

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código : 20100862132

Fecha de envío : 24/10/2023

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Hora de envío : 15:55:01

**Consulta: Nro. 1**

**Consulta/Observación:**

En las especificaciones de funcionamiento están solicitando: Chips con 200-600 canales.

De acuerdo a este parámetro los equipos deberían de estar en ese rango solicitado, pero hay marcas donde los canales que ofrecen son mayores a los 600 solicitados.

Por lo que consultamos, ¿Aceptarían equipos con canales mayores a los 600 canales solicitados o cambiar la especificación y solicitar de la siguiente manera: Chips con 600 canales o superior?

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

**Numeral:** 1

**Literal:** A

**Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Consulta aceptada. Se pueden aceptar equipo superiores a 600 canales

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código : 20100862132

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Fecha de envío : 24/10/2023

Hora de envío : 15:55:01

**Consulta: Nro. 2**

**Consulta/Observación:**

En el punto D, otras especificaciones, solicitan colector de datos c/software de campo, sistema operativo Windows 10, tecnología Android, procesador Intel 2 GHz, etc.

Normalmente los sistemas operativos basados en Android no usan procesadores Intel y esto es más común encontrarlo en equipos con sistemas operativos basados en Windows 10.

Por lo que consultamos, ¿Uds. requieren colectores de datos en Android con procesadores de 2 GHz y/o colectores de datos con sistemas operativos Windows 10 o superior con procesadores Intel de 2 GHz?

**Acápíte de las bases :** Sección: Especifico

**Numeral:** 2

**Literal:** B

**Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Consulta aceptada. Se realizara la correcta redacción

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

En el Punto D se modificara: Se requieren colectores de datos en Android con procesadores de 2 GHz y/o colectores de datos con sistemas operativos Windows 10 o superior con procesadores Intel de 2 GHz

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	24/10/2023
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	15:55:01

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el punto D, otras especificaciones, indican Suscripción a servicio de corrección diferencial en tiempo real por 1 año. La corrección es vía celular e internet en un solo servicio.

El servicio de corrección vía celular e internet, vendría a hacer lo mismo, ya que para conexión a internet se haría a través del celular, lo que podrían estar requiriendo es el servicio de corrección mediante celular y también a través del satélite.

Por lo que consultamos, ¿Uds. requieren que el servicio de corrección por celular y satélite en un solo servicio, sea por un año y estén presentes los dos?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3 Literal: B Página: 26

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se realiza la siguiente aclaración: El servicio de corrección celular y satélite deben estar ambos presentes en un solo servicio por 1 año.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código : 20158165113

Fecha de envío : 24/10/2023

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

Hora de envío : 17:39:48

**Consulta: Nro. 4**

**Consulta/Observación:**

En Especificaciones de Funcionamiento solicitan:

-Chips con 200-600 canales

Consulta:

En el mercado hay marcas reconocidas que superalos 600 canales. Considerar el rango de 200-600 canales seria limitar su participación al ofrecer equipos de mejores condiciones tecnicas..

Solicitamos considerar:

-Chips con 200-700 canales

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

**Literal:** ANEXO 1

**Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Consulta aceptada. Se pueden aceptar equipo superiores a 600 canales.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código : 20158165113

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

Fecha de envío : 24/10/2023

Hora de envío : 17:39:48

**Consulta: Nro. 5**

**Consulta/Observación:**

En Anexo 2 solicitan:

Disponibilidad de Servicios y repuestos:

El proveedor deberá presentar el certificado de Servicio Técnico autorizado por la fábrica y con experiencia de más de 5 años en Servicios técnicos de equipos GNSS/GPS diferenciales de la marca propuesta.

Pero en Mantenimiento preventivo indican que el proveedor deberá tener mas de 15 años de experiencia en equipos GNSS/GPS Y EN Soporte técnico indican que se debe presentar un certificado de servicio técnico autorizado por fabrica con experiencia de más de 15 años.

Probablemente ha habido un error y se manifiesta la discrepancia señalada.

El fabricante extiende el certificado de Servicio Técnico previa evaluación de la infraestructura, equipamiento y capacitación del personal de Servicio Técnico y mantiene una actualización permanente de la normativa técnica respecto a la calibración, operatividad, mantenimiento y reparación.

Solicitamos se aclare lo mencionado y se indique para la Disponibilidad de Servicios y Repuestos, Mantenimiento preventivo y soporte tecnico la presentación del certificado de Servicio técnico autorizado por fabrica y con experiencia de más de 5 años en servicios de equipos GNSS/GPS.

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

**Literal: ANEXO 2**

**Página: 27**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Consulta aceptada. Se realizara la correcta redacción.

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

Se realizaras las siguientes modificaciones: Disponibilidad de Servicios y Repuesto

El proveedor deberá presentar el Certificado de Serivicio Técnico autorizado por la fabrica y con experiencia de más de 5 años en servicios técnicos de equipos GNSS/GPS Diferenciales de la marca propuesta (experiencia debe ser solo en GPS/GNSS). Tener disponibilidad de repuestos para atender posibles fallas del GPS diferencial.

Mantenimiento preventivo

Actividad prevista a realizar después de cada medición, esta será realizada por el personal del Área usuaria, previa capacitación del proveedor. El proveedor debe tener mas de 5 años de experiencia en servicio técnico de equipos GNSS/GPS Diferenciales.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código : 20158165113

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

Fecha de envío : 24/10/2023

Hora de envío : 17:39:48

**Consulta: Nro. 6**

**Consulta/Observación:**

En COMUNICACIONES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS solicitan:

- Modem de radio

Pero no indica su potencia la que permite obtener un buen alcance en RTK.

Sugerimos considerar:

- Modem de radio: Potencia 2 W o mejor

**Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III**

**Literal: ANEXO 1**

**Página: 26**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Consulta aceptada. Se realizara la correcta redaccion.

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

Se realizara la siguiente modificación: Modem de radio: Potencia 2W o mejor.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código : 20158165113

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

Fecha de envío : 24/10/2023

Hora de envío : 17:39:48

**Consulta: Nro. 7**

**Consulta/Observación:**

En OTRAS ESPECIFICACIONES solicitan:

Colectora de datos : Sistema operativo Windows , tecnología Android

Es necesario indicar funcionan con sistema operativo Windows o Android.

Por lo que solicitamos considerar:

Colectora de datos: Sistema Operativo Windows o Android

**Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: III**

**Literal: ANEXO 1**

**Página: 26**

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

Consulta aceptada. Se realizara la correcta redacción

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

En el Punto D se modificara: Se requieren colectores de datos en Android con procesadores de 2 GHz y/o colectores de datos con sistemas operativos Windows 10 o superior con procesadores Intel de 2 GHz.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	24/10/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:57:42

**Observación: Nro. 8**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO,3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, ANEXO 1 ¿ PÁG. 26.

SEÑORES DEL COMITE, OBSERVAMOS QUE SOLICITAN QUE LA PRECISION DEL EQUIPO SEA:  
MEDICION ESTÁTICA GNSS:

Horizontal : 3.0 mm + 0.1 ppm RMS  
Vertical : 3.5 mm + 0.4 ppm RMS

HACEMOS DE CONOCIMIENTO A LA ENTIDAD QUE DICHA PRECISION ES DIRECCIONADA A LA MARCA  
TOPCON, LIMITANDO LA LIBRE PARTICIPACION DE POSTORES.

POR ELLO SE REQUIERE QUE SE AMPLIE DICHOS PARAMETROS DE PRECISIÓN A LOS SIGUIENTES PARA UNA  
LIBRE COMPETENCIA:

Horizontal: 3 mm + 0.5 ppm RMS ¿ COMO MINIMO  
Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS ¿ COMO MINIMO

Acápite de las bases :      Sección: Especifico      Numeral: 3.1      Literal: ANEXO 1      Página: 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, actualmente existen otras marcas que cumplen con lo requerido.

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



Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	24/10/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	17:59:34

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO,3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, ANEXO 1 ¿ PÁG. 26.

SEÑORES DEL COMITE, OBSERVAMOS QUE SOLICITAN EN ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO:

SBAS: L1 C/A

SEÑORES HACEMOS DE CONOCIMIENTO QUE ALGUNAS MARCAS PARA DIRECCIONAR SUS EQUIPOS USAN EL TERMINO C/A, LA CUAL VULNERA LA LIBRE COMPETENCIA.

POR ELLO SE REQUIERE QUE LA ENTIDAD RECTIFIQUE DICHO TERMINO A:

SBAS: L1

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** ANEXO 01    **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, actualmente existen otras marcas que cumplen con lo requerido.

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

null

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-32-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE GPS DIFERENCIAL

Ruc/código :	20524743532	Fecha de envío :	24/10/2023
Nombre o Razón social :	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	Hora de envío :	18:01:33

**Observación: Nro. 10**

**Consulta/Observación:**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO,3.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS, ANEXO 1 ¿ PÁG. 26.

SEÑORES DEL COMITE, OBSERVAMOS QUE SOLICITAN - D. OTRAS ESPECIFICACIONES

SUSCRIPCION A SERVICIO DE CORRECCION DIFERENCIAL EN TIEMPO REAL POR 01 AÑO.

SEÑORES HACEMOS DE CONOCIMIENTO QUE DICHO SERVICIO ES DE PAGO ANUAL, Y SE CONTRATA DIRECTAMENTE CON EL FABRICANTE DE LOS BIENES.

SE SOLICITA A LA ENTIDAD COLOCARLO COMO OPCIONAL.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 3.1    **Literal:** ANEXO 01    **Página:** 26

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

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

No se acoge, el servicio debe estar incluido por un tiempo de 1 año.

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

null