales GPS , GLONASS y GALILEO como minimo , doble frecuencia L1,L2 como minimo
200 canales como minimo .
se observa : en la actualidad el numero de canales es un requerimiento importante para la mejor capacidad de recepcion de satelites de los gnss , por ello y sabiendo que la entidad solicita equipos de alta vanguardia se sugiere soliciten equipos gnss con minimo de canales de 1400 .
por tanto se sugiere modificar o ampliar a :
canales 1400 minimo

Acápíte de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 1 **Página:** 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

No se acoge a la observación
Y se aclara al participante que en los factores de evaluación, se han considerado mejoras a las Especificaciones Tecnicas, y dentro de ellas se ha considerado la Mejora 1: Número de canales, con un puntaje adicional a aquellos postores que lo presenten.
Lo solicitado en las especificaciones tecnicas es lo minimo requerido.

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

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:57:15

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

la entidad solicita ;

Estatico: H: 3mm + 0.1ppm , V: 3.5mm + 0.4ppm o superior
Cinematico y RTK: H: 8mm ¿ 0,5ppm V; 10 mm ., 0.8 ppm o superior

se sugiere solicitar equipos precisiones que puedan favorecer la participacion de mas de una marca en el mercado , ya que con estas precisiones el proceso se estaria dirigiendo exclusivamente a la marca TOPCON .
por ello se sugiere ampliar los rangos de la siguiente manera :
Estatico: H: 3mm + 0.1ppm , V: 5mm + 0.5 ppm o superior
Cinematico y RTK: H: 8mm + 1 ppm V; 15 mm ., 1 ppm o superior

Asi daria oportunidad a todas las marcas a que puedan participar , pluralidad de postores y marcas , se solicita que considere el comite , amablemente

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: anexo 1 Página: 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta.
Para una mayor participación de postores se considerará en las Bases Integradas, lo que se indica:
Cinemático y RTK:
Horizontal 8 mm + 0,5 ppm RMS
Vertical 15 mm + 0,5 ppm RMS

Se debe tener en cuenta que lo solicitado es lo minimo requerido

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
Capitulo III
3.1. Especificaciones Técnicas
Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN
Precisiones

Entidad convocante : SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LIBERTAD

Nomenclatura : AS-SM-21-2023-SEDALIB SA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE 01 EQUIPO TOPOGRÁFICO ¿ GPS DIFERENCIAL PARA LA OFICINA DE CATASTRO INTEGRAL

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	22/11/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:57:15

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

la entidad solicita ;:

colectora con sistema operativo windows 10
memoria ram 4gb
se sugiere a la entidad ampliar sus especificaciones en oportunidad de dar pluralidad de marcas y postores a:
windows 10 o android
memoria ram de 3 gb o superior

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 1 **Página:** 27
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta
Considerando el avance tecnológico y la existencia en el mercado de dos sistemas operativos Windows 10 y Android, se considerará en las especificaciones técnicas Sistema Operativo Windows 10 o Android, con programas configurados para español.

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

Capítulo III
3.1. Especificaciones Técnicas
Anexo 01: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERISTICAS DEL BIEN
Colectora de Datos