

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código : 20158165113

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

Fecha de envío : 01/08/2023

Hora de envío : 16:08:10

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

En ESPECIFICACIONES TECNICAS solicitan:
CONTROLADORA DE DATOS: (TRES UNIDADES)

Consulta:

Podrían confirmar si la configuración del GPS DIFERENCIAL solicitado es:

01 RECEPTOR GNSS, CONFIGURACIÓN BASE/ROVER, CON RADIO INTERNA CON IMU

01 RECEPTOR GNSS, CONFIGURACIÓN ROVER/BASE, CON RADIO INTERNA CON IMU

03 COLECTOR DE DATOS CON SOFTWARE DE CAMPO

03 Soporte para Bastón

03 Estuche de Transporte de colector

03 Bastón Fibra de Carbón 2.0m

01 RADIO MODEM

01 Batería de Radio Modem

01 Antena De Radio

01 Jalón 1.8m P/Antena De Radio

01 SOFTWARE DE PROCESAMIENTO DE DATOS

02 Trípode de Madera doble seguro

01 Tribach con Plomada Óptico

01 Adaptador de Tribach

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Literal: 3.1.

Página: 23

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE que en las especificaciones técnicas figura el sistema GNSS conformado por, una base, un rover, radio, tres controladoras de datos y con sus respectivos accesorio

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código : 20158165113

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

Fecha de envío : 01/08/2023

Hora de envío : 16:08:10

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

En ESPECIFICACIONES TECNICAS solicitan:
COMUNICACIONES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS:
-USB: v2.0 soporta descarga de datos y comunicación de alta velocidad
En la pag. 23 repiten:
-SB: v2.0 soporta descarga de datos y comunicación de alta velocidad
Solicitamos suprimir lo indicado en la página 23.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE se suprime la duplicidad de USB: v2.0 soporta descarga de datos y comunicación de alta velocidad, indicado en la página 23.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20158165113	Fecha de envío :	01/08/2023
Nombre o Razón social :	GEO SYSTEMS S.A.C.	Hora de envío :	16:08:10

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En VII GARANTIA COMERCIAL solicitan:
-Los equipos deben estar calibrados y contar con la certificación respectiva.

CONSULTA:
Los receptores GPS/GNSS no se calibran pues no son sistemas ópticos-mecánicos, no miden solo calculan a través de la recepción de señales satélites y sus algoritmos internos.
Los receptores GPS/GNSS se verifican su operatividad y se extiende su certificación.
Solicitamos considerar:
-Los equipos deben estar operativos y contar con la certificado de operatividad.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 3.1 **Página:** 26
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

se ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE respecto a los receptores GPS/GNSS, se indica que los equipos deben estar operativos y contar con la certificado de operatividad.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código : 20100862132

Fecha de envío : 02/08/2023

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Hora de envío : 16:01:21

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

En las Especificaciones Técnicas recibidas indican CONTROLADORA DE DATOS (TRES UNIDADES), pero no indican cuantos equipos Receptores GPS están requiriendo.

Consultamos:

Solicitamos aclarar cuantos Receptores GPS, Colectores de datos, Radios Modem externa y Software de Gabinete están requiriendo.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE que en las especificaicones tecnicas figura el sistema GNSS conformado por, una base, un rover, radio, tres controladoras de datos y con sus respectivos accesorio

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:01:21

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las EETT están solicitando ¿Módulos Empower intercambiables entre usuario incluyendo una radio de largo alcance¿ . Tener en cuenta que estos módulos son utilizados para el control de Estaciones totales Robóticas y para el caso del presente concurso donde la adquisición es de Receptores GPS Diferenciales sería un accesorio innecesario y que generaría gastos innecesarios a la entidad.

Consultamos:

Aceptarían modificar a: OPCIONAL: Módulos Empower intercambiables entre usuario incluyendo una radio de largo alcance.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE se modifica a: Opcional Modulos Empower intercambiables entre usuario incluyendo una radio de largo alcance

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	16:01:21

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En las EETT solicitan que: ¿El proveedor debe contar con servicio técnico autorizado y certificado por fabrica para mantenimiento y reparación de equipos GPS Diferenciales en el Perú de la marca y modelo ofertado, con 05 años de experiencia como mínimo (Presentar Certificados)¿
Debido que el manipular y reparar estos equipos de alta tecnología requiere una gran experiencia.

Consultamos:

Aceptarían modificar a: El proveedor debe contar con servicio técnico autorizado y certificado por fabrica para mantenimiento y reparación de equipos GPS Diferenciales en el Perú de la marca y modelo ofertado, con 10 años de experiencia como mínimo (Presentar Certificados).

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: C Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACLARA LA CONSULTA AL PARTICIPANTE respecto a la experiencia se indica que el contratista debe de contar con servicio técnico autorizado y certificado por fábrica para mantenimiento y reparación de equipos GPS diferenciales en el Perú de la marca y modelo ofertado con 03 años de experiencia como mínimo (Presentar Certificados)

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

En virtud de poder brindar la participación de nuevas marcas y postores se sugiere lo siguiente :
Cuando solicitan equipos que cuenten con esta tecnología debe contar con tecnología capaz de mejorar su desempeño en lugares de difícil acceso como es bajo árboles y cerca de edificios
Hacen referencia de una única marca en este caso TRIMBLE
Deben tener la capacidad de suplir la conexión RTK en caso de interrupción por un tiempo mínimo de 5 minutos, con una precisión de 5 centímetros o mejor en posición horizontal
se sugiere considerar :
Receptores GNSS con capacidad para ser
usado como base y como rover a la vez, para . trabajos en.postproceso y en tiempo real, debe contar con tecnología capaz de mejorar su desempeño en lugares de difícil acceso como es bajo árboles y cerca de edificios
Deben tener la capacidad de suplir la conexión RTK en caso de interrupción por un tiempo mínimo de 5 minutos, con una precisión de 5 centímetros o mejor en posición horizontal
OPCIONAL

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: anexo 9 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE, Debido que existan más de una marca y modelo que cumplen las características requeridas en el mercado nacional

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

la entidad solicita :
Principales características
Motor de posicionamiento Trimble ProPoint¿. GNSS de la próxima generación. Diseñado para proporcionar la mejor exactitud y productividad en entornos GNSS difíciles .
Esta es una característica exclusiva de la marca trimble , por tanto cierra la posibilidad de que otras marcas o postores puedan participar .
Por tanto se solicita puedan eliminar dicha opción o que sea opcional

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE, Debido que existan más de una marca y modelo que cumplen las características requeridas en el mercado nacional

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 9

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Sistema de 672 canales con tecnología de rastreo de satélites 360 .

En calidad de no dirigir el proceso a una sola marca , se solicita puedan considerar lo siguiente :
Sistema de 550 canales mínimo con tecnología de rastreo de satélites 360 (OPCIONAL).

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION. La cantidad de satélites requerida es cumplida por más de una marca que cumplen.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Compatible con la tecnología de corrección Center Point RTX con precisión RTK

Es de conocimiento global que son tecnologías conocidas y nombradas únicamente por TRIMBLE. Por tanto sugiere considerar SmartLink también como alternativa de corrección quedando :

Compatible con la tecnología de corrección Center Point RTX y /o Smartlink con precisión RTK

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION. Como parte de la integracion de bases se modifica, quedando de la siguiente manera:
Compatible con la tecnología de corrección Center Point RTX y /o Smartlink con precisión RTK

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

Compatible con la tecnología de corrección Center Point RTX y /o Smartlink con precisión RTK

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Compatible con las plataformas androids

Se sugiere puedan solicitar ambos modos , usados en el mercado actual como:
Compatible con las plataformas androids y / o Windows

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION. Como parte de la integracion de bases se modifica, quedando de la siguiente manera:
Compatible con las plataformas androids y/o Windows

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Batería que dura todo el día con indicador de estado integrado

Para facilitar la participación de varias marcas se sugiere solicitar características básicas para las baterías como :

Batería que dura mínimo : 6 a 8 horas mínimo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE, Debido que existan más de una marca y modelo que cumplen las características requeridas en el mercado nacional

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Memoria interna de 6 GB

se sugiere :

solicitar un rango que pueda aperturar la participacion de mas marcas como:

Memoria interna de 4 GB mínimo para la apertura de marcas y postores

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1

Literal: anexo 9

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE, Debido que existan más de una marca que cumplen las características requeridas en el mercado nacional, La Memoria interna es de 6 GB de cumplida por más de una marca.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

La tecnología pro point GNSS mejora el posicionamiento en entornos difíciles y ofrece un rastreo de señales flexible independiente de la constelación

Claramente se está dirigiendo a una marca y modelo en específico , Trimble R12 i ProPoint es la nueva tecnología GNSS de Trimble. Simplemente, permite medir con en modalidad RTK con precisión topográfica en lugares de observación satelital compleja. Para comprobar la alta precisión de ProPoint se realizó una comparación con observaciones de estación total

En pro de garantizar la libre participación de marcas y postores se sugiere :

Considerar como opcional esta característica , ya que restringe la participación y no es indispensable para el funcionamiento del equipo .

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE, Debido que existan más de una marca y modelo que cumplen las características requeridas en el mercado nacional

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Mejora la productividad y el rastreo de mediciones con el sistema de detección de plomada electrónica SurePoint Chips GNSS topográficos personalizados avanzados con 672 canales

Estas son tecnologías exclusivas de TRIMBLE , por tanto no pueden ser consideradas como universales .

En base a ello se sugiere colocar como opcional estas opciones

Mejora la productividad y el rastreo de mediciones con el sistema de detección de plomada electrónica SurePoint Chips GNSS topográficos personalizados avanzados con 672 canales OPCIONAL

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: anexo 9 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE Se requiere: Mejorar la productividad y el rastreo de mediciones con el sistema de detección de plomada electrónica

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

la entidad solicita ;Las siguientes señales se rastrean simultáneamente GPS: L 1 C, L 1 C/A, L2C, L2E, L5
GLONASS: L 1 C/A, L 1 P, L2C/A, L2P, L3 SBAS (WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS):
L 1 C/A, L5
Galileo: E1, E5A, E58, E5 AltBOC, E62
BeiDou: B1, B1C, B82, B2A, B3
NavIC (IRNSS): L5

Las señales mas usadas en Peru , debido a su ubicación geoespacial es GPS Y GLONASS por tanto se solicita puedan considerar el rastreo de señales mínimas como :

GPS: L1,L2,L2C,L5
GLONASS: L1, L2, L2C, L3

En pro de garantizar la libre participación de marcas y postores , se solicita puedan considerar, como mínimo lo mencionado quedando :

Las siguientes señales se rastrean simultáneamente GPS
GPS: L1,L2,L2C,L5
GLONASS: L1, L2, L2C, L3

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: anexo 9 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE se indica al recurrente que las señales requeridas son cumplidas por más de una marca dentro del mercado nacional

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 17

Consulta/Observación:

La entidad solicita:
Banda L: CenterPoint RTX
El filtro de iridio de más de 1616 MHz
permite usar la antena a una distancia de 20 m del transmisor de iridio
El filtro L TE por debajo de los 1510 MHz permite usar ta antena a una distancia de 100 m de la torre de telefonía celular L TE
Técnicas de procesador de señales digitales (DSP) para detectar y recuperar señales GNSS falsas Algoritmo de control autónomo de la integridad del receptor (RAIM) avanzado para detectar y rechazar medidas de saté¿¿te problemáticas y mejorar la calidad de posición
Protección mejorada contra datos de efemérides
Incorrectos
Se sugiere considerar parámetros básicos en la banda L: como Banda L WAAS , EGNOS, MSAS, GAGAN mínimo .
El filtro de iridio de más de 1616 MHz
permite usar la antena a una distancia de 20 m del transmisor de iridio
El filtro L TE por debajo de los 1510 MHz permite usar ta antena a una distancia de 100 m de la torre de telefonía celular L TE
Técnicas de procesador de señales digitales (DSP) para detectar y recuperar señales GNSS falsas Algoritmo de control autónomo de la integridad del receptor (RAIM) avanzado para detectar y rechazar medidas de saté¿¿te problemáticas y mejorar la calidad de posición
Protección mejorada contra datos de efemérides
Incorrectos
OPCIONAL

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: anexo 9 Página: 21
Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE Las siguientes características serán consideradas como OPCIONALES:
- El filtro de iridio de más de 1616 MHz permite usar la antena a una distancia de 20 m del transmisor de iridio
- Técnicas de procesador de señales digitales (DSP) para detectar y recuperar señales GNSS falsas.
- Algoritmo de control autónomo de la integridad del receptor (RAIM) avanzado para detectar y rechazar medidas de satélite problemáticas y mejorar la calidad de posición.

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

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 18

Consulta/Observación:

la entidad solicita -,

Velocidad de posicionamiento 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz,10 Hz , 20 Hz

Se sugiere considerar una nomenclatura mas general como :

Velocidad de posicionamiento 20 Hz mínimo

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE Las velocidades de posicionamiento requeridas son cumplidas por más de una marca dentro del mercado nacional.

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

null

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 19

Consulta/Observación:

la entidad solicita
Posicionamiento GNSS diferencial de código
Horizontal 0,25 m + 1 ppm RMS Vertical 0,50 m + 1 ppm RMS
SBAS Típico <5 m 3DRMS
Es necesario se pueda considerar valores estándar para este solicitud como :
Horizontal 0,25 m mínimo
Vertical 0,50 mínimo
SBAS Típico <5 m 3DRMS OPCIONAL
En calidad de expandir las características mínimas del GNSS.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE se considera los valores estándar para este solicitud como :
Horizontal 0,25 m mínimo
Vertical 0,50 mínimo
SBAS Típico <5 m 3DRMS OPCIONAL
En calidad de expandir las características mínimas del GNSS

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

Horizontal 0,25 m mínimo
Vertical 0,50 mínimo
SBAS Típico <5 m 3DRMS OPCIONAL

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 20

Consulta/Observación:

la entidad solicita:

Línea base simple de menos de 30 km

Es necesario aclarar que solo podrá estar disponible la línea base simple de menos de 30 km si se hace uso de la radio externa .

Por lo que se sugiere clarificar a :Línea base simple de menos de 30 km

Con opción de radio Externa

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** 3.1 **Literal:** anexo 9 **Página:** 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE se consideran clarificar a :Línea base simple de menos de 30 km

Con opción de radio Externa

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

:Línea base simple de menos de 30 km

Con opción de radio Externa

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	02/08/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:40:01

Observación: Nro. 21

Consulta/Observación:

la entidad solicita

RTK de red

Horizontal 8 mm +0,5 ppm RMS

Vertical 15 mm + 0,5 ppm RMS

Se sugiere a la entidad considerar como valores mínimos :

RTK de red

Horizontal 8 mm + 1 ppm RMS minimo

Vertical 15 mm + 1 ppm RMS minimo

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: anexo 9

Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE se consideran los valores mínimos :

RTK de red

Horizontal 8 mm + 1 ppm RMS minimo

Vertical 15 mm + 1 ppm RMS minimo

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

RTK de red

Horizontal 8 mm + 1 ppm RMS minimo

Vertical 15 mm + 1 ppm RMS minimo

Entidad convocante : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO

Nomenclatura : AS-SM-35-2023-OEC-MDSA-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICION DE GNSS/GPS DIFERENCIAL PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y SANEAMIENTO FISICO LEGAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO, PROVINCIA DE MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA"

Ruc/código : 20524743532

Nombre o Razón social : GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.

Fecha de envío : 02/08/2023

Hora de envío : 17:40:01

Observación: Nro. 22

Consulta/Observación:

CONTROLADORA

Principales características

Optimizado para el software de campo

Pantalla multi-touch grande de 7 pulgadas para stylus o dedo

Pantalla legible a la luz del sol

Sistema operativo Windows® 10 Pro seguro

Compatible con Microsoft Office, navegadores

de red, y aplicaciones de otros fabricantes

Maneja archivos de proyecto grandes, imágenes

complejas, nubes de puntos y otros datos 30

Procesador Intel Pentium con 8 GB de RAM y

64 GB de memoria interna

Completas opciones de conectividad

Cámara frontal y trasera

Teclado retroiluminado con botones de comando personalizados

Módulos EMPOWER intercambiables entre usuarios, incluyendo una radio de largo alcance

Diseño robusto, ingeniería y rendimiento de

conformidad con la normativa militar

Diseño ergonómico

Baterías intercambiables en caliente con indicadores

Se sugiere a la entidad puedan solicitar rangos mas apropiados al mercado actual como :

Optimizado para el software de campo

Pantalla multi-touch grande de 7 pulgadas minimo .

Pantalla legible a la luz del sol

Sistema operativo Windows® 08 Pro minimo

Compatible con Microsoft Office, navegadores

de red, y aplicaciones de otros fabricantes

Maneja archivos de proyecto grandes, imágenes

complejas, nubes de puntos y otros datos, procesador mínimo de 4 GB DDR3L SDRAM y almacenamiento interno minimo de 128 GB SSD.

Completas opciones de conectividad

Cámara frontal y trasera Teclado retroiluminado con botones de comando personalizados Módulos EMPOWER

intercambiables entre usuarios, incluyendo una radio de largo alcance OPCIONAL

Baterías intercambiables en caliente con indicadores (OPCIONAL)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1

Literal: anexo 9

Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

NO SE ACOGE LA OBSERVACION AL PARTICIPANTE respecto al sistema operativo Windows 8 se encuentra discontinuado.

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

null