

**Informe sobre la evaluación de las ofertas
y
recomendaciones para la adjudicación del contrato**

SOLICITUD DE OFERTA (SdO) N° 01-2024-UNISCJSA



Nombre del contrato: Proyecto de Implementación del Laboratorio Ecohidrológico de la Selva Central

Número de identificación: Contrato N° PE 501085992-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de presentación: 10 de setiembre del 2024

Cuadro 1. Identificación

1.1 Nombre de la Entidad Ejecutora	Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa
1.2 Número del Contrato	PE501085992-2023-PROCIENCIA-BM
1.3 Fecha de entrada en vigor	24 de noviembre del 2023
1.4 Fecha de cierre	
a) original	23 de mayo del 2026
b) modificada	
1.5 Nombre del proyecto	Implementación del Laboratorio de Ecohidrología de la Selva Central
1.6 Comprador (o Contratante)	
a) nombre	Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa
b) dirección	Jr. Los Cedros 141, La Merced, Chanchamayo, Junín
1.7 Estimación de los costos ¹	S/ 935 240.00
1.8 Método de adquisición (marcar uno)	SDO <u>X</u> Otro _____
1.9 ¿Se requiere examen previo? ²	Sí <u>X</u> No _____
1.10 ¿El Contrato es a precio fijo?	Sí <u>X</u> No _____
1.11 Cofinanciamiento de la entidad, si lo hubiere:	Sí _____ No <u>X</u>

¹ Deben mencionarse la fuente y la fecha, si son distintas de las consignadas en el Informe de evaluación inicial preparado por el personal del Banco.

² Si la respuesta es "no", los puntos 2.2 b), 2.4 b) y 2.6 b) del Cuadro 2 pueden dejarse en blanco, salvo que se hubiere solicitado específicamente el examen previo por el Banco.

Cuadro 2. Proceso de licitación

2.1	Anuncio específico de la licitación a) nombre del periódico nacional b) fecha de publicación c) Anuncio en portal SEACE d) Anuncio en página web de EE e) número de firmas notificadas	No aplica No aplica 02 de agosto del 2024 (www.seace.gob.pe) 03 de agosto del 2024 (https://uniscjsa.edu.pe/convocatorias-de-bienes-y-servicios/) Ninguna
2.2	Documento estándar de licitación a) título y fecha de publicación b) fecha de comunicación de revisión PROCIENCIA c) fecha de envío a los licitantes	SdO N° 01-2024-UNISCJSA 02 de agosto del 2024 31 de julio del 2024
2.3	Número de firmas a las que se enviaron los documentos	_____
2.4	Modificaciones de los documentos, si las hubiere a) lista de todas las fechas de emisión b) fecha(s) de la comunicación de la revisión de PROCIENCIA	1. 20 de agosto 2024 (Enmienda 1) 2. 19 de agosto 2024
2.5	Fecha de la conferencia previa a la licitación, si la hubiere	No se realizó
2.6	Fecha del acta de la conferencia enviada a los licitantes y al PROCIENCIA	No se realizó

Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1	Plazo para la presentación de ofertas	
	a) fecha y hora originales	26 de agosto del 2024, 12:00 horas
	b) prórrogas, si las hubiere	02 de setiembre del 2024, 17:00 horas
3.2	Apertura de las ofertas	
	fecha y hora	02 de setiembre del 2024, 17:15 horas
3.3	Acta de la apertura de las ofertas	
	fecha del envío al PROCIENCIA	10 de setiembre del 2024
3.4	Número de ofertas presentadas	3
3.5	Período de validez de las ofertas (días o semanas)	
	a) período especificado originalmente	90 días
	b) prórrogas, si las hubiere	
	c) fecha de comunicación a PROCIENCIA,	

Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)
Lote 1: Sistema de Covarianza de Remolinos

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta		Modificaciones o comentarios ¹ f)
Nombre a)	Departamento, provincia b)	País c)	Moneda(s) de la Oferta d)	Monto(s) e)	
Tecnología para la Industria Peruana S.A.C. (TIPSAC)	Lima, Lima	Perú	Sol	676,730.00	
Enviro Andinos S.A.C.	Lima, Lima	Perú	Sol	892,061.76	

¹ Describir cualquier modificación de la oferta leída en voz alta, como descuentos ofrecidos, retiros, y ofertas alternativas. Indicar también la ausencia de garantía de seriedad de la oferta requerida u otros detalles críticos. Véase también el Anexo I, párrafo 2 de este documento.

Cuadro 5. Examen preliminar

Lote 1: Sistema de Covarianza de Remolinos

Licitante <i>a)</i>	Verificación <i>b)</i>	Elegibilidad <i>c)</i>	Declaración de mantenimiento de la oferta <i>d)</i>	Integridad de la oferta <i>e)</i>	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado <i>f)</i>	Aceptación para efectuar un examen detallado <i>g)</i>
Tecnología para la Industria Peruana S.A.C. (TIPSAC)	Sí (folio 08 de la oferta)	Sí (folio 69 de la oferta)	Sí (folio 09 de la oferta)	sí	sí	sí
Enviro Andinos S.A.C.	Sí (folio 205 de la oferta)	Sí (folio 175 de la oferta)	Sí (folio 11 de la oferta)	sí	sí	sí

Nota: En el Anexo I, párrafo 5, de este documento se explica cada uno de los encabezamientos. Pueden necesitarse otras columnas, por ejemplo, para establecer si la oferta responde a las condiciones técnicas. Véase el ejemplo del Anexo IV.

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados
Lote 1: Sistema de Covarianza de Remolinos

Licitante	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones		Precio(s) corregido(s) de la oferta	Descuentos ² no condicionados		Precio(s) de la oferta rebajado(s) $j = f - h$
	Moneda(s) <i>b</i>)	Monto(s) <i>c</i>)	Errores de cálculo ¹ <i>d</i>)	Montos provisionales <i>e</i>)		Porcentaje <i>g</i>)	Monto(s) <i>h</i>)	
Tecnología para la Industria Peruana S.A.C. (TIPSAC)	Sol	676,730.00	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Enviro Andinos S.A.C.	Sol	892,061.76	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-

Nota: En este cuadro y en los siguientes sólo deben figurar las ofertas aceptadas para un examen preliminar (Cuadro 5, columna *g*). Las columnas *a*), *b*) y *c*) son iguales a las del Cuadro 4 (columnas *a*), *d*) y *e*), respectivamente).

¹ Las correcciones en la columna *d*) pueden ser positivas o negativas.

² Si el descuento ofrecido es un porcentaje, la columna *h*) es normalmente el producto de las cantidades en las columnas *f*) y *g*). Véase el párrafo 6 c). Si el descuento otorgado es una cantidad, se indica directamente en la columna *h*). Un aumento de precio es un descuento negativo.

Cuadro 4. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)
Lote 2: Estación Meteorológica

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta		Modificaciones o comentarios ¹ f)
Nombre a)	Departamento, provincia b)	País c)	Moneda(s) de la Oferta d)	Monto(s) e)	
MORPHO Perú SAC	Lima, Lima	Perú	Sol	214,800.00	
Tecnología para la Industria Peruana S.A.C. (TIPSAC)	Lima, Lima	Perú	Sol	184,482.00	
Enviro Andinos S.A.C.	Lima, Lima	Perú	Sol	255,736.02	

¹ Describir cualquier modificación de la oferta leída en voz alta, como descuentos ofrecidos, retiros, y ofertas alternativas. Indicar también la ausencia de garantía de seriedad de la oferta requerida u otros detalles críticos. Véase también el Anexo I, párrafo 2 de este documento.



Cuadro 5. Examen preliminar
Lote 2: Estación Meteorológica

Licitante <i>a)</i>	Verificación <i>b)</i>	Elegibilidad <i>c)</i>	Declaración de mantenimiento de la oferta <i>d)</i>	Integridad de la oferta <i>e)</i>	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado <i>f)</i>	Aceptación para efectuar un examen detallado <i>g)</i>
MORPHO Perú SAC	Sí (folio 177 de la oferta)	Sí (folio 178 de la oferta)	Sí (folio 08 de la oferta)	sí	sí	sí
Tecnología para la Industria Peruana S.A.C. (TIPSAC)	Sí (folio 08 de la oferta)	Sí (folio 34 de la oferta)	Sí (folio 09 de la oferta)	sí	no ¹	sí
Enviro Andinos S.A.C.	Sí (folio 205 de la oferta)	Sí (folio 175 de la oferta)	Sí (folio 11 de la oferta)	sí	sí	sí

Nota: En el Anexo I, párrafo 5, de este documento se explica cada uno de los encabezamientos. Pueden necesitarse otras columnas, por ejemplo, para establecer si la oferta responde a las condiciones técnicas. Véase el ejemplo del Anexo IV.

¹ En la SdO se solicita que el pluviómetro sea sónico o piezoeléctrico, esto debido a ciertas consideraciones técnicas (la menor necesidad de mantenimiento la más importante) que llevan a considerar ese tipo de tecnologías como las más apropiadas para el medio en el que se van a instalar. Sin embargo, la empresa ofrece un modelo basado en balancín (tipping bucket), una tecnología anterior con más riesgos de malfuncionamiento en el ambiente de estudio (motivo por el cual no se consideró como opción en las EETT).

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados
Lote 2: Estación Meteorológica

Licitante	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones		Precio(s) corregido(s) de la oferta	Descuentos ² no condicionados		Precio(s) de la oferta corregido(s) o rebajado(s) $i) = f) - h)$
	Moneda(s) <i>b)</i>	Monto(s) <i>c)</i>	Errores de cálculo ¹ <i>d)</i>	Montos provisionales <i>e)</i>		Porcentaje <i>g)</i>	Monto(s) <i>h)</i>	
MORPHO Perú SAC	Sol	214,800.00	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-
Enviro Andinos S.A.C.	Sol	255,736.02	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-	-.-

Nota: En este cuadro y en los siguientes sólo deben figurar las ofertas aceptadas para un examen preliminar (Cuadro 5, columna *g)*). Las columnas *a)*, *b)* y *c)* son iguales a las del Cuadro 4 (columnas *a)*, *d)* y *e)*, respectivamente).

¹ Las correcciones en la columna *d)* pueden ser positivas o negativas.

² Si el descuento ofrecido es un porcentaje, la columna *h)* es normalmente el producto de las cantidades en las columnas *f)* y *g)*. Véase el párrafo 6 c). Si el descuento otorgado es una cantidad, se indica directamente en la columna *h)*. Un aumento de precio es un descuento negativo.

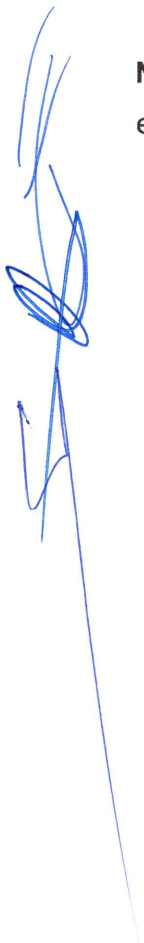
Cuadro 7. Tipos de cambio

Moneda utilizada para la evaluación de la oferta: Sol Peruano

Fecha efectiva del tipo de cambio: No aplica

Organismo o publicación especificados con respecto al tipo de cambio: No aplica

Nota: Adjuntar una copia de los tipos de cambio obtenidos del organismo o de la publicación especificados.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke extending downwards.

Cuadro 8. Conversión monetaria (varias monedas)

Indicar la moneda de la evaluación _____

NO APLICA

Licitante a)	Moneda de la Oferta b)	Precio(s) de la oferta corregido(s) y/o rebajado(s) c)	tipo(s) de cambio aplicable(s) ¹ d)	Moneda de Evaluación	
				Precio(s) de la oferta e) = c) x d)	Precio total de la oferta ² f)

Nota: Este cuadro debe usarse en relación con el Documento estándar de licitación para la adquisición de bienes y la Opción B del Documento estándar de licitación para la contratación de obras mayores. Las columnas a), b) y c) corresponden a las columnas a), b) e i) del Cuadro 6.

¹ El tipo de cambio de la columna d) es el mencionado en el Cuadro 7.

² La columna f) indica la suma de los precios de la oferta de cada licitante que figura en la columna e).

Cuadro 9. Adjudicación propuesta del contrato

Lote 1: Sistema de Covarianza de Remolinos

1. Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	Tecnología para la Industria Peruana S.A.C. (TIPSAC) Jr. Jose Antonio Roca Nro. 150 Int. 702, Santa Beatriz, La Victoria, Lima	
2. Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad y las proporciones estimadas del contrato	No aplica	
3. País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	Estados Unidos	
4. Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Setiembre del 2024	
5. Fecha estimada de la entrega de los bienes en el lugar del proyecto o plazo estimado de terminación (meses)	3 meses	
	Moneda(s)	Monto(s)
6. Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta ¹	Sol	676,730.00
7. Correcciones de errores ²	No aplica	No aplica
8. Descuentos ³	No aplica	No aplica
9. Otros ajustes ⁴	No aplica	No aplica
10. Adjudicación propuesta ⁵	Sol	676,730.00
12. Categoría de los desembolsos ⁶	Subvenciones	

¹ Se refiere a las columnas b) y c) del Cuadro 6.

² Se refiere a la columna d) del Cuadro 6.

³ Se refiere a la columna h) del Cuadro 6. Incluye cualquier descuento cruzado. Véase el párrafo 7 b) del Anexo I.

⁴ Todos los ajustes deben explicarse en detalle.

⁵ Suma de los precios a que se refieren los puntos 7 a 10. Para las ofertas en una sola moneda, expresar como porcentajes los montos cotizados en monedas secundarias.

⁶ Se refiere a la categoría estipulada en el convenio de préstamo.

Cuadro 9. Adjudicación propuesta del contrato**Lote 2: Estación Meteorológica**

1. Licitante cuya oferta responde a lo solicitado y se evalúa como la más baja (licitante propuesto para la adjudicación del contrato) a) nombre b) dirección	MORPHO Perú SAC Alm. Poeta de la Rivera Nro. 725, La Encantada de Villa, Chorrillos, Lima, Perú	
2. Si la oferta es de una asociación en participación o grupo, indicar todos los participantes, su nacionalidad y las proporciones estimadas del contrato	No aplica	
3. País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	Estados Unidos	
4. Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Setiembre del 2024	
5. Fecha estimada de la entrega de los bienes en el lugar del proyecto o plazo estimado de terminación (meses)	3 meses	
	Moneda(s)	Monto(s)
6. Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta ¹	Sol	214,800.00
7. Correcciones de errores ²	No aplica	No aplica
8. Descuentos ³	No aplica	No aplica
9. Otros ajustes ⁴	No aplica	No aplica
10. Adjudicación propuesta ⁵	Sol	214,800.00
12. Categoría de los desembolsos ⁶	Subvenciones	

¹ se refiere a las columnas b) y c) del Cuadro 6.

² Se refiere a la columna d) del Cuadro 6.

³ Se refiere a la columna h) del Cuadro 6. Incluye cualquier descuento cruzado. Véase el párrafo 7 b) del Anexo I.

⁴ Todos los ajustes deben explicarse en detalle.

⁵ Suma de los precios a que se refieren los puntos 7 a 10. Para las ofertas en una sola moneda, expresar como porcentajes los montos cotizados en monedas secundarias.

⁶ Se refiere a la categoría estipulada en el convenio de préstamo.

Anexo II. Lista de verificación para la apertura de las ofertas

(Completar esta lista para cada oferta en el momento de la lectura en voz alta)

Lote 1: Sistema de Covarianza de Remolinos

Número de referencia del contrato: Contrato N° PE 50108992-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 02 de setiembre del 2024 Hora: 17:15

Nombre del licitante: Tecnología para la Industria Peruana SAC (TIPSAC)

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? Si
- b) ¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta? Si
- c) Fecha de vencimiento de la oferta: 01 de diciembre del 2024
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? si
- e) Declaración de mantenimiento de oferta: Si
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: no aplica
- g) Describir cualquier oferta alternativa: no hay
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: no hay
- i) Comentarios adicionales¹: estaciones meteorológicas HOBO (USA)
- j) Nombre del licitante o representante presente: no estuvo presente
- k) Precio total de la oferta: S/ 676,730.00 (Seiscientos setenta y seis mil setecientos treinta y dos con 00/100 soles)²

Eduardo Josué Oyague Passuni: _____

Presidente del CEA

Fecha: 02/09/2024

¹ Leer en voz alta y registrar los modelos (números) de los equipos.

² Si la oferta se refiere a un conjunto de contratos, debe leerse en voz alta el precio de cada lote o rubro.

Anexo II. Lista de verificación para la apertura de las ofertas

(Completar esta lista para cada oferta en el momento de la lectura en voz alta)

Lote 1: Sistema de Covarianza de Remolinos

Número de referencia del contrato: Contrato N° PE 50108992-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 02 de setiembre del 2024 Hora: 17:15

Nombre del licitante: Enviro Andinos SAC

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? Si
- b) ¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta? Si
- c) Fecha de vencimiento de la oferta: 01 de diciembre del 2024
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? si
- e) Declaración de mantenimiento de oferta: Si
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: no aplica
- g) Describir cualquier oferta alternativa: no hay
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: no hay
- i) Comentarios adicionales¹: estaciones meteorológicas Campbell (USA) con partes Xanta (China)
- j) Nombre del licitante o representante presente:
- k) Precio total de la oferta: S/ 892 061.76 (Ochocientos noventa y dos mil sesenta y uno con 76/100 soles²)

Eduardo Josué Oyague Passuni:

Fecha: 02/09/2024

Presidente del CEA

¹ Leer en voz alta y registrar los modelos (números) de los equipos.

² Si la oferta se refiere a un conjunto de contratos, debe leerse en voz alta el precio de cada lote o rubro.

Anexo II. Lista de verificación para la apertura de las ofertas

(Completar esta lista para cada oferta en el momento de la lectura en voz alta)

Lote 2: Estación Meteorológica

Número de referencia del contrato: Contrato N° PE 50108992-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 02 de setiembre del 2024 Hora: 17:15

Nombre del licitante: Morpho Perú SAC

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? Si
- b) ¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta? Si
- c) Fecha de vencimiento de la oferta: 01 de diciembre del 2024
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? si
- e) Declaración de mantenimiento de oferta: Si
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: no aplica
- g) Describir cualquier oferta alternativa: no hay
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: no hay
- i) Comentarios adicionales¹: estaciones meteorológicas y accesorios Metter Group (USA)
- j) Nombre del licitante o representante presente: no estuvo presente
- k) Precio total de la oferta: S/ 214,800.00 (Doscientos catorce mil ochocientos con 00/100 soles)²

Eduardo Josué Oyague Passuni: 

Fecha: 02/09/2024

Presidente del CEA

¹ Leer en voz alta y registrar los modelos (números) de los equipos.

² Si la oferta se refiere a un conjunto de contratos, debe leerse en voz alta el precio de cada lote o rubro.

Anexo II. Lista de verificación para la apertura de las ofertas

(Completar esta lista para cada oferta en el momento de la lectura en voz alta)

Lote 2: Estación Meteorológica

Número de referencia del contrato: Contrato N° PE 50108992-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 02 de setiembre del 2024 Hora: 17:15

Nombre del licitante: Tecnología para la Industria Peruana SAC (TIPSAC)

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? Si
- b) ¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta? Si
- c) Fecha de vencimiento de la oferta: 01 de diciembre del 2024
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? si
- e) Declaración de mantenimiento de oferta: Si
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: no aplica
- g) Describir cualquier oferta alternativa: no hay
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: no hay
- i) Comentarios adicionales¹: estaciones meteorológicas HOBO (USA)
- j) Nombre del licitante o representante presente: no estuvo presente
- k) Precio total de la oferta: S/ 184,482.00 (Ciento ochenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y dos con 00/100 soles)²

Eduardo Josué Oyague Passuni:

Presidente del CEA

Fecha: 02/09/2024

¹ Leer en voz alta y registrar los modelos (números) de los equipos.

² Si la oferta se refiere a un conjunto de contratos, debe leerse en voz alta el precio de cada lote o rubro.

Anexo II. Lista de verificación para la apertura de las ofertas

(Completar esta lista para cada oferta en el momento de la lectura en voz alta)

Lote 2: Estación Meteorológica

Número de referencia del contrato: Contrato N° PE 50108992-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 02 de setiembre del 2024 Hora: 17:15

Nombre del licitante: Enviro Andinos SAC

- a) ¿Está sellado el sobre exterior de la oferta? Si
- b) ¿Se ha llenado y firmado el formulario de la oferta? Si
- c) Fecha de vencimiento de la oferta: 01 de diciembre del 2024
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? si
- e) Declaración de mantenimiento de oferta: Si
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: no aplica
- g) Describir cualquier oferta alternativa: no hay
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: no hay
- i) Comentarios adicionales¹: estaciones meteorológicas Campbell (USA) con partes Xanta (China)
- j) Nombre del licitante o representante presente:
- k) Precio total de la oferta: S/ 255,736.02 (Doscientos cincuenta y cinco mil setecientos treinta y seis con 02/100 soles)²

Eduardo Josué Oyague Passuni:

Presidente del CEA

Fecha: 02/09/2024

¹ Leer en voz alta y registrar los modelos (números) de los equipos.

² Si la oferta se refiere a un conjunto de contratos, debe leerse en voz alta el precio de cada lote o rubro.

**Anexo III. Elegibilidad para el suministro de bienes y servicios en las adquisiciones
financiadas por el Banco Mundial**

- Todos los países son elegibles para el Banco Mundial
- Señalar el país de los oferentes y de los bienes ofrecidos

Todos los oferentes fueron peruanos.

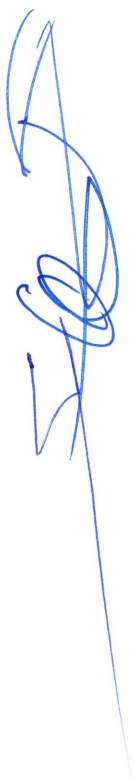
Los bienes ofrecidos son de fabricación estadounidense y china.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke, located on the left side of the page.

Cumplimiento de Especificaciones técnicas
Lote 1. Sistema de Covarianza de Remolinos

	Cumple (si/no)	
	TIPSAC	Enviro Andinos S.A.C.
Medidor de CO₂/H₂O		
De tipo abierto	Si	Si
Medidor de alta frecuencia mínimo 10Hz	Si	Si
Rango de calibración de CO ₂ : 0 a 3000 µmol mol ⁻¹	Si	Si
Exactitud de medición CO ₂ : Al menos 1% de la lectura	Si	Si
Rango de calibración de H ₂ O: 0 a 60 mmol mol ⁻¹	Si	Si
Exactitud de medición H ₂ O: Al menos 1% de la lectura	Si	Si
Anemómetro sónico		
Omnidireccional	Si	Si
Medidor de alta frecuencia de vientos, mínimo 10 Hz	Si	Si
Salidas de vectores U, V y W.	Si	Si
Salida de temperatura sónica	Si	Si
De material de aluminio y/o carbon	Si	Si
Rango de velocidad: 0 a 50 m/s	Si	Si
Resolución 0.01 m/s	Si	Si
Dirección del viento: 0-360°	Si	Si
Resolución 0.1°	Si	Si
Medidor de CH₄		
Medidor de CH ₄ de infrarrojo cercano unidireccional	Si	Si
Espectroscopía de longitud de onda modulable	Si	Si
Rango de medición: 0 a 25 ppm @ -25 °C, 0 a 40 ppm @ 25 °C	Si	Si
Presión de operación 50 a 110 kPa	Si	Si
Registrador de datos y control		
Configurado para sistema Eddy Covariance	Si	Si
Incluye mínimo 2 canales analógicos y digitales.	Si	Si
Incluye, canales de excitación y fuente de energía 12V y/o 5v.	Si	Si
Con canales de termistores y de interfase SDI-12.	Si	Si
Con gabinete de protección para exteriores y accesorios para trípode.	Si	Si
Radiómetro Neto		
Rango espectral ~300 a 92000 nm	Si	Si
Rango de energía 0 a 1000 0 a 400 W/m ²	Si	Si
Tiempo de respuesta <20 s @ 63%	Si	Si
Sensibilidad nominal 10 µV/Wm ²	Si	Si
Error direccional <3%	Si	Si
Software		
Basado en EddyPro para el procesamiento de datos	Si	Si

Salidas para el estándar de las bases de datos FLUXNET, ICOS y AmeriFlux.	Si	Si
Un (01) Equipo de cómputo		
Al menos 32 Gb de RAM	Si	Si
Al menos 2 Tb de memoria física	Si	Si
Procesador con no menos de 3.2 GHz y 16 núcleos	Si	Si
Pantalla LCD de 32 pulgadas	Si	Si
Teclado extendido con teclado numérico	Si	Si
Mouse inalámbrico	Si	Si



Lote 2. Estación Meteorológica

	Cumple (si/no)		
	MORPHO Perú S.A.C.	TIPSAC	Enviro Andinos S.A.C.
<u>Características</u>			
Pluviómetro Sónico o Piezoeléctrico (Cable de 15 metros)	Si	No	Si
Registro digital de Temperatura del Aire	Si	Si	Si
Registrador Digital de Humedad Relativa	Si	Si	Si
Piranómetro o dispositivo equivalente de registro de Radiación Solar (deseable PAR)	Si	Si	Si
Registro sónico de velocidad y dirección de viento	Si	Si	Si
Presión Barométrica	Si	Si	Si
03 sensores de Humedad de suelo (cable de 15 m)	Si	Si	Si
02 sensores de Humedad Relativa (cable de 15 m)	Si	Si	Si
Registrador de datos (data logger) con espacio para (al menos) 144 000 datos y seis (6) puertos (slots) de conexión más un puerto de descarga	Si	Si	Si

**ACTO PUBLICO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS PARA EL
PROCESO**

SDO N° 001-2024-UNISCJSA PARA LA ADQUISICIÓN DE
Lote 01: Sistema de Covarianza de Remolinos
Lote 02: Estaciones Meteorológicas

CONTRATO N° PE501085992 -2023-PROCIENCIA-BM

En la ciudad de La Merced, Chanchamayo, siendo las 17:15 horas del día 02 de setiembre de 2024, en el Aula N° 02 de la Facultad de Ingeniería, Escuela Profesional de Ingeniería Civil, en el Campus de Los Cedros Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa ubicado en la Jr. Los Cedros N°141 La Merced, Distrito de Chanchamayo, Provincia de Chanchamayo, Departamento de Junín, en presencia de Los Miembros del Comité Especial de Adquisiciones, Mg.Sc. Eduardo Joaúe Oyague Passuni, CPC Cristhian Martínez Coronado, y el Econ. Xavier Walter Chávez Dávila, acompañados por el Ing. Elmer William Velásquez Chupan, especialista en contrataciones de la UNISCJSA, se reunió el Comité Especial de Adquisiciones (CEA) del Contrato N° PE501085992-2023-PROCIENCIA-BM, encargado de conducir el presente procedimiento de selección, designados mediante Resolución Directoral N° 048-2024-DGA-UNISCJSA del 19 de abril de 2024, integrados por las siguientes personas:

Presidente Titular: Mg.Sc. Eduardo Josue Oyague Passuni, identificado con documento de identidad (DNI) N° 10772196

Segundo Miembro Titular: CPC. Cristhian Martínez Coronado identificada con documento de identidad (DNI) N° 46223440

Tercer Miembro Suplente: Econ. Xavier Walter Chávez Dávila, identificado con documento de identidad (DNI) N°. 46434210

A la hora indicada y guardándose las formalidades de estilo se dio inicio al acto informándose que como era de conocimiento de los presentes este proceso se rige bajo las Regulaciones de Adquisiciones revisadas a noviembre 2020, del Banco Mundial y, bajo este marco legal en la fecha se procederían a abrir únicamente las propuestas presentadas hasta las 17:00 horas de hoy Lunes, 02 de setiembre de 2024. Seguidamente se informó que se habían recibido 03 ofertas de las siguientes empresas:

1. Morpho Perú SAC, oferta recibida el día 02 de setiembre de 2024, a las 08:22 horas
2. TIPSAC, oferta recibida el día 02 de setiembre de 2024, a las 10:32 horas
3. Enviro Andinos SAC, oferta recibida el día 02 de setiembre del 2024, a las 15:52 horas

En consecuencia, se procedió a abrir el sobre presentado de la siguiente empresa:

1. Morpho Perú SAC. Presenta oferta en una original y tres archivos en copias y cumple con presentar "**Carta de la Oferta**" para la Adquisición del Lote 02: "Estación Meteorológica", por la suma total de S/ 214 800.00 (doscientos catorce mil ochocientos con 00/100 soles). Presenta también su **Formulario de la Oferta (Lista De Precios)**, en el que señala la suma de S/ 35 800.00 por el bien siendo


PROYECTO:
"Implementación del Laboratorio Eco-Hidrológico de la Selva Central"

estos seis estaciones meteorológicas entregadas en el Bosque de Protección de Pui Pui. Se precisa que cumple con presentar su **formulario de Declaración de mantenimiento de la oferta**.

2. TIPSAC. Presenta oferta en una original y tres archivos en copias y cumple con presentar "**Carta de la Oferta**" para la Adquisición del Lote 01: "Sistema de Covarianza", por la suma total de S/ 676 730.00 (seiscientos setenta y seis mil setecientos treinta con 00/100 soles). Presenta también su **Formulario de la Oferta (Lista De Precios)**, en el que señala la suma global de S/ 676 730.00 por el bien, su instalación en el Bosque de Protección de Pui Pui, capacitación y mantenimiento. Se precisa que cumple con presentar su **formulario de Declaración de mantenimiento de la oferta**. Presenta oferta en una original y tres archivos en copias y cumple con presentar "**Carta de la Oferta**" para la Adquisición del Lote 02: "Estación Meteorológica", por la suma total de S/ 184 482.80 (ciento ochenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y dos con 80/100 soles). Presenta también su **Formulario de la Oferta (Lista De Precios)**, en el que señala una suma global de S/ 184 482.80 por el bien siendo estos seis estaciones meteorológicas entregadas e instaladas en el Bosque de Protección de Pui Pui. Se precisa que cumple con presentar su **formulario de Declaración de mantenimiento de la oferta**.
3. Enviro Andinos SAC. Presenta oferta en una original y tres archivos en copias y cumple con presentar "**Carta de la Oferta**" para la Adquisición del Lote 01: "Sistema de Covarianza", por la suma total de S/ 892 061.76 (ochocientos noventa y dos mil sesenta y uno con 76/100 soles). Presenta también su **Formulario de la Oferta (Lista De Precios)**, en el que señala la suma global de S/ 892 061.76 por el bien, su instalación en el Bosque de Protección de Pui Pui. Se precisa que cumple con presentar su formulario **de Declaración de mantenimiento de la oferta**. Presenta oferta en una original y tres archivos en copias y cumple con presentar "**Carta de la Oferta**" para la Adquisición del Lote 02: "Estación Meteorológica", por la suma total de S/ 255 736.02 (doscientos cincuenta y cinco mil setecientos treinta y seis con 02/100 soles). Presenta también su **Formulario de la Oferta (Lista De Precios)**, en el que señala una suma global de S/ 255 736.02 por el bien siendo estos seis estaciones meteorológicas entregadas e instaladas en el Bosque de Protección de Pui Pui. Se precisa que cumple con presentar su **formulario de Declaración de mantenimiento de la oferta**.

Finalmente, se informó a los presentes que el Comité de Evaluación de Adquisiciones procederá con la evaluación de las propuestas conforme a lo estipulado en la Solicitud de Ofertas de este procedimiento.

No teniendo observaciones ni disconformidad de lo expuesto y, siendo las 18:15 horas concluyó el acto público procediéndose a redactar la presente acta, la misma que luego de leída es suscrita por los presentes.


Mg.Sc. Eduardo Josué Oyague Passuni
Presidente del CEA

Contrato N° PE501085992-2023-PROCIENCIA-BM


Cristhian Martínez Coronado
Segundo Miembro Titular del CEA

Contrato N° PE501085992-2023-PROCIENCIA-BM


Econ. Xavier Walter Chávez Dávila
Tercer Miembro Suplente del CEA
Contrato N° PE501085992-2023-PROCIENCIA-BM