

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20504245374	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	09:56:52

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Revisando las Especificaciones Técnicas observamos que se solicita 01 Receptor GPS Geodésico configurable como Base y Rover (GNSS RTK)

Consultamos al Órgano Encargado del Procedimiento de Selección, para un mejor entendimiento del postor, aclarar si el requerimiento se trata de un Receptor Rover que sea configurable como Base y Rover?

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el objetivo de la adquisición es de un Receptor GPS Geodésico Rover configurable como Base y Rover (GNSS RTK).

Según Punto 1 y 8 de las Especificaciones Técnicas.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20504245374	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEOMATIC INSTRUMENTS CORPORATION S.A.C.	Hora de envío :	09:56:52

Observación: Nro. 2

Consulta/Observación:

Revisando las Especificaciones Técnicas observamos que en el numeral 9. CARACTERISTICAS DEL BIEN A CONTRATAR Y/O ADQUIRIR se solicita de forma general 01 Libreta controladora (Colector de Datos), sin embargo, no se ha solicitado las características técnicas mínimas.

La libreta controladora es el complemento importante para el Receptor GPS Geodésico sobre todo si este es de alta gama, por lo que se requiere una libreta controladora de alta gama y que sea compatible con los receptores GNSS con los que ya cuenta la institución.

Por lo que recomendamos al Órgano Encargado del Procedimiento de Selección considerar que la libreta controladora debe contar con un sistema operativo Windows, una memoria RAM mínima de 8 GB, memoria interna de almacenamiento mínima de 64 GB, y con una buena resolución como mínimo de 1280 x 800 píxeles y con pantalla táctil mínima de 6 pulgadas.

También la duración de la batería de la libreta controladora debe ser acorde con la duración de las baterías solicitadas en el receptor, por lo que se recomienda una duración mínima de 12 horas.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En aplicación del principio de vigencia tecnológica y teniendo en cuenta la pluralidad de marcas y/o postores, se acoge parcialmente la observación.

Especificaciones técnicas mínimas de la libreta controladora:

* Software de campo que incluye el módulo de carreteras	* El software
debe ser de la misma marca del receptor GPS ofertado	* Debe contar con un
sistema operativo Windows	* Memoria RAM de 6 GB como
mínimo	* Teclado Qwerty virtual y/o físico
* Pantalla táctil de 6 pulgadas como mínimo	* Memoria de almacenamiento interno de 64 GB como mínimo
batería igual o mayor a 12 horas	* Comunicación Bluetooth y/o wifi
	* Duración de
	* Protección IP67 o superior

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

Con ocasión de publicación de las Bases Integradas se precisará lo siguiente: Especificaciones técnicas mínimas de la libreta controladora:

* Software de campo que incluye el módulo de carreteras	* Debe
* El software debe ser de la misma marca del receptor GPS ofertado	* Teclado Qwerty virtual y/o físico
contar con un sistema operativo Windows	* Memoria RAM de 6 GB como mínimo
* Memoria RAM de 6 GB como mínimo	* Memoria de almacenamiento interno de 64 GB como mínimo
* Pantalla táctil de 6 pulgadas como mínimo	* Comunicación Bluetooth y/o wifi
* Duración de batería igual o ma	

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:20:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Dentro de las especificaciones técnicas solicitadas de 01 equipo receptor GPS geodésico configurable como base y rover GNSS (RTK). En el pto 9, características del bien a contratar vemos que no indican las características o especificaciones técnicas del colector de datos, solo indican que el colector debe tener un software de campo que incluya módulo de carreteras y los softwares deben ser de la misma marca del gps ofertado.

Al respecto, creemos que es importante que se puedan considerar algunas especificaciones técnicas del colector de datos, sobre todo las especificaciones más importantes, como por ejemplo: teclado Qwerty virtual y físico, sistema operativo Android (más versátil y permite actualizar a una nueva versión sin necesidad de cambiar el colector) , duración de batería igual o mayor a 16 horas en campo en uso RTK, memoria RAM de 4GB o superior, memoria de almacenamiento de 64GB o superior, comunicación Bluetooth o wifi, protección contra polvo y agua IP65 o superior.

Consulta: Mucho agradeceremos puedan indicar si aceptarían estas características mínimas para garantizar que la institución adquirirá un colector de datos adecuado para trabajos en campo o en caso decidan no acoger esta sugerencia cada postor ofrecerá el colector que crean adecuado en este proceso de licitación.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En aplicación del principio de vigencia tecnologica y teniendo en cuenta la pluralidad de marcas y/o postores, se acoge parcialmente la observación. Especificaciones técnicas mínimas de la libreta controladora:

* Software de campo que incluye el módulo de carreteras	* El software
debe ser de la misma marca del receptor GPS ofertado	* Debe contar con un
sistema operativo Windows	* Memoria RAM de 6 GB como
mínimo	*
* Memoria de almacenamiento interno de 64 GB como mínimo	* Duración de
Pantalla táctil de 6 pulgadas como mínimo	* Comunicación Bluetooth y/o wifi
batería igual o mayor a 12 horas	* Protección IP67 o superior

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

Se precisa que con motivo de la publicacion de las Bases Integradas se modificara lo absuelto en este punto.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:20:05

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Dentro de las bases no han indicado si requieren o no una capacitación para uso y manejo del equipo para el personal del proyecto Chavimochic.

Consulta: Agradeceremos puedan confirmar si requieren una capacitación presencial o virtual para enseñanza de configuración y toma de datos del equipo GPS Geodesico. En caso sea una capacitación presencial por favor indicar el numero de días requeridos y en que dirección se realizaría de ser el caso.

Acápíte 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 acoge la consulta. Se requiere la capacitación presencial teórico práctico para la configuración y manejo del equipo GPS Geodésico, por un período mínimo de 5 horas en las instalaciones del Proyecto Especial Chavimochic. La capacitación estará a cargo de un especialista como ingeniero geodesta, ingeniero civil, ingeniero geógrafo o técnico en topografía

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

Se requiere la capacitación presencial teórico práctico para la configuración y manejo del equipo GPS Geodésico, por un período mínimo de 5 horas en las instalaciones del Proyecto Especial Chavimochic. La capacitación estará a cargo de un especialista como ingeniero geodesta, ingeniero civil, ingeniero geógrafo o técnico en topografía

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura :AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:20:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas, punto 9, características del bien a contratar, página 22. Acerca de la parte física del receptor GNSS solicitan: carcasa de aleación de aluminio o aleación de magnesio. Al respecto, por favor consultamos si pueden aceptar una carcasa del GNSS de acuerdo a las especificaciones del fabricante pero que garantiza la resistencia a golpes y vibraciones de acuerdo a lo solicitado en las bases.

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:

No se acoge la consulta. Se requiere que el Receptor GPS cuente con carcasa de aleación de aluminio o aleación de magnesio las cuales garantizan la resistencia a golpes o vibraciones

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 6

Consulta/Observación:

La entidad solicita : ´

01 cable de transferencia

03 baterías intercambiables recargables

01 cargador de batería con cable poder

01 antena de radio UHF

01 libreta controladora con software de campo que incluya modulo de carreteras .

El software debe ser de la misma marca del receptor gps ofertado

Incluye batería y cargador

01 bracket adaptador para el colector al baston

01 baston ligero de 2 mts de policarbotano despiezable a 1m , con nivel esferico .

Se consulta solo requieren una base o requieren base y rover del gnss ¿?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara según el Punto 1 y 8, el objetivo de la adquisición es de un Receptor GPS Geodésico Rover configurable como Base y Rover (GNSS RTK)

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 7

Consulta/Observación:

La entidad solicita : ´

01 libreta controladora con software de campo que incluya modulo de carreteras .

El software debe ser de la misma marca del receptor gps ofertado

Se consulta cuando se refiere a que incluya modulo de carreteras aceptaran como opcion que el software cuente con replanteo de carreteras ¿?, en aras de tener pluralidad de postores y marcas

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 observación. Especificaciones técnicas mínimas de la libreta controladora:

* Software de campo que incluye el módulo de carreteras

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

Se aclara que se incorporó a la base las características técnicas mínimas de la libreta controladora de campo

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

La entidad solicita:
Tiempo de inicialización : 1 seg dependiendo de la línea base y condiciones multipath .
Se sugiere simplificar la característica ya que así como lo nombran estarían refiriéndose a una marca en específico , como TOPCON Modelo Hyper VR , por ello y en calidad de ampliar la libre participación de marcas y postores , que soliciten tiempo de inicialización : 1 seg o Reparación de la señal: < 1 s mínimo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Teniendo en cuenta los principios de Transparencia, Publicidad y Vigencia Tecnológica, se acoge parcialmente la observación. Tiempo de inicialización : 1 seg o Reparación de la señal: < 1 s mínimo, dependiendo de la línea base y condiciones multipath

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

Con ocasión de publicación de las Bases Integradas se precisará modificación en este punto

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 11

Consulta/Observación:

La entidad solicita :

Precisión :

Estatico : h: 3mm + 0,1 ppm V: 3,5 mm + 0,4 ppm

Se sugiere en calidad de mayor participación de postes y de marcas ampliar sus características a :

Precisión :

Estatico : h: 3mm + 0,1 ppm Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS mínimo

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 observación. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 12

Consulta/Observación:

La entidad solicita :
Comunicaciones
Tipo de radio : digital UHF integrado TX/RX/1 Watt
Comunicación de celular : HSPA +/- CDMA integrado
Comunicación Wireless : bluetooth , wifi
Puertos : serial RS232 , USB, Antena externa

Ambiental
Polvo /protección del agua : IP67
Temperatura de funcionamiento : -40 a 65°C en funcionamiento
Memoria
Memoria : interna de 6GB o superior
Actualización y salida de datos : 20 Hz
Salida de datos tiempo real : TPS O RTCM O SC104 2x , 3x o CMR O RINEX
Salidas ASCII : NMEA O 0183 version 2x , 3x , 4x
Rinex : conversión y almacenamiento en formato rinex
Físico
Golpes : resiste caídas de 2 metros desde el baston
Revestimiento : carcasa de aleación de aluminio o aleación de magnesio
Clasificación de vibración : conformidad con MIL-STD 810 G
Sensor de inclinación IMU: hasta 15ª de inclinación
Se sugiere en aras de mayor participación de marcas y postores ampliar los siguientes parámetros de características :
Comunicaciones
Tipo de radio : digital UHF integrado TX/RX/0.5 W a 2 W
Comunicación de celular : HSPA +/- CDMA integrado OPCIONAL
Comunicación Wireless : bluetooth , wifi
Puertos : serial RS232 , USB, Antena externa

Ambiental
Polvo /protección del agua : IP67
Temperatura de funcionamiento : -40 a 65°C en funcionamiento
Memoria
Memoria : interna de 6GB o superior
Actualización y salida de datos : 10 Hz o 20 Hz
Salida de datos tiempo real : TPS O RTCM O SC104 2x , 3x o CMR O RINEX
Salidas ASCII : NMEA o 0183 version 2x , 3x , 4x
Rinex : conversión y almacenamiento en formato rinex
Físico
Golpes : resiste caídas de 2 metros desde el baston
Revestimiento : carcasa de aleación de aluminio o aleación de magnesio o material resistente
Clasificación de vibración : conformidad con MIL-STD 810 G o MIL-STD 810 H
Sensor de inclinación IMU: hasta 15ª de inclinación o superior

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 observación. Ceñirse a las bases.

Entidad convocante :GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura :AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Bien

Descripción del objeto :ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

	Específico	3.1	9	22
--	------------	-----	---	----

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

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

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

La entidad solicita:
Garantía del bien : 1 año

Se sugiere a la entidad exigir carta de distribución autorizado por la marca , en calidad de asegurar que la garantía sea cumplida a cabalidad

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En aplicacion del principio de vigencia tecnologica, y en aras de contar con equipo que garantice su real cumplimiento, Se acoge la observación. La garantía de dichos bienes deberá ser como mínimo de 01 año, a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria. El postor deberá presentar una carta de distribución autorizado por la marca, en calidad de asegurar que la garantía sea cumplida a cabalidad.

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

"Con ocasión de la publicaion de las bases integradas, se adicionara al punto N°11 lo siguiente:

El postor debera presentar una carta de distribución autorizado por la marca, en calidad de asegurar que la garantía sea cumplida a cabalidad."

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20489461600	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEODESIA, TOPOGRAFIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	18:31:30

Observación: Nro. 14

Consulta/Observación:

se consulta la entidad va a requerir capacitacion ??
si es asi se sugiere exigir capacitacion por minimo 05 horas a cargo de personal especialista como ingeniero geodesta con minimo 03 años de experiencia

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta. Se requiere la capacitación presencial teórico práctico para la configuración y manejo del equipo GPS Geodésico, por un período mínimo de 5 horas en las instalaciones del Proyecto Especial Chavimochic. La capacitación estará a cargo de un especialista como ingeniero geodesta, y/o ingeniero civil, y/o ingeniero geógrafo y/o técnico en topografía.

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

Con ocasión de la publicaion de las bases integradas, se incorporará a las bases integradas el periodo mínimo de capacitación, Lugar y personal tecnico a capacitar.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 15

Consulta/Observación:

De acuerdo a la denominación de la contratación, Uds. solicitan ¿Adquisición de 01 Receptor GPS Geodésico configurable como Base y Rover (GNSS RTK)¿.

Y en los antecedentes indican que es necesario contar con un equipo Receptor Geodésico GNSS (RTK).

Solicitan un equipo rover y que pueda trabajar como base también y al ser un solo equipo quiere decir que el proyecto ya cuenta con una estación base ya funcionando y solo necesitan añadir más equipos rover para el trabajo de campo.

Por lo que consultamos, ¿Uds. requieren un equipo rover debido a que ya cuentan con una estación base o requieren un sistema completo que comprenda una base que funcione como rover y un rover que funcione como base, además de los accesorios necesarios para su total funcionamiento?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 1 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara que el objetivo de la adquisición es de un Receptor GPS Geodésico Rover configurable como Base y Rover (GNSS RTK)

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 16

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitadas, en el punto rastreo, solicitan el tiempo de inicialización sea de 1 segundo dependiendo de la línea base y condiciones multipath.

Normalmente el tiempo de inicialización para trabajos en RTK es igual o menor a 10 segundos en la mayoría de marcas, por lo que la solicitud de 1 segundo puede ser un error de tipeo más que una característica solicitada.

Por lo que solicitamos, que el tiempo de inicialización sea corregido de 1 segundo a menor o igual a 10 segundos, ya que suponemos que ha sido un error de tipeo, considerando que la mayoría de marcas en sus catálogos solicitan de 10 segundos a menos.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta. Tiempo de inicialización : 1 seg o Reparición de la señal: < 1 s mínimo, dependiendo de la línea base y condiciones multipath

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

Con ocasion de publicacion de las bases integradas, se incorporará en el punto 9 (Item de Rastreo). Tiempo de inicialización : 1 seg o Reparición de la señal: < 1 seg. mínimo, dependiendo de la línea base y condiciones multipath

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitadas, en el punto comunicaciones, en tipo de radio Digital UHF integrado TX/RX / 1 watt.

En la actualidad todas las marcas sus radios internos son digitales, la diferencia está en que las radios internas o son de potencia fija o de potencia variable, los modelos con potencia fija (como lo que están solicitando 1 watt) tienen un alcance ya definido, pero los equipos con potencia variable (pueden ser de 0.5, 1 o 2 watt) pueden manejar rangos diferentes de alcance y en casos donde solo se requieren alcances menores una potencia menor también ayuda a que la batería del equipo dure mayor tiempo.

Por lo que consultamos, ¿Uds. requieren que el radio digital UHF integrado del equipo cuente con potencia de transmisión variable y que este vaya desde los 0.5 watt a los 2 watt?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En aplicaion del princio de vigencia tecnologica, se acoge parcialmente la consulta. Tipo de radio: digital UHF integrado TX/RX / 1 Watt como mínimo.

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

Con ocasion de publicacion de las bases integradas, se incorporará el tipo de radio: digital UHF integrado TX/RX / 1 Watt como mínimo.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitadas, en el punto comunicaciones, en comunicación de celular HSPA +/-CDMA integrado.

Contar con comunicación celular permite que se pueda trabajar en tiempo real vía NTRIP y poder trabajar a distancias mayores.

Pero no todas las marcas y modelos de equipos cuentan con comunicación celular en el receptor GNSS, pero todas las marcas si lo tienen en la colector de datos y hace que la configuración sea mucho más rápido para trabajos en tiempo real vía NTRIP.

Por lo que consultamos, ¿Aceptarían que la comunicación celular en el receptor fuese opcional, pero si debe estar presente en la colector de datos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 consulta. Ceñirse a las bases.

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitadas, en el punto comunicaciones, en el punto Puertos: Serial RS232, USB antena externa.

Actualmente el puerto serial RS232 solo está presente en muy pocas marcas actualmente y la mayoría de marcas usan el puerto USB ya que son más rápidos para descargar datos hacia una PC.

Por lo que consultamos, ¿Aceptarían que el puerto RS232 sea opcional?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 consulta. Se requiere contar con todos los puertos disponibles ante cualquier contingencia del equipo en campo.

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

ceñirse a lo establecdio en las bases administrativas

Entidad convocante :	GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
Nomenclatura :	AS-SM-23-2024-PECH-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: **Nro. 20**

Consulta/Observación:

En las características del bien a contratar, indican que consta o debe constar 3 baterías intercambiables recargables.

Algunos modelos de equipos usan baterías internas recargables con duraciones de hasta 12 horas para trabajos en RTK y de hasta 15 horas para trabajos en estático, lo que equivaldría casi un día completo de trabajo.

También estos equipos permiten cargar la batería interna con power bank y logrando una duración mayor para los trabajos en RTK y/o estáticos.

Por lo que consultamos, ¿Aceptarán que la batería del equipo receptor GNSS sea interna con una duración de 12 horas o más para trabajos en RTK y además cuente con un power bank para alimentar la batería interna en caso sea necesario aumentar las horas de trabajo en campo y/o baterías intercambiables recargables para una duración de 12 horas o más en RTK?

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 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 consulta. Se requiere contar con un Receptor GPS con 3 baterías intercambiables para lograr un mayor tiempo de trabajo del Receptor GPS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ceñirse a lo establecido en las bases administrativas

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Después de haber revisado las bases del concurso a detalle, no indican que requieran capacitación o que se configure el equipo con una base ya existente en las instalaciones del proyecto.

Por lo que consultamos, ¿Uds. requieren capacitación en el uso del equipo con un mínimo de 12 horas teórico practico?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge la consulta. Se requiere la capacitación presencial teórico práctico para la configuración y manejo del equipo GPS Geodésico, por un período mínimo de 5 horas en las instalaciones del Proyecto Especial Chavimochic. La capacitación estará a cargo de un especialista como ingeniero geodesta, ingeniero civil, ingeniero geógrafo o técnico en topografía.

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

Con ocasión de la publicacion de las bases integradas, se aclara que se incorporará a las bases la capacitación el lugar y tiempo mínimo y tipos de especialista a capacitar.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20609951169	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	CD TECH S.A.C.	Hora de envío :	20:22:26

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

En las especificaciones técnicas solicitadas, en el punto Sensor de inclinación IMU, hasta 15 grados de inclinación.

Están solicitando que el equipo cuente con el sensor de inclinación IMU pero indican que la máxima inclinación sea hasta 15 grados.

Hay modelos y marcas con inclinaciones mayores y que podrían superar los 15 grados.

Por lo que consultamos, ¿Aceptarían equipos con sensor de inclinación de 60 grados y con una precisión de 8mm + 0.7mm /grado de inclinación?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: 9 Página: 22

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se acoge parcialmente la consulta. Sensor de inclinación IMU: 15° de inclinación como mínimo.

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

Con ocasión de la publicación de las bases integradas, se aclara: Sensor de inclinación IMU: 15° de inclinación como mínimo.

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20604230951	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEOSEARTH PROJECTS S.A.C. - GEOSEARTH S.A.C.	Hora de envío :	20:59:49

Consulta: Nro. 23

Consulta/Observación:

EN DETALLES DEL BIEN O BIENES A CONTRATAR O ADQUIRIR USTEDES INDICAN LO SIGUIENTE:

01 RECEPTOR GPS CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER COMPATIBLE CON RADIO PARA RTK Incorporado, que incluya Unidad de Medida Inercial (IMU)

SE SOLICITA ACLARACIÓN SOBRE SI DESEA UNA ÚNICA CABEZA DE RECEPTOR CONFIGURABLE TANTO COMO BASE COMO ROVER, O SI ESTÁ SOLICITANDO UN (01) KIT QUE INCLUYA DOS (02) CABEZAS DE RECEPTOR, COMPUESTO POR UNA BASE Y UN ROVER.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 8 Página: 21

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aclara según el Punto 1 y 8, el objetivo de la adquisición es de un Receptor GPS Geodésico Rover configurable como Base y Rover (GNSS RTK)

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

null

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20604230951	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEOSEARTH PROJECTS S.A.C. - GEOSEARTH S.A.C.	Hora de envío :	20:59:49

Consulta: Nro. 24

Consulta/Observación:
EN CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A CONTRATAR Y/O ADQUIRIR USTEDES INDICAN LO SIGUIENTE:

03 Baterías intercambiables recargables

SE SOLICITA ACLARACIÓN SOBRE LAS TRES (03) BATERÍAS INTERCAMBIABLES. SI ESTÁ SOLICITANDO UN (01) KIT QUE INCLUYA DOS CABEZAS DE RECEPTOR, COMPUESTO POR UNA BASE Y UN ROVER, NECESITARÁ UN TOTAL DE CUATRO (04) BATERÍAS INTERCAMBIABLES, YA QUE CADA CABEZA DE RECEPTOR REQUIERE DOS (02) BATERÍAS.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 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 consulta. El objetivo de la adquisición es de un Receptor GPS Geodésico Rover configurable como Base y Rover (GNSS RTK). Se requiere contar con un Receptor GPS con 3 baterías intercambiables para lograr un mayor tiempo de trabajo del Receptor GPS.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ceñirse a lo establecido en las bases administrativas

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20604230951	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEOSEARTH PROJECTS S.A.C. - GEOSEARTH S.A.C.	Hora de envío :	20:59:49

Consulta: Nro. 25

Consulta/Observación:
EN REQUISITOS DE CALIFICACIÓN USTEDES INDICAN LO SIGUIENTE:

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

SE CONSIDERAN BIENES SIMILARES A LOS SIGUIENTES: EQUIPOS DE GEOREFERENCIA Y/O DE POSICIONAMIENTO GLOBAL Y/O DE EQUIPOS RECEPTORES GPS GEODÉSICOS

SE SOLICITA AL COMITE PARA MAYOR CONCURRENCIA DE POSTORES CONSIDERAR EN LA EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD, COMO BIENES SIMILARES: VENTA DE ESTACION TOTAL, VENTA DE SOFTWARE DE PROCESAMIENTO DE DATOS GPS o GNSS.

Acápiteme de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.2 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. Ceñirse a las bases.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:
ceñirse a lo establecido en las bases administrativas

Entidad convocante : GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD - PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nomenclatura : AS-SM-23-2024-PECH-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE RECEPTOR GPS GEODESICO CONFIGURABLE COMO BASE Y ROVER

Ruc/código :	20604230951	Fecha de envío :	10/10/2024
Nombre o Razón social :	GEOSEARTH PROJECTS S.A.C. - GEOSEARTH S.A.C.	Hora de envío :	20:59:49

Observación: Nro. 26

Consulta/Observación:

Estimados miembro del comité, le informamos que las especificaciones técnicas están dirigidas a un modelo y marca específicos: el modelo HIPER-HR de la marca TOPCON. Las características son exclusivas del fabricante y pueden ser consultadas en el siguiente enlace:
https://mytopcon.topconpositioning.com/sites/default/files/product_files/hiperhr_broch_7010-2199_reve_team_en_us_lores_8.pdf

Solicitamos al comité que se adhiera a la normativa de la ley de contrataciones del Estado. Según el numeral 16.2 del artículo citado, las especificaciones técnicas y términos de referencia deben formularse de manera objetiva y precisa, garantizando un acceso equitativo al proceso de contratación. Es crucial evitar obstáculos que perjudiquen la competencia, a menos que el proceso esté estandarizado, ya que estas características pueden afectar la transparencia en la participación.

Acápite de las bases : **Sección:** Especifico **Numeral:** III **Literal:** 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 observación. No se mencionan marcas ni modelos en las especificaciones técnicas del equipo a adquirir. Las especificaciones tecnicas han sido las minimas establecidas con el fin de dar oportunidad de participacioin a dieferentes marcas y/o postores, buscando con ello la mayor participacion de los mismos, y asi tambien puedan ofertar productos iguales o que superen lo minimo requerido.

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

ceñirse a lo establecdio en las bases administrativas