

**ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° AS-SM-25-2023-SENAMHI-1**

**“ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON  
SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS”**

En la ciudad de Lima, en sesión virtual, siendo las 17:00 horas del día 24 de octubre del 2023, se reunieron los miembros del comité de selección, designados mediante Resolución Directoral N° 0205-2023-SENAMHI/OA, el mismo que está integrado por VICTOR EDUARDO DIAZ SILVA, como presidente (Suplente), CARLOS ENRIQUE MILLÁN ARANCIBIA como primer miembro titular y WILSON ALFREDO SUAREZ ALAYZA, como segundo miembro titular, para conducir el procedimiento de selección de la Adjudicación Simplificada N° AS-SM-25-2023-SENAMHI-1, cuyo objeto es la **“ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS”**, 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.

Revisado el SEACE, se observa que se registraron un total de 10 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	20267203467	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	05/10/2023	Válido		05/10/2023	20267203467	  
2	Proveedor con RUC	20343877294	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	06/10/2023	Válido		06/10/2023	20343877294	  
3	Proveedor con RUC	20374019865	BIENES DE HUMBERTO VASQUEZ SA	06/10/2023	Válido		06/10/2023	20374019865	  
4	Proveedor con RUC	20509585661	ADR TECHNOLOGY S.A.C.	05/10/2023	Válido		05/10/2023	20509585661	  
5	Proveedor con RUC	20523412486	CESPI PERU S.A.C.	05/10/2023	Válido		05/10/2023	20523412486	  
6	Proveedor con RUC	20534377534	LLACCCHO S.A.C.	10/10/2023	Válido		10/10/2023	20534377534	  
7	Proveedor con RUC	20553333866	ENERTEK S.A.C.	05/10/2023	Válido		05/10/2023	20553333866	  
8	Proveedor con RUC	20601619947	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	06/10/2023	Válido		06/10/2023	20601619947	  
9	Proveedor con RUC	20603310404	TECNOLOGIA Y MEDICION INDUSTRIAL S.A.C.	10/10/2023	Válido		10/10/2023	20603310404	  
10	Proveedor con RUC	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	17/10/2023	Válido		17/10/2023	20609931311	  

10 registros encontrados, mostrando 10 registro(s), de 1 a 10. Página 1 / 1.

Acto seguido, se procedió a verificar plataforma del SEACE, verificando que se presentaron cuatro (04) ofertas:

Presentación de ofertas/expressión de interés

Entidad convocante :	SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
Nomenclatura :	AS-SM-25-2023-SENAMHI-1
Nro. de convocatoria :	1
Objeto de contratación :	Bien
Descripción del objeto :	ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS

Nro. ítem	Descripción del ítem			
RUC / Código	Nombre o Razón Social	Fecha Presentación	Hora Presentación	Forma de presentación
1	ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS			
20553333866	ENERTEK S.A.C.	23/10/2023	12:31:01	Electronico
20343877294	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	23/10/2023	16:52:27	Electronico
20601619947	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	23/10/2023	19:12:57	Electronico
20267203467	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	23/10/2023	22:40:25	Electronico

Acto seguido, se procedió a evaluar la documentación de presentación obligatoria para la **admisión de las ofertas** conforme a lo exigido en las Bases, según el orden de presentación de ofertas registrado 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, mediante OFICIO N° 001-2023-CS-AS N°025-2023-SENAMHI-1, requirió el apoyo del área técnica especializada para la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de cada una de las propuestas presentadas por los postores, obteniendo el siguiente resultado:





Especificación(EETT)	CTM Tectrol		DIN AUT SAC		ENERTEK SAC		ENVIRO ANDINOS SAC	
	Radar 80G: QTRD82 y RTU GPRS: NT800	Evaluación	SITRANS LR110	Evaluación	VEGAPULS 6x y Wavelet de Ayyeka	Evaluación	Sensor RIKK RKL-02 y Campbell CR350-CELL205	Evaluación
<b>Tipo</b>	Radar	Si especifica	Radar	Si especifica	Radar	Si especifica	Radar	Si especifica
1) <b>Sensor</b>								
<b>Resolución:</b> mínimo 1 cm (0.01m)	No especifica	No. La resolución no es igual que la precisión/exactitud	No especifica	No.	0.001 m (0.1cm)	Si cumple y mejora	1 mm	Si cumple y mejora
<b>Exactitud</b> ±0,1 % o ± 3 mm en todo el rango de medición	±1 mm (≤30mm) ±3 mm (≤30mm)	Si	2 mm	Si	≤ 1 mm	Si	±3 mm	Si especifica
<b>Rango:</b> 0.4 a 35 m.	10 nm 20m, 30 m, 80 m, 120 m (zona ciega 0,15 para 35 m)	Si y mejora	0 m ... 15 m	No.	Hasta 120 m	Si	0 a 50 m	Si cumple y mejora
<b>Temperatura de funcionamiento:</b> -20° a + 50°C.	-30 a 80°C	Si y mejora	-40 a 80°C	Si y mejora	-196 ... +250 °C	Si cumple y mejora	-40°C a +85 °C	Si cumple y mejora
<b>Resistencia al agua:</b> IPX7 como mínimo, preferible IP67	IP67	Si y mejora	IP67, IP68	Si y mejora	IP66/IP67	Si cumple y mejora	IP67	Si cumple y mejora
<b>Dimensiones:</b> Alrededor de 222 mm de largo x 152 mm de ancho x 190 mm de altura	213 × 130	Si cumple	-	-	132mm x 132mm x 115mm (planos)	Si cumple	147 mm x 73mm x 288 mm	Si cumple
<b>Peso aproximado:</b> menor a 5 kg	Entre 2.480 y 2.995 kg	Si	-	-	Aprox. 2 ... 17,2 kg	Si cumple	4.8 kg	Si cumple
2) <b>Registrador de datos</b>								
<b>Memoria:</b> mínimo 32 MB	Memoria ferroeléctrica FRAM 64 Kbits (0.008 MB)	No	-	-	8 GB	Si cumple y mejora	50 MB serial flash	Si cumple y mejora
<b>Conector de sensores:</b> Mínimo 1	-	Si	-	-	3 puertos, soporta hasta 10 sensores usando splitters	Si cumple y mejora	4 puertos o 2 diferenciales	Si cumple y mejora
<b>La conexión entre el registrador de datos y el sensor es directa por cable.</b>	-	Si	-	-	Externo, cableados	Si cumple.	USB Tipo C 2.0	Si cumple
<b>Temperatura de funcionamiento:</b> Entre -20° y 40°C como mínimo.	-30 a 70 °C	Si	-	-	-40 a 68 °C	Si cumple y mejora	-40°C a +70 °C	Si cumple y mejora
<b>Precisión del tiempo:</b> máximo 6 minutos por año.	-	Si, sensor conectado a internet.	-	-	-	Si, sensor conectado a internet.	±3 mm por año	Si cumple y mejora
3) <b>Sistema de suministro</b>								
<b>Energía independiente</b>	-	-	-	-	Baterías	Si	Baterías	Si
<b>Batería principal:</b> 3.7V 2000 mAh (el sistema de alimentación puede ser de acuerdo al diseño del fabricante siempre que se garantice la operatividad del sistema). Idealmente tenga autonomía entre 3 a 5 años. Tipo de batería: litio.	-	-	-	-	12 V	Si	12 V, autonomía 24 Ah, garantiza la operatividad del sistema	Si
<b>Recarga de batería principal:</b> Panel solar fotovoltaico Monocristalino. Potencia del	-	-	-	-	Panel solar de 36 piezas, celdas de 125 mmx125mm	Si	Panel solar de 36 piezas. 30 W	Si

panel: 50 W (similar que garantice la operatividad del sensor).									
Tensión entregada: 12 V (similar que garantice la operatividad del sensor).	-	-	-	-	17,4 V	Si	12 V	Si	
4) <b>Características principales del Sistema de Telemetría</b>									
Chips y Plan de datos, que tenga cobertura 3G como mínimo, sin código PIN, seguridad abierta, plan de datos de Internet 8 Gb como mínimo.	-	-	-	-	Cuenta con un plan de datos.	Si	Cuenta con un plan de datos.	Si	
5) <b>Características principales del Sistema de Montaje</b>									
Sistema de soporte de protección que permita montar la estación en una infraestructura previa (puentes, dique, poste, etc.) posicionada sobre el agua en zonas profundas de baja turbulencia, consiste en un anclaje y un brazo portador.	-	-	-	-	Soporte mecánico: Brazo contenedor de sensor	Si	Sistema de soporte de protección que permite montar la estación en una infraestructura previa posicionada sobre el agua en zonas profundas de baja turbulencia, consiste en un anclaje y un brazo portador.	Si	

Según MEMORANDO D00061-2023-SENAMHI-DHI, de validación de cumplimiento de las especificaciones técnicas, que señala:

La solución ofertada por la empresa CTM Tectrol no cumple principalmente en especificar la resolución y no cumple con el almacenamiento interno. La solución ofertada por la empresa DIN AUT SAC no cumple principalmente en especificar la resolución y no cumple con el rango de medición.


En consecuencia, el Comité de Selección luego de revisado la documentación para determinar la admisión de las propuestas presentadas y el cumplimiento de las mismas determina lo siguiente:

<div><div></div><div>VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA</div><div>ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 025-2023-SENAMHI-1</div><div>ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS</div><div>PRIMERA CONVOCATORIA</div></div>												
ORDEN DE PRESENTACIÓN	POSTOR	2.2.1. DOCUMENTACION DE PRESENTACION OBLIGATORIA							2.2.2 DOCUMENTACION DE PRESENTACION FACULTATIVA:		RESULTADO DE LA VERIFICACION	
		a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)		j)
		Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.	Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)	Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)	Los postores deberán entregar toda la información técnica sustentatoria de las características o requisitos funcionales específicos del bien que deben ser acreditados con folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante detallados en el Anexo N° 02 de las Especificaciones técnicas.  Además, las características detalladas en el Anexo N° 03 que no están contempladas en los folletos y/o manuales y/o catálogos y/o brochures u otros documentos técnicos similares emitidos por el fabricante, deben ser acreditadas con documentos adicionales elaborados por el postor y/o por terceros, siempre y cuando dichos documentos contengan información verdadera.	Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)	Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)	El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el (Anexo N° 6)  El precio total de la oferta son expresados con dos (2) decimales.	En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad (Anexo N° 8)		Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa. (Anexo N° 9)
1	ENERTEK S.A.C.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	CUMPLE	PRESENTA	NO CORRESPONDE	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	ADMITIDO
2	DIN AUTOMATIZACION S.A.C.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO CUMPLE	PRESENTA	NO CORRESPONDE	PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO ADMITIDO
3	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	CUMPLE	PRESENTA	NO CORRESPONDE	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	ADMITIDO
4	CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO CUMPLE	PRESENTA	NO CORRESPONDE	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO ADMITIDO

1. La oferta del **ENERTEK SAC.**; es declarado ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas
2. La oferta **DIN AUTOMOTIZACION SAC**; es declarado NO ADMITIDA conforme a la evaluación de las especificaciones técnicas realizada y al no cumplir con las características técnicas solicitadas, referida a la documentación de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.
3. De la oferta del postor **ENVIRO ANDINOS SAC.**; es declarado ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.
4. De la oferta del postor **CTM TECNOLOGIA Y CONTROL SAC.**; es declarado NO ADMITIDA al cumplir con las características técnicas solicitadas, así como, al presentar los documentos de presentación obligatoria, numeral 2.2.1 de las bases integradas.

## EVALUACIÓN DE OFERTAS


El comité de selección a fin de determinar el orden de prelación, procede a la evaluación de las ofertas admitidas señaladas en el Cuadro de Admisión de Ofertas adjunto al presente documento, en 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° 025-2023-SENAMHI-1

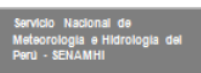
ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS DE LA CALIDAD DEL AIRE.

FACTOR DE EVALUACIÓN							
ORDEN DE PRESENTACION	POSTOR	A. PRECIO: 100 PUNTOS			RESULTADOS		
N°	POSTOR		PRECIO DE LA OFERTA (95 PUNTOS)	PUNTAJE DE EVALUACION DE OFERTA	BONIFICACION DEL 5%	PUNTAJE FINAL	ORDEN DE PRELACION
1	ENERTEK S.A.C.	FACTOR	S/. 411,623.06	47.56	2.38	49.94	2°
		PUNTAJE	47.56				
2	ENVIRO ANDINOS S.A.C.	FACTOR	S/. 195,786.78	100.00	5.00	105.00	1°
		PUNTAJE	100.00				

## 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", y numeral 75.1 y 75.2 del artículo 75 que señala lo siguiente "Luego de culminada la evaluación, el comité de selección califica a los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, según el orden de prelación (...)" y "Si alguno de los dos (2) postores no cumple con los requisitos de calificación, el Comité de Selección verifica los requisitos de calificación de los postores admitidos, según el orden de prelación obtenido en la evaluación, hasta identificar dos (2) postores que cumplan con los requisitos de calificación(...)"

El resultado de la calificación de las ofertas de los postores, se detalla a continuación:



**VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS EN LA OFERTA**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 025-2023-SENAMHI-1**  
**ADQUISICIÓN DE ESTACIONES HIDROLÓGICAS CON SENSOR LIMNIMETRICO, CON SISTEMA DE TELEMETRÍA GPRS**  
**PRIMERA CONVOCATORIA**

**DOCUMENTACIÓN DE REQUISITOS DE CALIFICACION**

ORDEN	DOCUMENTO	POSTOR 1	POSTOR 2
		ENVIRO ANDINOS S.A.C.	ENERTEK S.A.C.
ORDEN DE PRELACIÓN DE LAS OFERTAS		1	2
3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN			
A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 450,000.00 (Cuatrocientos cincuenta 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>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/ 58,000.00 (Cincuenta y ocho 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>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <p>Sensor y/o transmisores y/o equipos de medición de nivel o caudal o presión, que incluyan trabajos de instalación y/o colocación y puesta en funcionamiento</p> <p><u>Acreditación:</u></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 12 correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>	CUMPLE	CUMPLE
		CALIFICA	CALIFICA

En ese sentido, de las ofertas presentadas, se calificó a los 02 postores según orden de prelación, y se cuenta con 02 ofertas que cumple con los requisitos de calificación, la cual se detalla a continuación:

N°	POSTOR	PRECIO DE LA OFERTA	PUNTAJE FINAL DE OFERTA	ORDEN DE PRELACION	REQUISITO CALIFICACION
1	ENERTEK SAC.	411,623.06	49.94	2°	Cumple
2	ENVIRO ANDINOS SAC.	195,786.78	105.00	1°	Cumple

Habiendo concluido con el proceso de admisión, evaluación y calificación de ofertas, y de la evaluación del precio de las ofertas que fueron admitidas, el postor **ENVIRO ANDINOS S.A.C.** quien ocupa el primer lugar según el nuevo orden de prelación.

En ese sentido, habiendo concluido con el proceso de admisión, evaluación y calificación de ofertas y contando con el sustento del precio ofertado por el postor que quedo en primer lugar en el orden de prelación, 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: ENVIRO ANDINOS SAC.

RUC N° : 20601619947

MONTO : S/. 195,786.78 (Ciento Noventa y Cinco Mil Setecientos Ochenta y Seis con 78/100 soles)

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la reunión, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad, siendo las 18:00 horas del 24 de octubre del 2023.



Firmado digitalmente por MILLÁN  
ARANCIBIA Carlos Enrique FAU  
20131368028 soft  
Motivo: Doy V° B°  
Fecha: 24.10.2023 18:36:20 -05:00

.....  
VÍCTOR EDUARDO DIAZ SILVA  
Presidente Suplente

.....  
CARLOS ENRIQUE MILLÁN ARANCIBIA  
Primer Miembro (Titular)

.....  
WILSON ALFREDO SUAREZ ALAYZA  
Segundo Miembro (Titular)