

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-20-2023-SENAMHI-1**

**“ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ECOSONDA DOBLE FRECUENCIA PARA REALIZAR
BATIMETRÍA EN RÍOS Y LAGUNAS”**

En la ciudad de Lima, en sesión virtual, siendo las 16:40 horas del día 03 de octubre del 2023, se reunieron los miembros del comité de selección, designados mediante Resolución Directoral N° 0183-2023-SENAMHI/OA, el mismo que está integrado por JESUS DAVID SOSA SARMIENTO, como presidente (Titular), ANDRES GOYBURO PEÑA, como primer miembro titular y MILAGROS ISABEL OBANDO RIVERA, como segundo miembro titular, para conducir el procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N° AS-SM-20-2023-SENAMHI-1, cuyo objeto es la **“Adquisición de un Equipo Ecosonda Doble Frecuencia para realizar Batimetría en ríos y lagunas”**, con la finalidad de llevar a cabo la verificación de la documentación para la ADMISION DE OFERTAS, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.

Primeramente, revisado la plataforma del SEACE, se observa que se registraron un total de seis 06 participantes:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro	Acciones
1	Proveedor con RUC	20100862132	ISETEK S A	30/09/2023	Válido		30/09/2023	20100862132	
2	Proveedor con RUC	20106515906	TOPOEQUIPOS T&T S.R.L.	22/09/2023	Válido		22/09/2023	20106515906	
3	Proveedor con RUC	20267203467	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	25/09/2023	Válido		25/09/2023	20267203467	
4	Proveedor con RUC	20374019865	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	26/09/2023	Válido		26/09/2023	20374019865	
5	Proveedor con RUC	20523412486	CESPI PERU S.A.C.	24/09/2023	Válido		24/09/2023	20523412486	
6	Proveedor con RUC	20524743532	GEODESIA Y TOPOGRAFIA S.A.C.	25/09/2023	Válido		25/09/2023	20524743532	

6 registros encontrados, mostrando 6 registro(s), de 1 a 6. Página 1 / 1.

Acto seguido, se procedió a verificar en el SEACE, que se presentó una sola propuesta:

Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante : SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Nomenclatura : AS-SM-20-2023-SENAMHI-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Bien

Descripción del objeto : ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ECOSONDA DOBLE FRECUENCIA PARA EL LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE RÍOS Y LAGUNAS

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ECOSONDA DOBLE FRECUENCIA PARA EL LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO DE RÍOS Y LAGUNAS			
20100862132	ISETEK S A	02/10/2023	20:00:11	Electronico

Seguidamente, se descargó la propuesta electrónica y se procedió a evaluar la documentación de presentación obligatoria para la **admisión de las ofertas** conforme a lo exigido en las Bases Integradas, y según se registró la oferta en la plataforma del SEACE.

En este extremo, se precisa que el Comité colegiado, en mérito a las facultades conferidas en el Artículo 46°, numeral 46.4., del Reglamento de la Ley de Contrataciones, requirió el apoyo del área técnica especializada (Dirección de Hidrología) para la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de la propuesta

presentada por el único postor, la cual, mediante MEMORANDO N° D000549-2023-DHI, remite Informe N° D000020-2023-SENAMHI-SEH-AGP, validando el cumplimiento de las especificaciones técnicas por parte del postor, obteniendo el siguiente resultado:

POSTOR: ISETEK S.A. (SELECCIONADA), INEVALUADA Y NO SELECCIONADA		Postor
N° ITEM	DESCRIPCION	ISETEK
ASPECTO GENERALES DE EQUIPO ECOSONDA		
1	El ecosonda debe ser capaz de transmitir los datos de forma inalámbrica al recolector de datos.	✓
2	El ecosonda debe cumplir con el estándar IP-65.	✓
3	El ecosonda debe poder conectarse a una antena GNSS.	✓
ASPECTO PARTICULARE DE EQUIPO ECOSONDA		
4	Frecuencia: 200 KHz (mono) o 200/30 KHz (doble)	✓
5	Ancho del haz: 10° (single) o 5°/26° (doble)	✓
6	Rango de Ping: 100 Hz max (mono) o 10 Hz maxi (doble)	✓
7	Precisión: 0.01 m/ 0.1% de profundidad	✓
8	Formato de salida: NMEA, ASCII, ODOM, ATLA, Sonarmite	✓
9	Rango de profundidad: 0.3 a 200 m	✓
10	I/O: Serial, bluetooth	✓
11	Potencia: Recargable DC 10-75V, 2W max	✓
12	Compatibilidad: Trimble, Leica, Topcom, Sokkia, Epoch, Carlson, HYPACK, QPS, EIVA, PD 2000	✓
ACCESORIOS INCLUIDOS EN EQUIPO ECOSONDA		
13	Alimentación: Incluirá un juego de baterías recargables y el respectivo cargador de baterías.	✓
ASPECTO GENERALES DE DRON MARINO (VEHICULO DE SUPERFICIE NO TRIPULADO)		
14	El dron marino de poder ser trasladado por una persona, permitiendo el acceso a reas alejadas y peligrosas.	✓
15	El dron marino debe estar fabricado de materiales de alta calidad.	✓
16	El dron marino debe ser de fácil desarmado para su transporte y envío.	✓
17	El dron marino deber ser posible de controlar mediante un control remoto de largo alcance. El alcance de ser de al menos 1 km y duración de medición de 8 horas.	✓
18	El sistema de manejo autónomo debe ser compatible con software de adquisición de datos como Hypack, Carlson, EPOCH, Leica, Sokkia, Topcon y Trimble.	✓
19	El dron marino debe contar con el marco adecuado para el montaje de una ecosonda doble frecuencia.	✓
ASPECTO PARTICULARE DE DRON MARINO		
ANO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO		
20	Velocidad de monitoreo: 1.0 a 1.5 m/s	✓
21	Velocidad máxim: 3.0 m/	✓
22	Largo: 115 a 120 cm	✓
23	Ancho: 15 a 25 cm	✓
24	Amazon: HDPE resistente a UV	✓
25	Material del amazon: Acero inoxidable	✓
26	Peso completo: 9 a 10 kg	✓
27	Duracion de bateria: 8 hora a velocidad de monitoreo	✓
28	Carga útil: 15 kg	✓
29	Potencia: 2x 14.8 VDC 16 Ah Baterías de LiPo	✓
30	Motor: 2 motore	✓
31	Comunicación: 2.4 GHz	✓
32	Rango del control remoto: Hasta 1 km	✓
33	Unida de control remoto: 2 Z 120 amo	✓
ACCESORIOS INCLUIDOS EN DRON MARINO		
34	Sistema de autonavegación: Sistema que permite la navegación autónoma del vehículo. Incluye el software de planeamiento de ruta y 01 PC a bordo para la recolección de datos	✓
35	Kit de comunicaciones y control integrado a bordo: Laptop del tipo industrial para trabajos en campo, completamente sellada contra polvo y salpicaduras de agua. Ver características mínimas de laptop (*). Además, kit de telemetría WIFI a largo alcance.	✓
36	Alimentación: Incluirá un juego de baterías recargables y el respectivo cargador de baterías.	✓
37	Software batimétrico: Hypack Echo	✓
38	Montaje: Kit de accesorios con herramienta y diagramas incluidos que faciliten el armado de todo el sistema.	✓
ASPECTO DE LAPTOP TIPO INDUSTRIAL		
39	Sistema operativo mínimo: Windows 10 o superior.	✓
40	Pantalla 14" con tecnología para trabajar con la luz solar.	✓
41	Baterías de muy larga duración (Capacidad mayor o igual a 65 W/h) y una batería secundaria de repuesto adicional con las mismas características.	✓
42	Comunicación inalámbrica bluetooth y WIFI.	✓
43	Comunicación Ethernet: 10/100/1000 Gigabit Ethernet.	✓
44	Incluye como mínimo 02 puertos USB.	✓
45	Sistema de administración de enfriamiento eficaz, para condiciones de trabajo extremas.	✓
46	Memoria RAM: 8 GB.	✓
47	Procesador: Corel i5 o mejor.	✓

De la revisión de la documentación para la admisión de la oferta presentada, se verifico el cumplimiento de la presentación de los Anexos requeridos según cuadros adjuntos al presente y asimismo, del cuadro de evaluación de cumplimiento de las especificaciones técnicas; por tanto, el Comité de Selección decide lo siguiente:

1. La oferta del postor **ISETEK S.A.**, es declarado ADMITIDA, al cumplir con las características técnicas requeridas según cuadro de evaluación; así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, contempladas en el numeral 2.2.1.1 de las bases integradas.

EVALUACIÓN DE OFERTAS

Continuando con el desarrollo del proceso, el comité de selección procede a la apertura y evaluación de la oferta económica admitida, señalada en el Cuadro de Admisión de Ofertas adjunto al presente documento, de conformidad a los factores de evaluación establecidos en las bases y a lo señalado en el literal g) del numeral 50.1 del art. 50 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, obteniéndose el resultado siguiente:



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI



VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA	
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 020-2023-SENAMHI-1	
ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ECOSONDA DOBLE FRECUENCIA PARA REALIZAR BATIMETRÍA EN RÍOS Y LAGUNAS	

FACTOR DE EVALUACIÓN			
ORDEN DE PRESENTACIÓN	POSTOR	A. PRECIO: 85 PUNTOS Y B. PLAZO DE ENTREGA: 15 PUNTOS	RESULTADOS

N°	POSTOR		PRECIO DE LA OFERTA (95 PUNTOS)	PLAZO DE ENTREGA (DÍAS CALENDARIO) (05 PUNTOS)	PUNTAJE DE EVALUACIÓN DE OFERTA	BONIFICACIÓN DEL 5%	PUNTAJE FINAL	ORDEN DE PRELACIÓN
1	ISETEK S.A.	FACTOR	S/. 216,990.00	60	100.00		100.00	1º
		PUNTAJE	85.00	15				

CALIFICACIÓN DE OFERTA

Se procederá a calificar a las ofertas, según lo dispuesto en el numeral 49.6 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que señala "(...)la experiencia exigida a los postores que acrediten tener la condición de micro y pequeña empresa, o los consorcios conformados en su totalidad por estas, no podrá superar el 25% del valor estimado".

El Comité procedió a verificar la documentación referida a la experiencia en la especialidad contenida en la propuesta del postor, verificando que estas cumplen con el objeto y los bienes iguales o similares requeridos y que lo acredita con la documentación respectiva, conforme se detalla a continuación:



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI



VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA	
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 020-2023-SENAMHI-1	
ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO ECOSONDA DOBLE FRECUENCIA PARA REALIZAR BATIMETRÍA EN RÍOS Y LAGUNAS	
PRIMERA CONVOCATORIA	

DOCUMENTACIÓN DE REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		
ORDEN	DOCUMENTO	POSTOR 1
		ISETEK S A
ORDEN DE PRELACIÓN DE LAS OFERTAS		1

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/.540,000.00 (Quinientos cuarenta Mil y 00/100 soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gps diferencial, nivel topográfico, vehículo aéreo no tripulado – Drone, estación total y GPS submétrico.- Equipamiento hidrológico y/o oceanográfico que sea utilizado para trabajos de batimetría como las ecosondas, hidrófonos, sonares y/o perfiladores de subsuelo, todo tipo de ecosondas hidrográficas digitales de y/o equipos de medición acústica <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 60,000.00 (Sesenta Mil con 00/100 soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	CUMPLE

En ese sentido, se calificó la oferta presentada del postor ISETEK S.A., la que cumple con los requisitos de calificación y se detalla a continuación:

N°	POSTOR	PRECIO DE LA OFERTA	PLAZO DE ENTREGA	PUNTAJE TOTAL	REQUISITO CALIFICACION	ORDEN DE PRELACION
1	ISETEK S.A.C.	S/.216,990.00	60 DIAS CALENDARIOS	100	Cumple	1°

Habiendo concluido con el proceso de admisión, evaluación y calificación de ofertas, y de la evaluación del precio de la oferta admitida del postor ISETEK S.A.C., y contando con el sustento del precio ofertado por el postor ISETEK S.A., el Comité de Selección contando con el quórum, acuerdan otorgar la buena pro según lo dispuesto en el artículo 63° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, lo siguiente:

Otorgar la buena pro al postor:

RAZON SOCIAL : **ISETEK S.A.C.**

RUC N° : **20100862132**

MONTO : **S/. 216,990.00 (Doscientos Dieciséis Mil Novecientos Noventa con 00/100 soles)**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad, siendo las 17:35 horas del 03 de octubre del 2023.

.....
JESUS DAVID SOSA SARMIENTO
Presidente Titular

.....
ANDRES GOYBURO PEÑA
Primer Miembro (Titular)

.....
MILAGROS ISABEL OBANDO RIVERA
Segundo Miembro (Titular)