

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código : 20100862132

Fecha de envío : 12/08/2024

Nombre o Razón social : ISETEK S A

Hora de envío : 12:51:44

Consulta: Nro. 1

Consulta/Observación:

Prueba de conformidad de los bienes (Página 19).- Indican que se debe realizar una prueba de funcionamiento y verificación de la operatividad del equipo en una estación hidrológica administrada por el Senamhi.

Consulta: por favor aclarar si la prueba de funcionamiento deberá realizarse con personal de la empresa proveedora del correntómetro o estará a cargo solo de personal del Senamhi.

Acápite de las bases : Sección: Especifico **Numeral:** 2.7 **Literal:** A **Página:** 19

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La prueba de funcionamiento se realizará con la presencia de personal de la empresa provvedora y personal de SENAMHI que verificará la prueba de operación.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	12:51:44

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Descripción de las características del bien. Acápites b).- Solicitan.- Contar con certificado de pruebas o similar emitido por el fabricante.

Consulta: por favor aclarar si el certificado de prueba puede ser el certificado de calibraciones estándar del correntómetro emitido por el fabricante.

Acápites de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: B Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las especificaciones técnicas se menciona Contar con certificado de garantía emitido por el fabricante y/o Distribuidor debidamente certificado por el fabricante o contar con certificado de pruebas o similar emitido por el fabricante. Este último podría considerarse también como certificado de calibración.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	12:51:44

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

Especificaciones del correntómetro con cálculo de caudal anexo 1. En cuanto a las especificaciones de funcionamiento solicitan: Principio de funcionamiento, electromagnético o inducción magnética. Luego dice, será de aplicación universal, con distintos tipos de sujeción, en barras de medidas, entre estos: varillas y lastres de diferentes pesos o anclados a un waro.

Al respecto, tenemos entendido que los correntómetros universales tienen un principio de funcionamiento mecánico y no electromagnético y los correntómetros universales trabajan con distintos tipos de sujeción: en barras de medidas y lastres.

Consulta: Por favor aclarar porque están indicando como principio de funcionamiento electromagnético o inducción magnética. A no ser que se refieran al hecho que cuando la hélice del correntómetro universal gira tiene 02 contactos magnéticos que dan la señal al contador, pero el principio de funcionamiento de un correntómetro universal entendemos que es mecánico y no electromagnético.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: C Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

se requiere helices, en las EETT figura que se compone de un sensor No se requiere lastre

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	12:51:44

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

Especificaciones del correntómetro con cálculo de caudal anexo 1. En cuanto a las condiciones de operación solicitan: el correntómetro con calculo de caudal debe tener la capacidad ára determinar la velocidad de la corriente: rango inferior 0.10 m/s o menor y rango superior de 5.00 m/s o superior.

Al respecto, los correntómetros universales se suministran con diferentes tipos de hélices, agradeceremos puedan aclarar la cantidad de hélices y las eett de acuerdo a lo siguiente:

a.- Helice 80 mm de diámetro, paso (m) 0.30, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material plástico.

b.- Helice 125 mm de diámetro, paso (m) 0.30, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material plástico.

c.- Hélice 80 mm de diámetro, paso (m) 0.125, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 5, material metal.

d.- Hélice 80 mm de diámetro, paso (m) 0.25, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material metal.

e.- Hélice 80 mm de diámetro, paso (m) 0.50, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material metal.

f.- Hélice 125 mm de diámetro, paso (m) 0.125, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 5, material metal.

g.-Hélice 125 mm de diámetro, paso (m) 0.25, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material metal.

h.- Hélice 125 mm de diámetro, paso (m) 0.50, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material metal.

i.- Hélice 125 mm de diámetro, paso (m) 1.0, velocidad máxima de la corriente de agua (m/s) 10, material metal.

Consulta: por favor indicar cuales de estas hélices necesitan, de acuerdo a la descripción indicada, y sus respectivas cantidades.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: D Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las EETT no se requiere de helices

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	12:51:44

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

Especificaciones del correntómetro con cálculo de caudal anexo 1. En cuanto a las especificaciones de funcionamiento solicitan: será de aplicación universal, con distintos tipos de sujeción en barras de medidas convencionales, entre estos: varillas y lastres de diferentes pesos o anclados a un huaro.

Con respecto a las varillas, por favor aclarar si lo que requieren es 01 Varilla Ø 20 mm, 3 m de longitud, 3 secciones con graduación en cm y numeración en dm incluido punta y placa base desmontable.

Con respecto a los lastres, normalmente se ofrecen de 25, 50 y 100kg.

Consulta: por favor especificar si requieren una varilla con las especificaciones indicadas y que cantidad de varillas. Asimismo, indicar o aclarar cuantos lastres necesitan de acuerdo a los pesos indicados.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: E Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere la Barra de aforo por vadeo con la siguiente especificación: de 20 mm de diámetro graduada en cm o dm, para la localización del sensor, de acero inoxidable, original de fábrica no menor de 1.2 m. En su defecto considerar 2 barras seccionadas de 1 m cada una. No se requiere de lastre.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20100862132	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	ISETEK S A	Hora de envío :	12:51:44

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

Especificaciones del correntómetro con cálculo de caudal anexo 1. En cuanto a las condiciones de operación solicitan: batería de litio recargable.

Consulta: por favor pueden aclarar en donde se usaría esta batería de litio recargable, para alimentar que dispositivo o equipo.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: 3.1 Literal: F Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La batería de litio es para abastecer la fuente de poder de la consola de mando

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20504406564	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	ECOLOGIA Y CIENCIA SOCIEDAD ANONIMA	Hora de envío :	17:15:52

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

Se indica:

-El peso máximo del instrumento será de 2.5kg, incluyendo 18m de cable, sin contar el peso de la consola y varilla de vadeo.

Pero de acuerdo a la página 17 y página 21 se indica que:

*Debe contar con los siguientes accesorios:

-Cable de conexión desde el Correntómetro a la Consola de Mando y almacenadora de datos, no menor de 10m ni mayor de 30.5 m de longitud.

CONSULTA: Favor de confirmar que lo requerido es:

-Cable de conexión desde el Correntómetro a la Consola de Mando y almacenadora de datos, no menor de 10m ni mayor de 30.5 m de longitud.

Acápite de las bases : Sección: Anexos Numeral: ANEXO 01 Literal: B Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las EETT especificadas en las bases se requiere: Cable de conexión desde el Correntómetro a la Consola de Mando y almacenadora de datos, no menor de 10 m ni mayor de 30.5 m de longitud.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Observación: Nro. 8

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 1:

en las anteriores convocatorias de procesos como AS-SM-7-2021-SENAMHI/ AS-SM-29-2023, todas las especificaciones técnicas indicadas estaban dirigidas a la marca OTT modelo MF-Pro y eso se evidencio y comprobó con la empresa que gano el buen pro, toda esta similitud completa lo pueden verificar y comparar tal copia fiel en el siguiente link :<https://www.ott.com/es-la/productos/caudal-de-agua-84/ott-mf-pro-275/>, Pues en este proceso actual es lo mismo, por tal motivo y por el Principio de Libre Concurrencia y Competencia en los procesos de contrataciones en donde se deben de incluir regulaciones o tratamientos que fomenten la más amplia, objetiva e imparcial concurrencia, pluralidad y participación de postores, se solicita se sirvan ampliar y aperturar las bases técnicas para que otras empresas puedan participar , esto en concordancia y cumplimiento con el artículo 13º de la Ley, y con el artículo 11º del Reglamento, sin mayor restricción que la de permitir la mayor concurrencia de proveedores en el mercado, debiéndose considerar criterios de razonabilidad, congruencia y proporcionalidad, en concordancia con el Artículo 4º Principios que rigen las contrataciones públicas: [¿] c).

Esta Consulta se refiere y se solicita al comité se acepte cotizar Correntometros con Calculo de caudal que usen el principio de funcionamiento bien sea electromagnético y/o por Ultrasonido Doppler u otro principio que logre obtener la medición de la velocidad (Correntometro) con cálculo de caudal , que inclusive proporcione datos directos en el display del caudal + la velocidad del flujo + nivel del canal +totalización etc.esta solicitud la sustentamos con la explicación siguiente :

- A) El OTT MF pro es un medidor de flujo magnético-inductivo que se usa para medir velocidades por puntos en arroyos, riachuelos, canales o canales de medición.
- B) El Medidor por Ultrasonido Doppler, realiza la medición solo con posicionar el sensor al fondo del canal, pero se puede usar también para medir por puntos en arroyos, riachuelos, canales o canales de medición, pero tiene una ventaja la cual es que la medición es mucho más rápida, realiza mediciones de Velocidad, Nivel, y Caudal, .
- C) El Medidor por Ultrasonido Doppler tiene la mejor capacidad para determinar la velocidad de la corriente en un rango inferior desde: 0.031 m/s y rango superior de 6.2 m/s (lo solicitado es 0.10 m/s hasta 5.0m/s.

Acápíte de las bases : Sección: General Numeral: III Literal: 3.1 Página: 20

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a las bases se requiere un correntometro electromagnetico equipo que se ajusta a los requerimientos de los trabajos de medición en campo con cálculo de caudal, según anteriores procesos OTT no es la única marca que presenta esas características, otras marcas han sido evaluados y cumplen con los requerimientos solicitados.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 9

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 2:

La entidad solicita que :

- El correntómetro con calculo de caudal, debe tener capacidad para determinar la velocidad de la corriente: rango inferior 0.10 m/s o menor y rango superior de 5.00m/s o mayor

Pero como en todo arroyo, riachuelos, canales o canales de medición siempre va a existir remolinos o flujos inversos o de retorno, porque no existe flujo laminar 100%, solicitamos indicar si esa medición no le interesa considerar a Senamhi, de lo contrario solicitamos indicar, precisar cuál es el rango de medición en flujo inverso en - m/s

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se requiere lo establecido en las bases rango inferior 0.10 m/s o menor y rango superior de 5.00 m/s o mayor. No se indica flujo inverso.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Observación: Nro. 10

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 3:

OBSERVAMOS: que en las especificaciones técnicas en la página 17 y también en el capítulo III Pag. 21 indican: "Barra de aforo por vadeo de 20 mm de diámetro graduada en cm o dm, para la localización del sensor, de acero inoxidable, original de fábrica no menos a 1.2m, pero también especifican que debe de contar con dispositivo HERES para relocalización del sensor, este dispositivo HERES es un termino o nombre propio que lo utiliza OTT por lo que difícilmente podría figurar en algún catálogo de otro fabricante, porque cada fabricante utiliza un nombre propio para su identificación de sus partes o componentes, por lo que observamos y solicitamos se suprima el nombre HERES , o se indique según nombre propio de cada fabricante.

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

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se puede modificar este punto a Dispositivo de relocalización de Sensor.

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

Solo se indicaría Dispositivo de relocalización de Sensor.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 11

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 4:

Solicitan:

A. ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Sera de aplicación universal, con distintos tipos de sujeción, en barras de medidas convencionales, entre estos: varillas, y lastres (pieza metálica de adaptación del correntómetro con lastres) de diferentes pesos o anclados a un huaro. Pero en el anexo 01 pág. 28 indican como accesorio que se debe de incluir solo la barra de aforo, entonces consultamos si los demás o distintos tipos de sujeción ya no sería necesario incluir, - precisar o aclarar.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las EETT se indica: Barra de aforo por vadeo graduada en cm o dm, de 20 mm de diámetro para la localización del sensor, de acero inoxidable, original de fábrica no menor de 1.2 m. Podría considerarse en su defecto dos varillas seccionadas de 1m.

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

Se agregaría y/o dos varillas seccionadas de 1m cada una con las mismas características.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 12

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 5:

D. accesorios

Solicitamos al comité se acepte cable con una longitud desde 15mts .

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Las EETT indican: no menor de 10 m ni mayor de 30.5 m de longitud.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Observación: Nro. 13

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 6:

B. CONDICIONES DE OPERACION

Se indican 2 valores de precisión (+/- 4% y +/- 2%) Solicitamos precisar cual de las 2 corresponden a la precisión de nivel y velocidad, ya que en los correntómetros modernos el Nivel es de : ±0,25 % del rango y la Velocidad: ±2 % de la lectura, con una Repetibilidad y linealidad: ±0,1 %

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Precisión de nivel y velocidad medido +/- 4 Precisión +/- 2 (temperatura constante y agua estática).

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 14

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 7:

C. MODO DE OPERACION

Solicitan batería de litio recargable, pero no precisan la duración de la autonomía, consultamos esta autonomía deberá de ser de 22 horas o aproximadamente 40 horas de funcionamiento continuo cuando está completamente cargada, esperemos elijan la de mayor duración

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Podría considerarse: Batería de litio recargable cuya duración deberá ser no menor de 12 h ni mayor de 48h.

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

Se agregaría duración no menor de 12 h ni mayor de 48 h.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Observación: Nro. 15

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 8:

B. CONDICIONES DE OPERACION

Solicitan que : - Debe contar con una consola de mando electrónica digital, portátil, protegida por una robusta carcasa que la proteja del polvo y del agua, con Display grafico a color, pantalla transflexiva, alarma acústica, autodiagnóstico, memoria para almacenar datos, puerto USB, con opciones para el calculo de velocidad y calculo de caudal, con un grado de protección: Medidor IP68 y Mando IP 67.

En lo que respecta a Display grafico a color, pantalla reflexiva, se observa esta característica solicitada porque si bien es a color o blanco o negro, o Matriz u otra, esto no va a cambiar ningún valor correspondiente a los valores de medición, esta característica solicitada no es preponderante ni relevante para que se indique y visualice los valores a mostrar como el caudal, el totalizador, estado del relé, modo de funcionamiento y el menú de calibración , por lo que solicitamos se suprima dicho texto y se acepte de la siguiente manera :

Display grafico a color, pantalla reflexiva y/o Matriz retroiluminada blanca y/o según diseño de fabrica, pero que indique o muestre el caudal, el totalizador, los estados del relé, el modo de funcionamiento y el menú de calibración (muy importante)

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se aceptaría Display gráfico a color, pantalla reflexiva y/o según diseño de fabrica.

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

Se colocaría en el texto Display gráfico a color, pantalla transflexiva y/o reflexiva y/o según diseño de fabrica.

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Observación: Nro. 16

Consulta/Observación:

CONSULTA/OBSERVACION 9:

B. CONDICIONES DE OPERACION

Solicitan que el método de calculo de la consola debe de trabajar bajo el estándar ISO-748 de los correntómetros tradicionales, esta norma específica métodos para determinar la velocidad y el área de la sección transversal de agua circulando en canales abiertos, y para calcular el caudal a partir de ellos, pero comprende métodos empleando molinetes hidrométricos y flotadores para medir las velocidades. Aunque, en muchos casos, estas mediciones son propuestas para determinar la relación altura-caudal de una estación hidrométrica, esta norma internacional se ocupa solo de mediciones individuales de caudal. El registro continuo de caudales durante un periodo de tiempo esta cubierto por la Norma ISO 1100-1 y la Norma ISO 1100-2.

Al respecto se solicita suprimir esta norma solicitada porque se basa solamente en medir el flujo con molinetes, pero en este caso se esta solicitando otro tipo o tecnología de medición, en todo caso, se solicita que la norma a aplicar debe de ser para medidor Ultrasonico de efecto Doppler en canales ISO/TR 24578:2012

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 27

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

El método de cálculo de caudal cubierto por la Norma ISO-748 que tiene como método para cálculo de caudal a Sección media y sección mitad, ambos considerados en los procedimientos técnicos para el cálculo de caudales, estos criterios tienen base documentada que se encuentra en el Manual de Hidrometría de SENAMHI que aún se encuentra vigente. Los requerimientos se basan en las metodologías vigentes.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 17

Consulta/Observación:

Consulta/Observación 10:
D. ACCESORIOS
Consulta:

En las especificaciones técnicas indican:
"Barra de aforo por vadeo de 20 mm de diámetro para la localización del sensor, de acero inoxidable, original de fábrica no menos a 1.2m.¿
Solicitamos aceptar que el diámetro de la barra de vadeo puede ser de 20mm 3/4" o 1" también

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

De acuerdo a la operatividad en campo se establecieron las EETT para la adquisición, por lo que deben considerarse de 20 mm.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 18

Consulta/Observación:

Consulta/Observación 11:

F. PRUEBAS DE OPERATIVIDAD

Consulta: Para la prueba del correntómetro en el punto del rio (HLG-Obrajillo).

- Por parte de SEHAMHI, ¿Contaremos con personal de apoyo para el uso y manejo de la infraestructura de la estación Hidrométrica, se hará uso de partes mecánicas (carro huaro, winche hidrométrico y lastre) o el personal de la empresa se encarga del manejo de todas las estructuras?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Se contará con la participación de profesionales de SENAMHI así mismo apoyara el personal que labora en la estación Hidrológica (Observadora e Hidromensor) se precisa que también se hará uso de la infraestructura instalada en la estación (Carro Huaro, lastre, tc).

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 19

Consulta/Observación:

Consulta/Observación 12:

F. PRUEBAS DE OPERATIVIDAD

Consulta: Para la prueba del correntómetro en el punto del rio (HLG-Obrajillo).

- ¿La capacitación se va a realizar en un lugar inhóspito? Debido a que solo está considerando los EPPs básicos (casco, chaleco y zapato) especificar: ¿Con qué EPPs adicionales es obligatorio contar?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

La capacitación será en la HLG Obrajillo ubicada en el río Chillón en la localidad de Obrajillo Provincia de Canta, solo se requiere EEPs basicos.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 20

Consulta/Observación:

Consulta/Observación 13:

F. PRUEBAS DE OPERATIVIDAD

Consulta: Para la prueba del correntómetro en el punto del rio (HLG-Obrajillo).

- Con qué documentos deberá contar el personal que irá a realizar la capacitación (SCTR, examen médico, charla de inducción laboral, experiencia profesional, etc), especificar

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Solo debe acreditar experiencia en el uso y operación del equipo.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 21

Consulta/Observación:

Consulta/Observación 14:

F. PRUEBAS DE OPERATIVIDAD

Consulta: Para la prueba del correntómetro en el punto del rio (HLG-Obrajillo).

¿Para la movilización el proveedor deberá contar con camioneta 4X4 todo terreno para el transporte o se puede usar cualquier movilidad, ¿cuáles son las condiciones del camino?

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.1 Página: 28

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

Debe contar con una camioneta o vehiculo que se desplace sobre trocha carrozable, puesto que el ultimo tramo para llegar a la estación tiene esta condición, el resto del camino es asfaltado.

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-17-2024-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE CORRENTÓMETRO CON CÁLCULO DE CAUDAL

Ruc/código :	20267203467	Fecha de envío :	12/08/2024
Nombre o Razón social :	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Hora de envío :	23:34:38

Consulta: Nro. 22

Consulta/Observación:

Consulta/Observación 15:

A. EXPERIENCIA DEL POSTOR

En lo que respecta Bienes Similares, en referencia del PRONUNCIAMIENTO N°279-2012/DSU

¿Atendiendo a la definición esbozada, debemos afirmar que para la determinación de los bienes que serán considerados como similares al objeto de la convocatoria, debe tenerse en cuenta que son bienes similares aquellos de naturaleza semejante, no iguales, que reúnan alguna o algunas de las características que definen la naturaleza del bien materia del proceso.

Tomando en consideración que los bienes solicitados pertenecen a la familia de equipos de medición de caudal , cabe precisar que solicitar que la experiencia sea acreditada a través del monto acumulado por la venta estrictamente de Correntómetros , resultaría restrictivo toda vez que impide la participación de aquellos postores cuyas ofertas cumplen y superan las solicitadas en las bases ; postores que cuentan con vasta experiencia en venta de diversos equipos de medición de flujo/caudal; hecho que no merma en lo absoluto su capacidad de ofertar los productos materia de la presente convocatoria.

Observamos la presente sección de las bases y solicitamos amablemente al comité especial aceptar como bienes iguales o similares a equipos medidores de flujo/caudal tipos electromagnéticos, Ultrasónicos portátiles o estacionarios, para canales abiertos. Amparándonos en el artículo 4° de la ley de contrataciones del estado.

Acápíte de las bases : Sección: Especifico Numeral: III Literal: 3.2 Página: 29

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

Análisis respecto de la consulta u observación:

En las EETT Se considera equipos de características similares para la acreditación de venta de equipos hidrometricos en general. El monto en referencia es una manera de acreditar la experiencia requerida por parte del proveedor, esta experiencia incluye la venta de correntometros convencionales, electroagneticos o equipos ADCP.

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

null