

Portada estándar

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

**SOLICITUD DE OFERTA N° 005-2024-UNMSM
Lotes 1 y 2**

Nombre del contrato: *Implementación de una plataforma para síntesis de péptidos con aplicaciones biotecnológica y biomédica humana y veterinaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.*

Número de identificación: *Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM*

Fecha de presentación: *07 de julio de 2024*

Carta de remisión

Señor Doctor

PABLO SERGIO RAMÍREZ ROCA

Decano de la Facultad de Ciencias Biológicas

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez, hacerle llegar, en mi calidad de Presidente de Comité de Evaluación de Adquisiciones – CEA del Proyecto Especial de Equipamiento titulado **Implementación de una plataforma para síntesis de péptidos con aplicaciones biotecnológica y biomédica humana y veterinaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos** (Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM) el informe de evaluación de las ofertas recibidas en el proceso de Licitación SDO N°005-2024-UNMSM. Lote 1: Adquisición de un Sintetizador de Péptidos Automatizado y Lote 2: adquisición de un Equipo para Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento HPLC.

Para el lote 1 se recibió una sola oferta correspondiente a la empresa:

Reactivos para Análisis S.A.C.	S/ 623,631.99
--------------------------------	---------------

Para el lote 2 se recibió tres ofertas correspondientes a las empresas con los siguientes precios totales:

Reactivos Para Análisis S.A.C.	S/ 537,000.00
--------------------------------	---------------

Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	S/ 529,500.00
---	---------------

Merck Peruana S.A.	S/ 598,202.70
--------------------	---------------

El acto de apertura de sobre se llevó a cabo el lunes 10 de junio de 2024 a las 15:30 en el salón de reuniones del decanato de la Facultad de Ciencias Biológicas. Posterior a ello, se procedió con la revisión del cumplimiento de las especificaciones técnicas expresadas y la documentación correspondiente especificado en la Solicitud de Oferta - SDO, verificándose que las empresas licitantes cumplan con lo exigido.

Por lo tanto, se recomienda la adjudicación para el Lote 1, a REACTIVOS PARA ANÁLISIS S.A.C. como la empresa proveedora del equipo Sintetizador de Péptidos Automatizado y, para el Lote 2, a Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C. como la empresa proveedora

del equipo para Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento cuya oferta cumple con las especificaciones técnicas y por ofertar el precio más bajo.

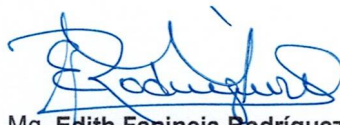
Por ello se solicita a su despacho continuar con el proceso para la notificación de los resultados y firma de los contratos correspondientes.

Sin otro particular, me despido no sin antes expresar los sentimientos de especial consideración.

Atentamente,



Dr. Dan Erick Vivas Ruiz
DNI 41951131
Miembro Titular – CEA



Mg. Edith Fanincia Rodríguez Quispe
DNI 09202308
Miembro Titular -CEA



Dra. Fanny Elizabeth Lazo Manrique
DNI 07186191
Miembro Suplente - CEA

Nota: Cuando estén sujetos a un examen previo, el informe de evaluación y el contrato firmado deben presentarse al PROCENCIA antes de enviar el mismo a la autoridad de la entidad ejecutora que apruebe la contratación, para revisar el seguimiento a las regulaciones del banco.

Cuadro 1. Identificación

1.1	Nombre de la Entidad Ejecutora	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
1.2	Número del Contrato	<i>Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM</i>
	Fecha de entrada en vigor	<i>13 de noviembre de 2023</i>
1.3	Fecha de cierre	
1.4	a) original	<i>23 de mayo del 2026</i>
	b) modificada	
1.5	Nombre del proyecto	<i>Implementación de una plataforma para síntesis de péptidos con aplicaciones biotecnológica y biomédica humana y veterinaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.</i>
1.6	Comprador (o Contratante)	
	a) nombre	<i>Universidad Nacional Mayor de San Marcos</i>
	b) dirección	<i>Calle German Amézaga N° 375 Cercado de Lima, Lima 01</i>
1.7	Estimación de los costos ¹	<i>Lote 1 S/ 623,632.00 (Seiscientos veintitrés mil seiscientos treinta y dos soles 00/100 soles)</i> <i>Lote 2: S/ 600,000.00 (Seiscientos mil y 00/100 soles)</i>
1.8	Método de adquisición (marcar uno)	SDO <input checked="" type="checkbox"/> Otro _____
1.9	¿Se requiere examen previo? ²	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No _____
1.10	¿El Contrato es a precio fijo?	Sí <input checked="" type="checkbox"/> No _____
1.11	Cofinanciamiento de la entidad, si lo hubiere:	Sí _____ No <input checked="" type="checkbox"/>

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

<p>2.1 Anuncio específico de la licitación</p> <p>a) nombre del periódico nacional</p> <p>b) fecha de publicación</p> <p>c) Anuncio en portal SEACE</p> <p>d) Anuncio en página web de EE</p> <p>e) número de firmas notificadas</p>	<p><i>Diario Oficial El Peruano</i></p> <p><i>02 de mayo de 2024</i></p> <p><i>No se realizó</i></p> <p><i>02 de mayo de 2024</i></p> <p>https://www.gob.pe/institucion/unmsm/informes-publicaciones/5518532-solicitud-de-ofertas-sdo-005-2024-unmsm-adquisicion-de-lote-1-sintetizador-de-peptidos-automatizado-y-adquisicion-de-lote-2-equipo-para-cromatografia-liquida-de-alto-rendimiento-hplc-para-el-proyecto-implementacion-de-una-plat</p> <p><i>Ninguna</i></p>
<p>2.2 Documento estándar de licitación</p> <p>a) título y fecha de publicación</p> <p>b) fecha de comunicación de revisión PROCIENCIA</p> <p>c) fecha de envío a los licitantes</p>	<p><i>02 de mayo de 2024</i></p> <p><i>23 de abril de 2024</i></p> <p><i>No se realizó invitación</i></p>
<p>2.3 Número de firmas a las que se enviaron los documentos</p>	<p><i>0</i></p>
<p>2.4 Modificaciones de los documentos, si las hubiere</p> <p>a) lista de todas las fechas de emisión</p> <p>b) fecha(s) de la comunicación de la revisión de PROCIENCIA</p>	<p>a) Enmiendas de la N° 1 a la N° 13. Todas ellas emitidas el 27 de mayo de 2024</p> <p>b) 21/05/24; 2) 22/05/24; 3) 27/05/24</p>

2.5 Fecha de la conferencia previa a la licitación, si la hubiere	No aplica
2.6 Fecha del acta de la conferencia enviada a los licitantes y al PROCENCIA	No aplica.

Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1	Plazo para la presentación de ofertas	
a)	fecha y hora originales	Jueves 31 de mayo de 2024 hasta las 12:00
b)	prórrogas, si las hubiere	Lunes 10 de junio de 2024 hasta las 15:00 horas
3.2	Apertura de las ofertas fecha y hora	Lunes 10 de junio de 2024 a las 15:30 horas
3.3	Acta de la apertura de las ofertas fecha del envío al PROCENCIA	Lunes 10 de junio de 2024
3.4	Número de ofertas presentadas	Lote 1: Una oferta presentada Lote 2: Tres ofertas presentadas
3.5	Período de validez de las ofertas (días o semanas)	
a)	período especificado originalmente	90 días de acuerdo la IAL 18.1
b)	prórrogas, si las hubiere	No hubo
c)	fecha de comunicación a PROCENCIA,	No aplica

Cuadro 4 A. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)**Lote 1**

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta		Modificaciones o comentarios³ f)
Nombre a)	Departamento, provincia b)	País c)	Moneda(s) de la Oferta d)	Monto(s) e)	
Reactivos para análisis S.A.C	Lima, Lima	Perú	Soles	S/ 623,631.99	Ninguna.

³ 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 4B. Precios de las ofertas (tal como se hayan leído en voz alta)

Lote 2

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta		Modificaciones o comentarios ⁴ f)
Nombre a)	Departamento, provincia b)	País c)	Moneda(s) de la Oferta d)	Monto(s) e)	
Reactivos para análisis S.A.C.	Lima	Perú	Soles	537,000.00	Ninguna
Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	Lima	Perú	Soles	529,500.00	Ninguna
Merck Peruana S.A.	Lima	Perú	Soles	598,202.70	Ninguna

⁴ 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 5A. Examen preliminar**Lote 1**

Licitante <i>a)</i>	Verificación <i>b)</i>	Elegibilidad <i>c)</i>	Declaración de mantenimiento de 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>
Reactivos para Análisis S.AC.	Si, representante con autorización del propio fabricante (página 37)	Si, Registro de persona jurídica de la empresa postora (página 27)	Si, Declaración de mantenimiento de oferta (página 36)	Si, cumple con lo solicitado en el SDO	Si, cumple con lo solicitado en el SDO	Si, La oferta se ajusta sustancialmente a lo requerido.

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 5B. Examen preliminar

Lote 2

Licitante <i>a)</i>	Verificación <i>b)</i>	Elegibilidad <i>c)</i>	Declaración de mantenimiento de 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>
Reactivos para análisis S.A.C.	Si, representante con autorización del propio fabricante (página 31)	Si, Registro de persona jurídica de la empresa postora (página 15)	Si, Declaración de mantenimiento de oferta (página 30)	Si	No*	No
Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	Si, representante con autorización del propio fabricante (página 23)	Si, Registro de persona jurídica de la empresa postora (página 11-19)	Si, Declaración de mantenimiento de oferta (página 29)	Si	Si	Si
Merck Peruana S.A.	Si, representante con autorización del propio fabricante (página 18)	Si, Registro de persona jurídica de la empresa postora (página 12-15)	Si, Declaración de mantenimiento de oferta (página 11)	Si	Si	Si

* La empresa no presentó el detector ELSD requerido en las especificaciones técnicas.

Cuadro 6A. Correcciones y descuentos no condicionados**Lote 1**

Licitante <i>a)</i>	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones		Precio(s) corregido(s) de la oferta $f) = c) + d) - e)$	Descuentos⁵² 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 cálculo⁶ <i>d)</i>	Montos provisionales <i>e)</i>		Porcentaje <i>g)</i>	Montos(s) <i>h)</i>	
Reactivos para Análisis S.AC.	Soles	623.631.99	0	0	623.631.99	0%	0	623.631.99

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).

⁵ 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.

⁶ Las correcciones en la columna *d)* pueden ser positivas o negativas

Cuadro 6B. Correcciones y descuentos no condicionados

Lote 2

Licitante <i>a)</i>	Precio(s) leído(s) en voz alta		Correcciones		Precio(s) corregido(s) de la oferta $f) = c) + d) - e)$	Descuentos ⁷ 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 ⁸¹ <i>d)</i>	Montos provisionales <i>e)</i>		Porcentaje <i>g)</i>	Montos(s) <i>h)</i>	
Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	Soles	529,500.00	0	0	0	0	0	529,500.00
Merck Peruana S.A.	Soles	598,202.70	0	0	0	0	0	598,202.70

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).

⁷ 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.

⁸ Las correcciones en la columna *d)* pueden ser positivas o negativas.

Cuadro 7. Tipos de cambio

Moneda utilizada para la evaluación de la oferta: **Soles**

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.

No aplica

Cuadro 8A. Adiciones, ajustes y precio asignado a las desviaciones – Lote 1

Indicar la moneda de la evaluación: **SOLES**

Licitante <i>a)</i>	Precio de la oferta corregido y/o rebajado¹ <i>b)</i>	Adiciones² <i>c)</i>	Ajustes² <i>d)</i>	Precio asignado a las desviaciones² <i>e)</i>	Precio total <i>f) = b) + c) + d) + e)</i>
Reactivos para Análisis S.A.C.	S/ 623.631.99	S/ 0	S/ 0	S/ 0	S/ 623.631.99

¹ La columna *b)* es igual a la columna *f)* del Cuadro 8.

² Cada inserción hecha en las columnas *c)*, *d)* o *e)* se debe explicar en suficiente detalle en una nota de pie de página, acompañada de los cálculos. Véanse, respectivamente, los párrafos 6 e), 6 f) y 6 g) del Anexo I.

Cuadro 8B. Adiciones, ajustes y precio asignado a las desviacionesIndicar la moneda de la evaluación: **Soles**

Licitante <i>a)</i>	Precio de la oferta corregido y/o rebajado¹ <i>b)</i>	Adiciones⁹ <i>c)</i>	Ajustes¹⁰ <i>d)</i>	Precio asignado a las desviaciones² <i>e)</i>	Precio total <i>f) = b) + c) + d) + e)</i>
Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	529,500.00	0	0	0	529,500.00
Merck Peruana S.A.	598,202.70	0	0	0	598,202.70

⁹ La columna *b)* es igual a la columna *f)* del Cuadro 8.

¹⁰ Cada inserción hecha en las columnas *c)*, *d)* o *e)* se debe explicar en suficiente detalle en una nota de pie de página, acompañada de los cálculos. Véanse, respectivamente, los párrafos 6 e), 6 f) y 6 g) del Anexo I

Cuadro 9A. Adjudicación propuesta del contrato – Lote1

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	Reactivos para Análisis S.A.C. Av. Guardia Civil 661, 6to Piso, Urb. Corpac, San Borja, 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 de Norte América	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Agosto de 2024	
5.	Fecha estimada de la entrega de los bienes en el lugar del proyecto o plazo estimado de terminación (meses)	4 meses	
		Moneda(s)	Monto(s)
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta ¹	Soles	S/ 623.631.99
7.	Correcciones de errores ²	Soles	S/ 0.0
8.	Descuentos ³	Soles	S/ 0.0
9.	Otros ajustes ⁴	Ninguno	S/ 0.0
10.	Adjudicación propuesta ⁵	Soles	S/ 623.631.99
12.	Categoría de los desembolsos ⁶	Equipos y Bienes duraderos	

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

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	Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C. Av. 28 de Julio 1011 Interior 601. Urb. San Antonio – Miraflores	
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	Alemania	
4.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Agosto de 2024	
5.	Fecha estimada de la entrega de los bienes en el lugar del proyecto o plazo estimado de terminación (meses)	Octubre	
		Moneda(s)	Monto(s)
6.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta ¹	Soles	S/ 529,500.00
7.	Correcciones de errores ²		S/ 0.0
8.	Descuentos ³		S/ 0.0
9.	Otros ajustes ⁴		S/ 0.0
10.	Adjudicación propuesta ⁵		S/ 529,500.00
12.	Categoría de los desembolsos ⁶	Equipos y bienes duraderos	

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 -Lote 1

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

Número de referencia del contrato: **Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM**

Fecha de apertura de la oferta: **10 de junio de 2024**


Hora: **15:30 horas**

Nombre del licitante: **REACTIVOS PARA ANÁLISIS S.A.C.**


- 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: **90 días a partir de la presentación de resultados (IAL 18.1)**
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato?
- e) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): **No aplica.**
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: **Ninguno**
- g) Describir cualquier oferta alternativa: **Ninguna**
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: **Ninguno**
- i) Comentarios adicionales¹: **Ninguno**
- j) Nombre del licitante o representante presente: **Sasha Vanessa Paucar Blaz**
- k) Precio total de la oferta: **S/ 623,631.99**

Firma de los funcionarios responsables:

Fecha: 10 de junio 2024


Dr. Dan Erick Vivas Ruiz
DNI 41951134
Miembro Titular – CEA


Mg. Edith Fanincia Rodríguez Quispe
DNI 09202308
Miembro Titular -CEA


Dra. Fanny Elizabeth Lazo Manrique
DNI 07186191
Miembro Suplente - 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 – Lote 2

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

Número de referencia del contrato: **Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM**

Fecha de apertura de la oferta: 10 de junio de 2024

Hora: 15:30 Horas

Nombre del licitante: **Reactivos para análisis S.A.C.**


- 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: **90 días de acuerdo a la IAL**
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? **SI**
- e) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): **No aplica**
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: **Ninguno**
- g) Describir cualquier oferta alternativa: **Ninguno**
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: **Ninguno**
- i) Comentarios adicionales¹: **Ninguno**
- j) Nombre del licitante o representante presente: **Sasha Vanessa Paucar Blaz**
- k) Precio total de la oferta: **S/ 537,000.00**

Firma de los funcionarios responsables:

Fecha: 10 de junio 2024


Dr. Dan Erick Vivas Ruiz
DNI 41951131
Miembro Titular – CEA


Mg. Edith Fanciencia Rodríguez Quispe
DNI 09202308
Miembro Titular -CEA


Dra. Fanny Elizabeth Lazo Manrique
DNI 07186191
Miembro Suplente - 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 – Lote 2

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

Número de referencia del contrato: **Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM**

Fecha de apertura de la oferta: 10 de junio de 2024

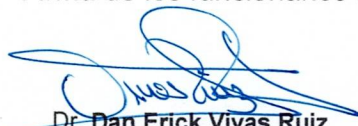
Hora: 15:30 Horas

Nombre del licitante: **Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C..**

- 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: **90 días de acuerdo a la IAL**
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? **SI**
- e) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): **No aplica**
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: **Ninguno**
- g) Describir cualquier oferta alternativa: **Ninguno**
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: **Ninguno**
- i) Comentarios adicionales¹: **Ninguno**
- j) Nombre del licitante o representante presente: **Víctor Franco Cárdenas**
- k) Precio total de la oferta: **S/ 529,500.00**

Firma de los funcionarios responsables:

Fecha: 10 de junio 2024


Dr. Dan Erick Vivas Ruiz
DNI 41951131
Miembro Titular – CEA


Mg. Edith Fanincia Rodríguez Quispe
DNI 09202308
Miembro Titular -CEA


Dra. Fanny Elizabeth Lazo Manrique
DNI 07186191
Miembro Suplente - 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 – Lote 2

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

Número de referencia del contrato: **Contrato N° PE501085438-2023-PROCIENCIA-BM**

Fecha de apertura de la oferta: 10 de junio de 2024

Hora: 15:30 Horas

Nombre del licitante: **Merk Peruana S.A.**

- 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: **90 días de acuerdo a la IAL**
- d) ¿Se ha adjuntado la autorización documentada para firmar el contrato? **SI**
- e) Monto de la garantía de seriedad de la oferta (si se exige tal garantía): **No aplica**
- f) Describir todo "Retiro", "Sustitución" o "Modificación" que se haya presentado: **Ninguno**
- g) Describir cualquier oferta alternativa: **Ninguno**
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: **Ninguno**
- i) Comentarios adicionales¹: **Ninguno**
- j) Nombre del licitante o representante presente: **No se presentó**
- k) Precio total de la oferta: **S/ 598,202.70**

Firma de los funcionarios responsables:

Fecha: 10 de junio 2024


Dr. Dan-Erick Vivas Ruiz
DNI 41951131
Miembro Titular – CEA


Mg. Edith Fanincia Rodríguez Quispe
DNI 09202308
Miembro Titular -CEA


Dra. Fanny Elizabeth Lazo Manrique
DNI 07186191
Miembro Suplente - 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 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 ofrecido

Lote 1

Licitante	País de Origen	Equipo ofertado	País de Origen
Reactivos para análisis S.A.C.	Perú	Sintetizador de péptidos Automatizado	Estados Unidos de Norte América

Lote 2

Licitante	País de Origen	Equipo ofertado	País de Origen
Reactivos para análisis S.A.C.	Perú	Equipo para Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC)	Alemania
Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	Perú	Equipo para Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC)	Alemania
Merck Peruana S.A.	Perú	Equipo para Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC)	Estados Unidos de Norteamérica

SDO 005-2024-UNMSM**LOTE 1****Especificaciones Técnicas para la adquisición de un Sintetizador de péptidos Automatizado.****Comparativo de las Ofertas**

Especificación Requerida	Comparativo de cumplimiento
	Reactivos para análisis S.A.C.
<p>1. Características Técnicas del Bien</p> <p>Es un equipo automatizado para la síntesis automática de múltiples péptidos basado en un robot de pipeteo operado por un software de PC dedicado. El equipo debe presentar alta flexibilidad para la detección de cientos de péptidos en paralelo utilizando formato de placas, columnas o formatos de membranas de celulosa. El equipo debe contar con interfase amigable y capacidad de configuración de síntesis, la PC dedicada debe contar con conexiones USB, WiFi y Ethernet para envío de corridas para análisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placas: hasta 96 péptidos en concentraciones de 1 - 10 μmol • Columnas: hasta 48 péptidos de 1 - 10 μmol u 8 péptidos a 10 - 300 μmol • Microarrays de péptidos: con capacidad para realizar síntesis de manchas (spot synthesis) hasta 1200 péptidos en dos membranas de celulosa (600 c/u) • Opción de calentamiento para síntesis a temperaturas elevadas (placas / columnas) • Mezcla tipo vórtex • Preactivación o in situ • Escala de síntesis (Rango): 0.001 - 0.3 mmol • Formato de Síntesis: Placas de Pocillos: 1 x 96 pocillos en placa • Mini-columnas: 24/48 mini columnas (250, 500 μL) • Columnas: 8 columnas (2,5,10 mL) • Microarreglos de péptidos: Síntesis de SPOT en membranas de celulosa. Hasta • 1200 péptidos en paralelo en 2 membranas de nitrocelulosa • Copias de matrices: CelluSpots • Múltiples copias de matrices de hasta 768 péptidos cada una con nuestro robot de detección de diapositivas • Posiciones de aminoácidos: Desde 26 (estándar) hasta 48. 31 estándar m. Otras posiciones: Hasta 15 • Envío de fluidos: Bomba de jeringa digital • Opción de calentamiento para síntesis paralela en 8 columnas (2mL). 	<p>Cumple (Páginas 65-67)</p>

<ul style="list-style-type: none"> Plataforma para síntesis en columna y placas. Plataforma para síntesis en microarreglos de péptidos. 	
Equipos Conexos	
Computadora de Control del Sintetizador de Péptidos Automatizado <ul style="list-style-type: none"> Computadora de marca HP: Procesador: Intel (R) Core (TM) i7-8700 CPU @ 3.20 GHz, Memoria RAM: 8.00 GB. Memoria para almacenamiento: 1 TB, Sistema Operativo: Windows 10 de 64 bits. Monitor de Pantalla Plana de 19.5 - 20". Periféricos: Teclado y ratón ergonómico 	Cumple (página 43)
UPS de acorde a las características eléctricas del equipo	Cumple (página 43)
Otros conexos	
Software de Control y computador como base para el Software	Cumple (páginas 43, 75 y 76)
Manual de usuario de funcionamiento y mantenimiento de preferencia en idioma español	Cumple (página 43)
Consumibles requeridos	
Kit para Síntesis de 8 péptidos en paralelo usando columnas individuales de 2,5 y 10 MI	Cumple (página 43)
Kit para Síntesis de hasta 1200 péptidos en 2 membranas de celulosa	Cumple (página 43)
Insumos para la puesta en funcionamiento del equipo	Cumple (página 43)
Instalación del equipo con todo lo solicitado	
Se realizará con todo lo solicitado.	Cumple (página 43)
Entrenamiento en el uso y manejo del equipo	
Temario: <ul style="list-style-type: none"> Módulo 1: Introducción a la Síntesis de Péptidos y el Sintetizador Automatizado. 3 horas; 5 personas. Módulo 2: Diseño y Planificación de Síntesis de Péptidos. 3 horas; 5 personas. Módulo 3: Operación del Sintetizador de Péptidos Automatizado. 10 horas, 5 personas. Módulo 4: Análisis y Purificación de Péptidos Sintetizados. 4 horas, 5 personas. 	Cumple (páginas del 78 - 84)
Mantenimiento preventivo	
Se realizará después del año una vez instalado el equipo (2025 y 2026).	Cumple (página 86)
Verificación operacional del equipo	
En la instalación del equipo sintetizador de péptidos automatizado se debe verificar los parámetros	Cumple (página 43)

operacionales según lo indicado en las especificaciones técnicas del equipo y se realizarán las pruebas de identificación de péptidos sintetizados para comprobar el correcto funcionamiento del equipo, así como su pureza.	
Condiciones de operación.	
Tensión de alimentación: 220 V/50 Hz	Cumple (página 77)
Embalaje, rotulación o etiquetado	
En el rotulado para el transporte deberá consignarse el nombre del equipo, identificando el proceso de adquisición y los adicionales que considere necesario para su correcta identificación y transporte	Cumple (página 43)
Transporte y seguros	
Contar con seguro. Servicios de carga y descarga. Traslado del equipo hasta el área donde se instalará el EQUIPO SINTETIZADOR DE PÉPTIDOS AUTOMATIZADO	Cumple (página 43)
Normas Técnicas	
Acorde con las normas internacionales de calidad como la ISO 9001	Cumple (página 43)
Impacto ambiental	
La operación del equipo debe garantizar la sostenibilidad ambiental, evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación	Cumple (página 43)
Acondicionamiento, montaje o instalación	
Instalación del equipo en el Laboratorio de Biología Molecular – Facultad de Ciencias Biológicas – UNMSM.	Cumple (página 43)
Inspección visual de las unidades y piezas entregadas para verificación de daños.	Cumple (página 43)
Montaje de todos los componentes.	Cumple (página 43)
Prueba técnica de la unidad. Cualquier defecto mostrado durante la instalación se documentará en el certificado de instalación	Cumple (página 43)
Prueba de puesta en funcionamiento.	
Antes de otorgar la conformidad de recepción, se requerirá pruebas o ensayos en el equipo. Las pruebas o ensayos serán: Los temas de la capacitación serán: a) Uso correcto del Equipo sintetizador de péptidos automatizado. b) Síntesis de péptidos solubles c) Síntesis de péptidos ligados a membrana	Cumple (página 43)
Servicios Conexos	
Garantía comercial.	
Período de garantía extendida: Tres años (03), a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción del bien.	Cumple (página 85)
Mantenimiento preventivo	

El Proveedor realizará como mínimo una vez por año el mantenimiento preventivo del equipo, durante el periodo de garantía comercial, que se brindará a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción del bien en adelante. Los mantenimientos preventivos seguirán los protocolos del fabricante, siendo estos libres de costos adicionales para la entidad, previa coordinación con el Área Usuaria.	Cumple (página 86)
Soporte técnico	
<p>Soporte técnico sin costo durante el tiempo que dure la garantía.</p> <p>El proveedor deberá brindar el soporte técnico necesario y estar disponible cuando se le requiera.</p> <p>El soporte técnico deberá ser por cualquier medio: presencial, teléfono, correo electrónico, WhatsApp u otro medio.</p> <p>El proveedor deberá estar en comunicación constante y brindar el acompañamiento necesario al usuario del equipo para cualquier apoyo en la operatividad del equipo. El equipo y accesorios deben contar con sus respectivos manuales de operación, que serán otorgados al usuario</p>	Cumple (página 43)
Capacitación y/o entrenamiento.	
<p>La capacitación será por cinco días en el uso y funcionamiento del equipo.</p> <p>El profesional responsable de la capacitación del equipo debe acreditar estar capacitado por el fabricante en el manejo y/o instalación y/o funcionamiento del equipo. Debe contar con un (01) año de experiencia en capacitaciones sobre el uso y/o manejo de equipo y síntesis de péptidos solubles y de membrana.</p> <p><i>-Lugar:</i> Laboratorio de Biología Molecular Facultad de Ciencias Biológicas – UNMSM</p> <p><i>-Número de asistentes para la capacitación:</i> 5 (cinco)</p> <p><i>-Duración mínima:</i> 20 horas</p> <p><i>-Certificado de capacitación:</i> El proveedor otorgará certificado de capacitación a los participantes.</p>	Cumple (página 78-84)
Disponibilidad de servicios conexos.	
El proveedor tiene que contar con repuestos, consumibles del equipo respaldo por la marca disponibles en el Perú, por un mínimo de 5 años. Evidenciado por la carta de representatividad	Cumple (página 90)
Requisitos del proveedor	
<p>-No encontrarse inhabilitado para contratar con el Estado.</p> <p>-No figurar en el Listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles.</p> <p>-Representación oficial en Perú por parte del fabricante (acreditado con Carta de Representatividad vigente).</p>	Cumple (página 43, 37 y 38)

**SDO 005-2024-UNMSM
LOTE 2**

**Especificaciones Técnicas para la adquisición de un Equipos para Cromatografía Líquida
de Alto Rendimiento.**

Comparativo de las Ofertas

Especificación Requerida	Comparativo de cumplimiento		
	Reactivos para análisis S.A.C.	Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C.	Merck Peruana S.A.
1. Características técnicas del bien Es un conjunto de componentes y dispositivos diseñados para realizar análisis químicos mediante la técnica de HPLC. La HPLC es una técnica de separación que se utiliza para separar, identificar y cuantificar componentes de una muestra líquida. El quipo por adquirir estará destinado a la purificación de proteínas y péptidos, así como el análisis de pureza y peso molecular de proteínas. El equipo debe presentar un sistema gradiente cuaternario, desgasificador de 4 canales mínimo, horno para columnas, muestreador automático, detectores DAD y ELSD, sistema de control y manejo de datos (computador, impresora, software), incluye columnas, kit de instalación y mantenimiento y accesorios. El equipo debe contar con interfase amigable y capacidad de configuración de corridas, la PC dedicada debe contar con conexiones USB, WiFi y Ethernet para envío de corridas para análisis.	Cumple (páginas 93-104)	Cumple (39-100)	Cumple (página 49 – 52)
Bomba Cuaternaria:			
<ul style="list-style-type: none"> Bomba cuaternaria de minino 600 bares con gradiente de baja presión y modo de alta frecuencia HFM o de acuerdo con el diseño del fabricante que permite hacer fast-cromatografía y corridas sin pulsaciones y con una gradiente exacta en un rango amplio de concentraciones – Configurado para Fase Reversa. 	Cumple (página 62)	Cumple (páginas 58-61)	Cumple (página 32)
<ul style="list-style-type: none"> Precisión de flujo: <0.3% RSD 	Cumple (página 66)	Cumple (página 59)	Cumple (página 32)

• Rango de mezclas: 0 – 100 % con incrementos de 0.1%	Cumple (página 66)	Cumple (página 60)	Cumple (página 32)
• Solventes para la formación de gradientes: cuatro (04)	Cumple (página 66)	Cumple (página 59)	Cumple (página 32)
• Programación ilimitada de gradientes	Cumple (página 66)	Cumple (página 59)	Cumple (página 32)
• Rango de presión: 0 – 2000 psi o mayor con un flujo de hasta 5 mL/min o mayor	Cumple (página 69)	Cumple (página 59)	Cumple (página 32)
• Precisión de la composición del gradiente: < 0.2% SD a 0.2 y 1 mL/min	Cumple (página 69)	Cumple (página 59)	Cumple (página 32)
• Suministro de solventes: por gradiente o isocrático	Cumple (página 69)	Cumple (página 60)	Cumple (página 32)
• Cumplimiento de BPL: Información permanente del uso del instrumento	Cumple (página 69)	Cumple (página 61)	Cumple (página 32)
• Detección de fugas y manejo seguro de las mismas	Cumple (página 69)	Cumple (página 60)	Cumple (página 29)
• Dispositivo de lavado	Cumple (página 69)	Cumple (página 60)	Cumple (página 32)
Desgasificador:			
• En línea de cuatro canales o mayor, integrado a la bomba, que permita su uso simultáneamente.	Cumple (página 62-63)	Cumple (página 60)	Cumple (página 33)
• Automuestreador programable	Cumple (página 62-63)	Cumple (página 63)	Cumple (página 33)
• Capacidad: 100 viales de 1.5 ml, minino	No cumple (página 66)	Cumple (página 63)	Cumple (página 34)
• Precisión: <0.5% RSD	Cumple (página 74)	Cumple (página 63)	Cumple (página 34)
• Volumen de inyección: desde 0.1 µL– 100 µL (estándar)	Cumple (página 74)	Cumple (página 63)	Cumple (página 34)
• Sistema de purga y lavado automático	Cumple (página 74)	Cumple (página 64)	Cumple (página 34)
• Características BPL. Grabado electrónico, de mantenimiento, inyección y errores	Cumple (página 74)	Cumple (página 64)	Cumple (página 34)
Columnas HPLC			
• Se debe incluir una columna C18 y una columna C4 o sus equivalentes para la separación de proteínas y	Cumple (página 104)	Cumple (página 71-78)	Cumple (página 57-64)

péptidos y poseer guarda columnas. El equipo debe tener la opción de trabajar columnas de filtración o intercambio iónico para actividades futuras			
Calentador del Horno de Columna			
<ul style="list-style-type: none"> Rango de temperatura: +4 °C a 85 °C con incrementos de 1 °C, con opción de enfriamiento. Temperatura ambiente más 10 °C a 85 °C con incrementos de 1 °C. 	Cumple (página 71)	Cumple (página 69)	Cumple (página 35)
<ul style="list-style-type: none"> Capacidad para alojar mínimo 2 columnas 	Cumple (página 66)	Cumple (página 69)	Cumple (página 35)
<ul style="list-style-type: none"> Precisión. $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 	Cumple (página 66)	Cumple (página 69)	Cumple (página 36)
2. Equipos conexos			
2.1 Detector de arreglos de fotodiodos (DAD)			
<ul style="list-style-type: none"> Rango de longitud de onda: mínimo de 190 – 680 nm o mayor 	Cumple (página 77)	Cumple (página 66)	Cumple (página 37)
<ul style="list-style-type: none"> Exactitud de la longitud de onda: $\pm 1\text{nm}$ 	Cumple (página 77)	Cumple (página 65)	Cumple (página 37)
<ul style="list-style-type: none"> Linealidad correcta 	Cumple (página 77)	Cumple (página 65)	Cumple (página 37)
<ul style="list-style-type: none"> N° de Diodos: 1024 	Cumple (página 77)	Cumple (página 65)	Cumple (página 37)
<ul style="list-style-type: none"> Lámparas de deuterio y/o tungsteno 	Cumple (página 77)	Cumple (página 65)	Cumple (página 37)
<ul style="list-style-type: none"> Ruido en periodos cortos: $< 1 \times 10^{-5}$ AU entre 240 y 260 nm o acorde a las especificaciones de cada fabricante 	Cumple (página 77)	Cumple (página 66)	Cumple (página 38)
<ul style="list-style-type: none"> Deriva: máximo 2×10^{-3} AU entre 240 y 260 nm o acorde a las especificaciones de cada fabricante. 	Cumple (página 77)	Cumple (página 66)	Cumple (página 38)
2.2. Detector de Dispersión de Luz Evaporativa (ELSD)			
<ul style="list-style-type: none"> Sensibilidad: $< 250 \text{ pg}$ 	No cumple (página 93-80)	Cumple (página 54)	Cumple (página 56-57)
<ul style="list-style-type: none"> Rango de Temperatura: Ambiente a 100 °C 	No cumple (página 93-80)	Cumple (página 54)	Cumple (página 56-57)
<ul style="list-style-type: none"> Flujo de eluyente: 50 $\mu\text{L}/\text{min}$ a 2 mL/min o mayor. De preferencia, debe incluir generador de nitrógeno con compresor de aire, con diseño ecoamigable. 	No cumple (página 93-80)	Cumple (página 54)	Cumple (página 56-57)
<ul style="list-style-type: none"> Salida Analógica: 0 – 1 voltio. 	No cumple (página 93-80)	Cumple (página 54)	Cumple (página 56-57)
<ul style="list-style-type: none"> Interfaz para PC: USB o RS-232 	No cumple (página 93-80)	Cumple (página 54)	Cumple (página 56-57)
2.3. Computadora de control	Cumple	Cumple	Cumple

<u>del equipo para HPLC</u> Computadora de marca HP Procesador: Intel (R) Core (TM) i7-8700 o su equivalente en AMD, CPU @ 3.20 GHz, Memoria RAM: 8.00 GB. Memoria para almacenamiento: 1 TB, Sistema Operativo: Windows 10 profesional de 64 bits. Monitor de Pantalla Plana de 19.5 - 20'. Periféricos: Teclado y mouse ergonómico. Tarjeta de Comunicación USB-IF para conexión del HPLC a PC.	(página 104)	(página 38)	(página 50)
2.4. <u>Impresora compatible con Windows a color y blanco y negro</u>	Cumple (página 104)	Cumple (página 38)	Cumple (página 50)
2.5. <u>UPS de acorde a las características eléctricas del equipo</u>	Cumple (página 104)	Cumple (página 38)	Cumple (página 22)
3 . Otros conexos			
3.1. <u>Sistema de control y manejo de datos (computador, impresora, software)</u> Software para sistema cromatográfico (bomba, detector y automuestreador), que permita dar cumplimiento con GLP en cada una de las etapas: Dar información del producto, información de mantenimiento para el plan de mantenimiento preventivo, registros internos de operación, soporte de validación y soporte de calibración. El software para el manejo del sistema HPLC tendrá capacidad para determinar la pureza espectral de los componentes, la identidad de un pico cromatográfico y presentar gráficos en 3D de los datos adquiridos por el detector de arreglo de diodos, presentará mapas de contornos espectrales con los datos adquiridos por el detector de arreglo de diodos, un programa para pruebas de conformidad (System Suitability Test). Permitirá la búsqueda de rangos óptimos de solventes para separaciones isocráticas o gradientes y podrá ser usado para evaluar múltiples parámetros de la fase móvil, selectividad del solvente, pH, pares iónicos; etc	Cumple (página 81-92)	Cumple (página 50,55)	Cumple (página 51, 53)
3.2. <u>Manual de usuario de funcionamiento y</u>	Cumple (página 104)	Cumple (página 118)	Cumple (página 181)

mantenimiento de preferencia en idioma español			
4. Consumibles requeridos			
<ul style="list-style-type: none"> De preferencia debe contar con todos los reactivos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo con base al análisis para la separación de compuestos proteicos en fase reversa: Agua grado HPLC, acetonitrilo, metanol y ácido trifluoroacético (TFA). 	Cumple (página 104)	Cumple (página 39) (no cuenta metanol u otro producto controlado)	Cumple (página 50)
<ul style="list-style-type: none"> Kit para conexión de las columnas 	Cumple (página 104)	Cumple (página 76-78)	Cumple (página 51)
<ul style="list-style-type: none"> Kits de mantenimiento preventivo para los dos años que incluyan todos los insumos de acuerdo con las características del equipo 	Cumple (página 104)	Cumple (página 114)	Cumple (página 51)
<ul style="list-style-type: none"> Set de fundas de protección de para cada estación y/o componente 	Cumple (página 104)	Cumple (página 38)	Cumple (página 51)
<ul style="list-style-type: none"> Manual de usuario de funcionamiento y mantenimiento de preferencia en idioma español 	Cumple (página 104)	Cumple (página 118)	Cumple (página 51)
<ul style="list-style-type: none"> UPS de acorde a las características eléctricas del equipo 	Cumple (página 104)	Cumple (página 38)	Cumple (página 51)
Instalación del Equipo con todo lo solicitado.			
Se realizará con todo lo solicitado.	Cumple (página 104)	Cumple (página 116)	Cumple (página 180)
Entrenamiento en el uso y manejo del equipo			
Temario: •Módulo 1: Introducción a la Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC) 3 horas – 5 personas. •Módulo 2: Operación del Equipo HPLC 5 horas – 5 personas •Módulo 3: Preparación de muestras, 5 horas – 5 personas. •Módulo 4: Análisis de Datos y Resultados, 3 horas – 5 personas. •Módulo 5: Solución de Problemas y Mantenimiento, 3 horas – 5 personas.	Cumple (página 105-115)	Cumple (página 116)	Cumple (página 182)
Mantenimiento preventivo			
Se realizará después del año una vez instalado el equipo (2025 y 2026).	Cumple (página 117)	Cumple (página 114)	Cumple (página 182)
Verificación operacional del Equipo			
En la instalación del HPLC se debe verificar los parámetros operacionales	Cumple (página 117)	Cumple (página 116)	Cumple (página 183)

según lo indicado en las especificaciones técnicas del equipo y se realizarán cinco corridas cromatográficas de prueba de comprobar el correcto funcionamiento del equipo, así como sus detectores.			
Condiciones de Operación			
Tensión de alimentación: 220 V/50 Hz	Cumple (página 59, 62 y 67)	Cumple (página 54, 58, 62, 65)	Cumple (página 47-48)
Embalaje, rotulación o etiquetado.			
En el rotulado para el transporte deberá consignarse el nombre del equipo, identificando el proceso de adquisición y los adicionales que considere necesario para su correcta identificación y transporte.	Cumple (página 104)	Cumple (página 119)	Cumple (página 180-181)
Transporte y seguros			
Contar con seguro. Servicios de carga y descarga. Traslado del equipo hasta el área donde se instalará el EQUIPO PARA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTO RENDIMIENTO (HPLC)	Cumple (página 104)	Cumple (página 119)	Cumple (página 180-181)
Normas técnicas.			
El proveedor debe indicar la norma técnica internacional que rige la fabricación del equipo.	Cumple (páginas 33,34,35,101-103)	Cumple (páginas 101-111)	Cumple (página 180-181)
Impacto ambiental.			
La operación del equipo debe garantizar la sostenibilidad ambiental, evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación.	Cumple (página 104)	Cumple (página 112)	Cumple (página 180-181)
Acondicionamiento, montaje o instalación.			
-Instalación del equipo en el Laboratorio de Biología Molecular – Facultad de Ciencias Biológicas – UNMSM. -Inspección visual de las unidades y piezas entregadas para verificación de daños. -Montaje de todos los componentes. -Prueba técnica de la unidad. Cualquier defecto mostrado durante la instalación se documentará en el certificado de instalación.	Cumple (página 104)	Cumple (página 119)	Cumple (página 185)
Prueba de puesta en funcionamiento.			
Se requerirá la realización de pruebas de puesta en funcionamiento y la verificación de las condiciones del equipo y los accesorios	Cumple (página 104)	Cumple (página 119)	Cumple (página 180-181)
Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes.			
Antes de otorgar la conformidad de recepción, se requerirá pruebas o ensayos en el equipo.	Cumple (página 104)	Cumple (página 119-120)	Cumple (página 180-181)

Las pruebas o ensayos serán: Los temas de la capacitación serán: a) Componentes del HPLC. b) Fundamentos de HPLC c) Cromatografía en fase normal y fase reversa d) Uso correcto del cromatógrafo para HPLC e) Uso de los detectores f) Selección de columnas			
Servicios conexos			
Garantía comercial.			
Período de garantía extendida: Tres años (03), a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción del bien	Cumple (página 116)	Cumple (página 113)	Cumple (página 184)
Mantenimiento preventivo.			
El Proveedor realizará como mínimo una vez por año el mantenimiento preventivo del equipo, durante el periodo de garantía comercial, que se brindará a partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad de recepción del bien en adelante. Los mantenimientos preventivos seguirán los protocolos del fabricante, siendo estos libres de costos adicionales para la entidad, previa coordinación con el Área Usuaria.	Cumple (página 117)	Cumple (página 114)	Cumple (página 182)
Soporte técnico.			
Soporte técnico sin costo durante el tiempo que dure la garantía. El proveedor deberá brindar el soporte técnico necesario y estar disponible cuando se le requiera. El soporte técnico deberá ser por cualquier medio: presencial, teléfono, correo electrónico, WhatsApp u otro medio. El proveedor deberá estar en comunicación constante y brindar el acompañamiento necesario al usuario del equipo para cualquier apoyo en la operatividad del equipo. El equipo y accesorios deben contar con sus respectivos manuales de operación, que serán otorgados al usuario.	Cumple (página 104)	Cumple (página 115)	Cumple (página 182)
Capacitación y/o entrenamiento.			
La capacitación será por cinco días en el uso y funcionamiento del equipo. El profesional responsable de la capacitación del equipo debe acreditar estar capacitado por el fabricante en el manejo y/o instalación y/o funcionamiento del equipo. Debe contar con un (01) año de experiencia en capacitaciones sobre el uso y/o	Cumple (página 105)	Cumple (página 116, 229)	Cumple (página 182)

manejo de equipo para cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) - Lugar: Laboratorio de Biología Molecular Facultad de Ciencias Biológicas – UNMSM - Número de asistentes para la capacitación: 5 (cinco) - Duración mínima: 20 horas; distribuidos en 5 días de acorde a las actividades a realizar. - Certificado de capacitación: El proveedor otorgará certificado de capacitación a los participantes.			
Disponibilidad de repuestos			
El proveedor tiene que contar con repuestos, consumibles del equipo respaldo por la marca disponibles en el Perú, por un mínimo de 7 años. Evidenciado por la carta de representatividad	Cumple (página 31 y 32)	Cumple (página 117)	Cumple (página 188)
Requisitos del proveedor.			
- No encontrarse inhabilitado para contratar con el Estado. - No figurar en el Listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles. - Representación oficial en Perú por parte del fabricante (acreditado con Carta de Representatividad vigente).	Cumple (páginas 23 y 104)	Cumple (páginas 32,34, 121-228,)	Cumple (página 18, 66-73)

Comentarios:

La empresa Reactivos para análisis S.A.C. no oferta el detector ELSD, en su lugar presentan un detector de Aerosol Cargado (CAD) que si bien es cierto es de mejor rendimiento que el ELSD, este no fue incluido en las especificaciones técnicas, por lo que no permitiría una comparación justa con respecto a las especificaciones de las otras dos empresas licitantes que también pudieron ofertar el detector CAD.

Las empresas Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C. y Merck Peruana S.A. cumplen con todas las especificaciones técnicas. No obstante, es la empresa Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C. la que oferta con el precio más bajo.

Conclusión:

El CEA recomienda a la empresa Equipos Analíticos y Tecnología de información S.A.C. como potencial adjudicataria para la compra del Equipo para Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento.

ANA MARIA ALZAMORA TORRES

ABOGADA - NOTARIA DE LIMA

ACTA DE RECEPCION Y APERTURA DE PROPUESTAS DEL PROCESO

DENOMINADO: SDO N° 005-2024-UNMSM

LOTE 1: SINTETIZADOR DE PÉPTIDOS AUTOMATIZADO Y

LOTE 2: EQUIPO PARA CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA DE ALTO

RENDIMIENTO (HPLC)

En la Ciudad de Lima, siendo las 15:30 horas del día 10 de junio de 2024, en la

sala de reuniones del Decanato de la Facultad de Ciencias Biológicas,

Universidad Nacional Mayor de San Marcos ubicada en Av. Carlos Germán

Amenazaga N° 375, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de

Lima y en presencia de la Notaria que certifica Abogada Ana María Alzamora

Torres, se reunió el Comité de Evaluación de Adquisiciones encargado de

conducir el presente Procedimiento de Selección designado mediante

Resolución Decanal N° 000167-2024-D-FCB/UNMSM, de fecha 12 de febrero

de 2024 e integrado por las siguientes personas: =====

Presidente Titular y Responsable Técnico: Dr. Dan Erick Vivas Ruiz,

identificado con documento de identidad N° 41951131. =====

Segundo Miembro Titular: Mg. Edith Fanincia Rodríguez Quispe,

identificada con documento de identidad N° 09202308. =====

Tercer Miembro Suplente: Dra. Fanny Elizabeth Lazo Manrique, identificada

con documento de identidad N° 07186191. =====

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 por las normas especiales del Banco Mundial y bajo este marco legal en la

fecha se procederían a abrir únicamente las propuestas presentadas hasta las

15:00 horas del día de hoy 10 de junio 2024. Seguidamente se informó que se

habían recibido las siguientes ofertas: =====

1.- REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C. oferta recibida el día de hoy 10 de

junio 2024 a las 13:52 horas. =====

2.- EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C.

oferta recibida el día de hoy 10 de junio 2024 a las 14:47 horas. =====

3.- MERCK PERUANA S.A. oferta recibida el día de hoy 10 de junio 2024 a las

14:58 horas. =====

Jr. Garcilaso de la Vega 1595 - Lince

Tel.fax: 470-5533 - 470-5552 - 470-5543 Cel./What's: 995 116 847 - 988 860 894

www.notariaalzamora.com E-mail: consultas@notariaalzamora.com

NOT. MARIA ALZAMORA TORRES
Abogada - Notaria de Lima

ANA MARIA ALZAMORA TORRES

ABOGADA - NOTARIA DE LIMA

Se deja constancia que no se retiró ni sustituyó ninguna oferta. Asimismo, se precisa que no se presentó ninguna oferta tardía. =====

Acto seguido, se procedió a abrir los sobres presentados según el siguiente el detalle: =====

1.- REACTIVOS PARA ANALISIS S.A.C. presenta oferta para los dos lotes

Para el Lote 1 presenta oferta en un ejemplar original y dos copias y cumple con presentar "Carta de la Oferta" por la suma total de S/ 623,631.99. Presenta también su formulario "Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser Importados", en el que señala la suma de S/ 568,631.99 y en su formulario "Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios Conexos" señala la suma de S/ 55,000.00. =====

Para el Lote 2 presenta también oferta en un ejemplar original y dos copias y cumple con presentar "Carta de la Oferta" por la suma total de S/ 537,000.00. Presenta también su formulario "Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser Importados", en el que señala la suma de S/ 500,000.00 y en su formulario "Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios Conexos" señala la suma de S/ 37,000.00. Se precisa que cumple con presentar su formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta. ===

2.- EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C.

presenta oferta en original y una copia y cumple con presentar su "Carta de la Oferta" para el lote 2 por la suma total de S/ 529,500.00. Presenta también su formulario "Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser Importados", en el que señala la suma de S/ 519,000.00 y en su formulario "Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios Conexos" señala la suma de S/ 10,500.00. Se precisa que cumple con presentar su formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta. =====

3.- MERCK PERUANA S.A. presenta oferta en original y dos copias y cumple con presentar su "Carta de la Oferta" para el lote 2 por la suma total de S/ 598,202.70. Presenta también su formulario "Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser Importados", en el que señala la suma de S/ 578,546.70 y su formulario "Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios Conexos" en el que señala la suma de S/ 19,656.00. Se precisa que

Jr. Garcilaso de la Vega 1595 - Lince

Tel's.: 470-5533 - 470-5552 - 470-5543 Cel./What's: 995 116 847 - 988 860 894

www.notariaalzamora.com E-mail: consultas@notariaalzamora.com

ANA MARIA ALZAMORA TORRES
ABOGADA - NOTARIA DE LIMA


ANA MARIA ALZAMORA TORRES


ABOGADA - NOTARIA DE LIMA

cumple también con presentar su formulario de Declaración de mantenimiento de la oferta. =====

A continuación, se informó a los presentes que el Comité procedería con la evaluación de las propuestas conforme a las bases de este procedimiento. ===
Sin observaciones ni disconformidad y siendo las 16:22 horas concluyó el acto procediéndose a redactar la presente acta la misma que luego de leída es suscrita por los presentes. =====


Dan Erick Vivas Ruiz
Presidente Titular del CEA y Responsable Técnico


Edith Fanincia Rodriguez Quispe
Segundo Miembro Titular del CEA


Fanny Elizabeth Lazo Manrique
Tercer Miembro Suplente del CEA

Jr. Garcilaso de la Vega 1595 - Lince

Tel's: 470-5533 - 470-5552 - 470-5543 Cel./What's: 995 116 847- 988 860 894

www.notarialzamoraa.com E-mail: consultas@notarialzamoraa.com