

**Informe sobre la Evaluación de las Ofertas
y
Recomendaciones para la Adjudicación del
Contrato**

SDO No. 02-2024-86055-UNI

**ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROMETRO DE
RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR
(RMN)**

PROYECTO:

Nombre del contrato: **"Fortalecimiento del Centro para el Desarrollo de Materiales Avanzados y Nanotecnología (CEMAT) mediante la adquisición de un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear para la elucidación estructural de compuestos orgánicos/inorgánicos y biopoliméricos"**

Número de identificación: PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de presentación: 30/01/2025



Three blue ink signatures are visible on the left margin of the page. The top signature is a stylized 'U' followed by a flourish. The middle signature is a cursive signature that appears to read 'César Augusto'. The bottom signature is a cursive signature that appears to read 'V. 1.00'.

CARTA N°002-2025-UNI/PROCIENCIA

Señor:

Carlos Gustavo Ruiz Guevara
Director General de Administración
Universidad Nacional de Ingeniería

Asunto: Alcanzo el informe de adjudicación del proceso para la ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROMETRO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (RMN) – SDO N°02-2024-86055-UNI

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a la vez hacer llegar, en mi calidad de Presidente y Miembros del Comité de Evaluación de Adquisiciones – CEA del Proyecto “Fortalecimiento del Centro para el Desarrollo de Materiales Avanzados y Nanotecnología (CEMAT) mediante la adquisición de un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear para la elucidación estructural de compuestos orgánicos/inorgánicos y biopoliméricos” – Contrato N° PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM, el Informe de Evaluación de las Ofertas recibidas en el proceso de Licitación Solicitud de Oferta (SDO) N°02-2024-86055-UNI para la ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROMETRO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (RMN).


Para lo cual, se recibió las ofertas correspondientes a las empresas:

- **QSI PERU S.A.** por el valor de: S/1'796,474.47.
- **WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD** por el valor de: \$467,000.00 USD

El acto de apertura de ofertas, se realizó el miércoles 15 de enero de 2025 a las 16:00 horas, en el segundo piso del Pabellón Central de la Universidad Nacional de Ingeniería - Oficina de la Dirección de Gestión de la Investigación, sitio en la Av. Tupac Amarú Nro. 210 - Rímac. 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 de contrato, a:

- **QSI PERU S.A.** como la empresa proveedora de la ADQUISICIÓN DE UN ESPECTROMETRO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR (RMN) por el valor de S/1'796,474.47 (Un millón setecientos noventa y seis mil cuatrocientos setenta y cuatro con 47/100 soles).


.....
Dra. María Esther Quintana Caceda
Presidente


.....
Msc. Clemente Alfredo Luyo Caycho
Miembro Titular


.....
Econ. Magally Vivas Araujo
Miembro Titular

Cuadro 1. Identificación

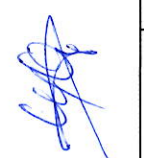
1.1	Nombre de la Entidad Ejecutora	Universidad Nacional de Ingeniería
1.2	Número del Contrato	PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM
1.3	Fecha de entrada en vigor	24 de noviembre del 2023.
1.4	Fecha de cierre a) original b) modificada	23 de mayo del 2026. No hubo modificaciones.
1.5	Nombre del proyecto	Fortalecimiento del Centro para el Desarrollo de Materiales Avanzados y Nanotecnología (CEMAT) mediante la adquisición de un espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear para la elucidación estructural de compuestos orgánicos/inorgánicos y biopoliméricos
1.6	Comprador (o Contratante) a) nombre b) dirección	Universidad Nacional de Ingeniería Avenida Tupac Amaru 210, El Rímac.
1.7	Estimación de los costos	S/ 1'796,811.49
1.8	Método de adquisición (marcar uno)	SDO <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>
1.9	¿Se requiere examen previo?	Sí <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
1.10	¿Se concede preferencia nacional?	Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/>
1.11	¿El Contrato es a precio fijo?	Sí <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
1.12	Cofinanciamiento, si lo hubiere: a) nombre del organismo b) porcentaje financiado por el organismo	No aplica No aplica No aplica





Cuadro 2. Proceso de Licitación

2.1 Anuncio específico de la licitación	
a) Nombre del periódico nacional	No aplica
b) Fecha de publicación	No aplica
c) Anuncio en portal SEACE	https://prod2.seace.gob.pe/seacebus-uiwd-pub/fichaSeleccion/fichaSeleccion.xhtml?id=3a888833-a7e9-4a74-883e-65d492cee257&ptoRetorno=LOCAL publicado el 20/12/2024
d) Anuncio en página web de EE	https://vri.uni.edu.pe/convocatoria-sdo-002-2024-86055-uni/ publicado el 20/12/2024
e) Número de firmas notificadas	Ninguna
2.2 Documento estándar de licitación	
a) título y fecha de publicación	Adquisición de un Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear RMN, con fecha 20/12/2024
b) fecha de comunicación de aprobación PROCIENCIA	19/12/2024
c) fecha de envío a los licitantes	No se publicó
2.3 Número de firmas a las que se enviaron los documentos	No aplica
2.4 Modificaciones de los documentos, si las hubiere	
a) lista de todas las fechas de emisión	1. 07/01/2025
b) fecha(s) de la comunicación de la aprobación de PROCIENCIA	1. 07/01/2025
2.5 Fecha de la conferencia previa a la licitación, si la hubiere	No se realizo
2.6 Fecha del acta de la conferencia enviada a los licitantes y al PROCIENCIA	No aplica





Cuadro 3. Presentación y apertura de las ofertas

3.1	Plazo para la presentación de ofertas a) fecha y hora originales b) prórrogas, si las hubiere	15 de enero del 2025, hasta las 15:30 horas Ninguna
3.2	Apertura de las ofertas fecha y hora	15 de enero del 2025, hasta las 16:00 horas
3.3	Acta de la apertura de las ofertas fecha del envío a PROCENCIA	20 de enero de 2025.
3.4	Número de ofertas presentadas	Dos (2)
3.5	Período de validez de las ofertas (días o semanas) a) período especificado originalmente b) prórrogas, si las hubiere c) fecha de comunicación para aprobación de PROCENCIA, si se requiere	90 días calendario contados desde la presentación de la oferta. No hubo prórrogas No hubo prórrogas



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

Identificación del Licitante			Precios de las ofertas leídos en voz alta ¹		Modificaciones o comentarios ²
Nombre	Ciudad/estado o provincia	País	Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje	
QSI PERU S.A.	Lima	Perú	Sol	S/ 1'796,474.47	NINGUNO
WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD	Wuhan	China	Dólar americano	\$ 476,000.00	NINGUNO

Cuadro 5. Examen preliminar

Licitante	Verificación	Elegibilidad	Declaración de mantenimiento de oferta	Integridad de la oferta	Oferta responde sustancialmente a lo solicitado	Aceptación para efectuar un examen detallado
QSI PERU S.A.	Si (Pág.5)	Si (Pág.4)	Si (Pág.45)	Si	Si	Si
WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD	Si (Pág.sn)	Si (Pág.sn)	Si (Pág.6)	Si	NO	NO

Nota:

1. La oferta presentada por la empresa WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD fue revisada y al no ubicar algunos ítems dentro de la descripción de las características del producto, el 23 de enero de 2025 se realizó la **solicitud de aclaración de la oferta**, mediante el siguiente:

Lima, 22 de enero de 2025

Sr.

Dr. Jay Wei

Representante legal

Wuhan Zhongke-Niujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd

Correo electrónico: weijia@qone-inst.com

Presente –

Asunto

Solicitud de aclaración de la Oferta

Referencia

Oferta presentada en razón a Solicitud de Oferta N° 02-2024-86055-UNI
para la "Adquisición de un ESPECTROMETRO DE RESONANCIA
MAGNETICA NUCLEAR"

De mi consideración:

Por medio del presente reciba un cordial saludo y, a la vez, precisar que, el Comité de Evaluación de Adquisiciones (CEA) del Contrato N° PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM, encargado de conducir el procedimiento de selección de la Solicitud de Oferta (SDO) N° 02-2024-86055-UNI, designadas mediante Resolución Directoral N° 085-2024-UNI del 22 de enero de 2024, ha revisado su oferta presentada en acto público el día 15 de enero de 2025, a las 14.45 horas y, siendo necesario continuar con dicho proceso, solicitamos la aclaración del documento de oferta presentada

1. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Espectrómetro se pide que: "Canal 2 de banda ancha que cubra un rango de frecuencias desde 35 MHz hasta 165 MHz para determinación de 7Li, 11B, 13C, 15N, 23Na, 27Al, 29Si, 31P, etc.", su oferta menciona en la página 9 que cumple, pero en la página 18 indica que incluye 31P y 15N, pero no indica que incluye 7Li, 11B y 13C. **Se pide aclarar en que parte de la oferta se incluye la determinación de 7Li, 11B y 13C.**

2. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Espectrómetro se pide: "Amplificadores para análisis de muestras en estado sólido", su oferta menciona en la página 9 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. **Se pide aclarar si el equipo ofrecido incluye amplificadores para análisis de muestras en estado sólido.**

3. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente a las condiciones de operación se pide: "Tensión de alimentación sea: (220±10) V/50-60 Hz", su oferta menciona en la página 12 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. **Se pide aclarar en qué parte de su oferta se incluye la tensión de alimentación de: (220±10) V/50-60 Hz.**

4. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente a la Unidad de UPS se pide: "Sistema de alimentación ininterrumpida UPS de 5 kVA mínimo, en línea apto para usarse con consolas de equipo de resonancia magnética nuclear (RMN). El UPS debe funcionar con (220 ±10)V, 60 Hz", su oferta menciona, en la página 12 que cumple, pero en la página 19 indica que la batería UPS de 5KVA y 1 hora se debe comprar localmente debido a las regulaciones de envío internacional. **Se pide aclarar si el equipo ofrecido incluye el sistema de alimentación ininterrumpida UPS de 5 kVA mínimo.**

5. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Compresor de aire se pide: "Compresor de aire para generación de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcione con (220 ±10) V, 60 Hz", su oferta menciona en la página 13 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. **Se pide aclarar en que parte de su oferta se incluye el compresor de aire para generación de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcione con (220 ±10)V, 60 Hz.**

6. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Embalaje rotulación o etiquetado se pide: "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", su oferta menciona en la página 13 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. **Se pide aclarar si es que su oferta incluye el embalaje, rotulado o etiquetado para su correcta identificación y transporte.**

7. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Impacto Ambiental se pide que: "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", su oferta menciona en la página 13 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. **Se pide aclarar si es que su oferta garantiza la sostenibilidad ambiental, para evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación.**

Conforme al numeral 27 de la Sección I Instrucciones a los Licitantes, sírvase brindar las aclaraciones hasta la fecha de 24 de enero de 2025, caso contrario, su Oferta será rechazada

En tal sentido, solicitamos que se realice la aclaración de la oferta presentada respecto a los puntos señalados

Atentamente,

Dra. Maria Esther Quintana Caceda

Presidente del CEA

Contrato N° PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM

MSc. Clemente Alfredo Luyo Caycho

Segundo Miembro Titular del CEA

Contrato N° PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM

Econ. Magally Vivas Araujo

Tercer Miembro Titular del CEA

Contrato N° PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM

2. El 24 de enero de 2025 la empresa WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD da

respuesta a la **solicitud de aclaración de la oferta** con lo siguiente:

- Declaración Jurada de Especificaciones Técnicas.
- Declaración Jurada de Entrega de Ítems
- Declaración Jurada de Etiqueta e Embalaje y Rotulo y El Impacto Ambiental
- Brochure de compresor

Three handwritten signatures in blue ink, likely representing the company's response to the request for clarification.

陳亮 wenliu@dongsoft.com
Luz María, Mr. Magaly y Cabello

Estimada Dra. María Quintana, Gracias por pedirnos que aclaremos sus inquietudes enumeradas en el documento adjunto por correo electrónico titulado Solicitud de aclaración de la Oferta. He respondido a cada una de las 7 preguntas de las 3 cartas adjuntas. Por favor, revíselos y hágame saber si mis respuestas son claras o si todavía tiene preguntas.

Saludos,

Jay Wei, Ph.D.
Vicepresidente
Wuhan Zhongke-Niujiin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd

----- Original -----

From: "MARIA QUINTANA" <mquintana@uni.edu.pe>
Date: Fri, Jan 24, 2025 02:09 AM
To: "WeiJia" <jaywei@dongsoft.com>
Cc: "Jhakeine Jimena Carraro Guzman" <jguzman@uni.edu.pe>; "Magally Maritza Vivas Araujo" <mvasaras@uni.edu.pe>; "CLEMENTE ALFREDO LUYO CAYCHO" <cluyo@uni.edu.pe>
Subject: aclaración

En cumplimiento a lo establecido en la Ley de Protección de Datos Personales - Ley N° 29733, le informamos que sus datos personales obtenidos con amparados bajo la confidencialidad y las medidas de seguridad legalmente establecidas y no serán cedidos ni compartidos con empresas ni entidades ajenas a la Universidad Nacional de Ingeniería. Si lo desea usted podrá ejercitar los derechos de actualización, inclusión, rectificación, supresión u oposición enviando un mensaje al correo electrónico anteriormente señalado e indicando en el "Asunto" el derecho que desea ejercer.

Le pedimos disculpas si la información enviada no es de su interés. De ser este el caso, por favor conteste el presente correo con la palabra "REMOVED". Gracias. Esta información se envía de acuerdo a la legislación vigente sobre Correo Electrónico Comercial No Solicitado (Ley Nro. 29246 / modificatoria de la Ley Nro. 28493 y su Reglamento aprobado por D.S. Nro. 031-2005-MTC), y de acuerdo a la Ley de Protección al Consumidor (base legal del Registro Indecopi - "Gracias No Insista").

1 archivo adjunto - Analizado por Gmail

SCAN0007.PDF






DECLARACIÓN JURADA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE ADQUISICIONES (CEA)
Proyecto: PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM
Comprador: Universidad Nacional de Ingeniería
Presente

De nuestra consideración

El que suscribe Dr. Jay Wei, Representante Legal de Wuhan Zhongke-Nujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd. DECLARO BAJO JURAMENTO que mi cliente se compromete a aclarar las especificaciones técnicas

Especificaciones técnicas

- #1 En la página 18 de nuestro documento de licitación. Consulte el artículo 9, número de pieza 3303A1003, cabeza de sonda 400 X, HF C5 que ha indicado que su rango de frecuencia de banda ancha es de 31P a 15N que cubre 7Li, 11B, 13C, 15N, 23Na, 27Al, 29Si, 31P y otros núcleos que tienen frecuencia de resonancia en este rango. El canal 2 de la consola soporta la frecuencia de RF para estos experimentos de núcleos
- #2 En la página 17 de nuestro documento de licitación, línea 21, sistema amplificador de potencia RF, el amplificador de banda alta con una potencia máxima de 100 W y el amplificador de banda ancha con una potencia máxima de 330 W. Estos amplificadores son adecuados para realizar análisis de muestras en estado sólido

Lima, 24 de Enero del 2025

Dr. Jay Wei

Representante legal, Wuhan Zhongke-Nujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd.



DECLARACIÓN JURADA DE ENTREGA DE ITEMS

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE ADQUISICIONES (CEA)
Proyecto: PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM
Comprador: Universidad Nacional de Ingeniería
Presente

De nuestra consideración

El que suscribe Dr. Jay Wei, Representante Legal de Wuhan Zhongke-Nujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd. DECLARO BAJO JURAMENTO que mi representada se compromete a hacer entrega de los siguientes bienes como parte del suministro solicitado en las bases

- #3 ESPECTROMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR con tensor de alimentación: 220 ± 10 V, 50-60 Hz
- #4 Sistema de alimentación ininterrumpida UPS de 5KVA mínimo, en línea apto para usarse con consolas de equipo de resonancia magnética nuclear (RMN). El USP funciona con 220 ± 10 V, 50-60 Hz
- #5 Compresor de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcionan con trifásico 380V correspondiente a monofásico 220 ± 10 V, 50-60 Hz

Lima, 24 de Enero del 2025

Dr. Jay Wei

Representante legal, Wuhan Zhongke-Nujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd.



DECLARACIÓN JURADA DE ETIQUETA DE EMBALAJE Y RÓTULO
Y EL IMPACTO AMBIENTAL

Señores
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE ADQUISICIONES (CEA)
Proyecto: PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM
Comprador: Universidad Nacional de Ingeniería
Presente -


De nuestra consideración

El que suscribe Dr. Jay Wei, Representante Legal de Wuhan Zhongke-Nuijin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd. DECLARO BAJO JURAMENTO que mi representada se compromete de ser favorecidos con la buena pro en cumplir el Transporte y seguro y el impacto ambiental.

Transporte y seguros

- #6 Pondremos el nombre del equipo en la etiqueta de transporte y en los documentos de envío, como la lista de empaque y la 'actura proforma' y otros documentos requeridos para una correcta identificación y transporte
- #7 El espectrometro de RMN utiliza la electricidad normal de la ciudad, no genera contaminación, ni ruido ni radiación. El espectrometro de RMN es respetuoso con el medio ambiente, garantiza la sostenibilidad ambiental, no tiene impacto negativo en el medio ambiente y garantiza la seguridad de los usuarios en la atmósfera durante el funcionamiento.

Lima, 24 de Enero del 2025


Dr. Jay Wei
Representante legal Wuhan Zhongke-Nuijin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd.







Quincy 30 HP Oilless Scroll Air Compressor 86.5 CFM, 116 PSI

230/460 Volt 3 Phase | QOF-30

Order by Phone

Model: QOF-30

Request a Quote
(<https://compressorprodId=3414&sku=30>)



Get the 30 HP Oilless Scroll Air Compressor 86.5 CFM, 116 PSI, 230/460 Volt 3 Phase | QOF-30
Quincy 30 HP Oilless Scroll Air Compressor 86.5 CFM, 116 PSI, 230/460 Volt 3 Phase | QOF-30
Quincy 30 HP Oilless Scroll Air Compressor 86.5 CFM, 116 PSI, 230/460 Volt 3 Phase | QOF-30

DESCRIPTION TECH DATA PRODUCT REVIEWS PRODUCT Q & A

Oil-Free Compressors

Oil-free compressors are designed to provide clean, dry air without the need for oil lubrication. This makes them ideal for applications where oil contamination is a concern, such as in the food and pharmaceutical industries. They are also suitable for use in environments where the air must be free of any oil residue.

Scroll Technology: How Does It Work?

Scroll compressors use a unique design consisting of two interlocking scrolls. As the scrolls rotate, they trap and compress the air, creating a smooth, continuous flow of compressed air. This design allows for high efficiency and low noise levels, making scroll compressors a popular choice for many applications.

Product Description

The Quincy 30 HP Oilless Scroll Air Compressor is a powerful, reliable unit designed for industrial and commercial use. It features a robust cast-iron construction and a scroll compressor that delivers clean, dry air at a pressure of up to 116 PSI. The unit is equipped with a 3-phase motor and a pressure switch for automatic shut-off.

Key Features & Benefits

• **Oil-Free Operation:** Ensures clean, dry air without the risk of oil contamination.
• **Quiet Operation:** Scroll technology provides a smooth, quiet compression process.
• **Reliable Performance:** Cast-iron construction and scroll design ensure long life and consistent output.

3. El comité de evaluación de adquisiciones revisó los documentos enviados por la empresa WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD y realizó el siguiente análisis.

PREGUNTAS	RESPUESTA DE LA EMPRESA WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD	ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS
1. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Espectrómetro se pide que: <i>"Canal 2 de banda ancha que cubra un rango de frecuencias desde 35 MHz hasta 165 MHz para determinación de 7Li, 11B, 13C, 15N, 23Na, 27Al, 29Si, 31P, etc."</i> , su oferta menciona, en la página 9 que cumple, pero en la página 18 indica que incluye 31P y 15N, pero no indica que incluye 7Li, 11B y 13C. <u>Se pide aclarar en que parte de la oferta se incluye la determinación de 7Li, 11B y 13C.</u>	#1. En la página 18 de nuestro documento de licitación: Consulte el artículo 9, número de pieza 3303A1003, cabeza de sonda 400X/HF 05 que ha indica que su rango de frecuencia de banda ancha es de 31P a 15N que cubre 7Li, 11B, 13C, 15N, 23Na, 27Al, 29Si, 31P y otros núcleos que tienen frecuencia de resonancia en este rango. El canal 2 de la consola soporta la frecuencia de RF para estos experimentos de núcleos	En la página 18 del documento de licitación indica rango de canales de banda ancha, 31P-15N, el rango de banda ancha es muy genérico ya que no dice explícitamente el intervalo de frecuencias que se pide (35MHz hasta 165 MHz), por otro lado no aclara en que parte de la oferta se incluye 7Li, 11B y 13C, ya que estos núcleos pueden ser detectados o no dependiendo de las frecuencias. De acuerdo al documento de licitación entregado, no especifica lo solicitado, por lo tanto, NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas.
2. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Espectrómetro se pide: <i>"Amplificadores para análisis de muestras en estado sólido"</i> , su oferta menciona en la página 9 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. <u>Se pide aclarar si el equipo ofrecido incluye amplificadores para análisis de muestras en estado sólido.</u>	#2. En la página 17 de nuestro documento de licitación, línea 21, sistema amplificador de potencia RF: el amplificador de banda alta con una potencia máxima de 100 W y el amplificador de banda ancha con una potencia máxima de 330 W. Estos amplificadores son adecuados para realizar análisis de muestras en estado sólido.	Aclarada la consulta en la página 17.

<p>3. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente a las condiciones de operación se pide: "Tensión de alimentación sea: (220±10) V/50-60 Hz", su oferta menciona en la página 12 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. Se pide aclarar en qué parte de su oferta se incluye la tensión de alimentación de: (220±10) V/50-60 Hz</p>	<p>En la página 12 de nuestra oferta (documento de licitación) ítem 3.2 está aclarado que las condiciones de operación son tensión de alimentación (220 ± 10) V, 60 Hz</p>	<p>Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 12) el ofertante declara que sí cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto.</p> <p>Según la SDO, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, indica en el numeral 3 dice:</p> <p>(c) Evidencia documental: El Licitante deberá entregar prueba documental que demuestre que el Licitante y los Bienes que ofrece cumplen con los siguientes requisitos funcionales: Capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica. En consecuencia debido a que no se ha proporcionado evidencia documentada, NO CUMPLE con la especificación técnica solicitada.</p>
--	--	---

<p>4. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente a la Unidad de UPS se pide: "Sistema de alimentación ininterrumpida UPS de 5 kVA mínimo, en línea apto para usarse con consolas de equipo de resonancia magnética nuclear (RMN). El UPS debe funcionar con (220 ±10) V, 60 Hz", su oferta menciona, en la página 12 que cumple, pero en la página 19 indica que la batería UPS de 5KVA y 1 hora se debe comprar localmente debido a las regulaciones de envío internacional. Se pide aclarar si el equipo ofrecido incluye el sistema de alimentación ininterrumpida UPS de 5 kVA mínimo.</p>	<p>En la página 12 de nuestra oferta (documento de licitación) ítem 3.3 está aclarado que la especificación del Sistema de alimentación ininterrumpida UPS es de 5KVA.</p>	<p>Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 12) el ofertante declara que sí cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto.</p> <p>Según la SDO, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, indica en el numeral 3 dice:</p> <p>(c) Evidencia documental: El Licitante deberá entregar prueba documental que demuestre que el Licitante y los Bienes que ofrece cumplen con los siguientes requisitos funcionales: Capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica. De la revisión a la Oferta entregada no especifica lo solicitado, además en la respuesta a la aclaración no especifica que el UPS funcione con (220 ±10)V, 60 Hz, por lo tanto NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas.</p>
---	--	--

<p>5. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Compresor de aire se pide: "Compresor de aire para generación de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcione con (220 ±10) V, 60 Hz", su oferta menciona en la página 13 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. Se pide aclarar en que parte de su oferta se incluye el compresor de aire para generación de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcione con (220 ±10)V, 60 Hz.</p>	<p>En la página 13 de nuestra oferta (documento de licitación) ítem 3.4 está aclarado que el Compresor de aire para generación de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcione con (220 + 10) V 60 Hz</p>	<p>Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 13) el ofertante declara que sí cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto sobre el funcionamiento con (220 ±10) V, 60 Hz. Según la SDO, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, indica en el numeral 3 dice:</p> <p><i>(c) Evidencia documental: El Licitante deberá entregar prueba documental que demuestre que el Licitante y los Bienes que ofrece cumplen con los siguientes requisitos funcionales: Capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica.</i></p> <p>El ofertante no indica en que parte de su oferta (página) el compresor funciona con (220 ±10)V, 60 Hz, sin embargo adjunta un catálogo del compresor donde se puede evidenciar que el voltaje de trabajo es: 230/460 V con lo cual cumpliría con el voltaje solicitado (220 ±10)V, pero no se encuentra evidencia en el catálogo que cumpla con la frecuencia de trabajo de 60 Hz. Por lo tanto, NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas.</p>
---	---	---



<p>6. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Embalaje, rotulación o etiquetado se pide: "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", su oferta menciona en la página 13 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. Se pide aclarar si es que su oferta incluye el embalaje, rotulado o etiquetado para su correcta identificación y transporte.</p>	<p># 6. Pondremos el nombre del equipo en la etiqueta y en los documentos de envío, como la lista de empaque y la factura proforma y otros documentos requeridos para una correcta identificación y transporte</p>	<p>Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 13) el ofertante declara que sí cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto. Según a la SDO, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, indica en el numeral 3 dice: (c) Evidencia documental: El Licitante deberá entregar prueba documental que demuestre que el Licitante y los Bienes que ofrece cumplen con los siguientes requisitos funcionales: Capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica. A la solicitud de aclaración de la oferta, el ofertante envía una declaración jurada extemporánea que no figura en la documentación entregada el día de la presentación de las ofertas. En consecuencia, debido a que no se ha proporcionado evidencia documentada, NO CUMPLE con lo solicitado.</p>
--	--	--



<p>7. En las Especificaciones Técnicas, específicamente en la sección referente al Impacto Ambiental se pide que: "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", su oferta menciona en la página 13 que cumple, pero no se ha ubicado este ítem entre la descripción de las características del producto. Se pide aclarar si es que su oferta garantiza la sostenibilidad ambiental, para evitar impactos ambientales negativos y garantizar la seguridad de los usuarios en el ambiente de trabajo durante su operación.</p>	<p>#7. El espectrómetro de RMN utiliza la electricidad normal de la ciudad, no genera contaminación, ni ruido, ni radiación. El espectrómetro de RMN es respetuoso con el medio ambiente, garantiza la sostenibilidad ambiental, no tiene impacto negativo en el medio ambiente y garantiza la seguridad de los usuarios en la atmósfera durante el funcionamiento.</p>	<p>Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 13) el ofertante declara que sí cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto. Según la SDO, Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación, indica en el numeral 3</p> <p>(c) Evidencia documental: El Licitante deberá entregar prueba documental que demuestre que el Licitante y los Bienes que ofrece cumplen con los siguientes requisitos funcionales: Capacidad financiera, experiencia y capacidad técnica.</p> <p>A la solicitud de aclaración de la oferta, el ofertante envía una declaración jurada extemporánea que no figura en la documentación entregada el día de la presentación de las ofertas. En consecuencia, debido a que no se ha proporcionado evidencia documentada, NO CUMPLE con lo solicitado.</p>
---	---	---

4. En conclusión, el Comité de Evaluación de Adquisiciones indica:

De acuerdo a la oferta presentada y las respuestas a la Solicitud de Aclaraciones por la empresa WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD, se concluye que no cumplen sustancialmente con las especificaciones técnicas solicitadas en el proceso SDO N°02-2024-86055-UNI.

Cuadro 6. Correcciones y descuentos no condicionados

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>i) = f) - h)</i>
	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>	Montos(s) <i>h)</i>	
					<i>f) = c) + d) - e)</i>			
<i>a)</i>								
QSI PERU S.A.	Sol	S/1'796.474.47			S/1'796.474.47			S/1'796.474.47



Cuadro 7. Tipos de cambio

Moneda utilizada para la evaluación de la oferta: Soles

Fecha efectiva del tipo de cambio: 13 de diciembre de 2024.

Organismo o publicación especificados con respecto al tipo de cambio:
Superintendencia de Banca y Seguros y AFP.

COTIZACIÓN DE OFERTA Y DEMANDA TIPO DE CAMBIO PROMEDIO PONDERADO

Ingrese fecha: 13/12/2024  (dd/mm/aaaa)

Consultar

Exportar

Tipo de Cambio al 13/12/2024

MONEDA	COMPRA (S/)	VENTA (S/)
Dólar de N.A	3.732	3.737
Dólar Canadiense	2.510	2.849
Peso Chileno	0.003	
Libra Esterlina	4.583	4.877
Yen Japonés	0.024	0.026
Peso Mexicano	0.184	0.185
Franco Suizo	3.830	4.191
Euro	3.679	4.148

Tipo de Cambio Mesa de Negociaciones del BCR (S/ por US\$)

	PROMEDIO PONDERADO	MINIMO	MAXIMO
VENTA	S/M	S/M	S/M
COMPRA	S/M	S/M	S/M

Tipo de Cambio Mercado Profesional, Promedio Ponderado (S/)

Dólar de N.A

3.7365

Fuente: BCRP





Cuadro 8B. Conversión monetaria (una sola moneda)

Indicar la moneda de la evaluación: **Sol**

No aplica

	Composición del pago					Moneda de la evaluación			
Licitante	Precio de la oferta corregido y/o rebajado (en la moneda especificada) <i>b)</i>	Moneda de pago ¹ <i>c)</i>	Porcentaje de la oferta total ¹ <i>d)</i>	Monto en la moneda de la evaluación <i>e) = b) x d)</i>	Tipo de cambio utilizado por el Licitante ¹ <i>f)</i>	Montos en la moneda de pago <i>g) - e) x f)</i>	Tipo de cambio usado para la evaluación ² <i>h)</i>	Precios de las ofertas <i>i) = g) x h)</i>	Total ³ <i>j)</i>
<i>a)</i>									



Cuadro 11. Adjudicación propuesta del contrato

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	QSI PERU S.A. Av. República de Panamá 2577, La Victoria	
2.	Si la oferta ha sido presentada por un agente, indicar el proveedor real a) nombre b) dirección	No aplica	
3.	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.	
4.	País(es) principal(es) de origen de los bienes o materiales	Suiza	
5.	Fecha estimada (mes y año) de la firma del contrato	Febrero de 2025.	
6.	Fecha estimada de la entrega de los bienes en el lugar del proyecto o plazo estimado de terminación (meses)	A cuatro (4) meses de firmado el contrato.	
		Moneda(s)	Monto(s) o porcentaje
7.	Precio(s) de la oferta leído(s) en voz alta	Sol	S/ 1'796.474.47
8.	Correcciones de errores	No aplica	No aplica
9.	Descuentos	No aplica	No aplica
10.	Otros ajustes	No aplica	No aplica
11.	Adjudicación propuesta	Sol	S/ 1'796.474.47
12.	Categoría de los desembolsos	Subvenciones	

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)

Número de referencia del contrato: N°PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 15/01/2025

Hora: 16:00 horas

Nombre del licitante: **QSI PERU 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: 15 de abril de 2025
- 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 aplica
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: No aplica
- i) Comentarios adicionales1: No aplica
- j) Nombre del licitante o representante presente: Ernesto Bejarano Suarez
- k) Precio total de la oferta: S/ 1'796.474.47 (Un millón setecientos noventa y seis mil cuatrocientos setenta y cuatro con 47/100 soles)


Dra. Maria Esther Quintana Caceda
Presidente


Msc. Clemente Alfredo Luyo Caycho
Miembro Titular


Econ. Magally Vivas Araujo
Miembro Titular

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)


Número de referencia del contrato: N°PE501086055-2023-PROCIENCIA-BM

Fecha de apertura de la oferta: 15/01/2025


Hora: 16:00 horas

Nombre del licitante: **WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD**

- 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: 30 de abril de 2025
- 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 aplica
- h) Indicar todo descuento o modificación ofrecidos: No aplica
- i) Comentarios adicionales1: No aplica
- j) Nombre del licitante o representante presente: Jay Wei
- k) Precio total de la oferta: \$476,000.00 (Cuatrocientos setenta y seis mil 00/100 dólares)


Dra. Maria Esther Quintana Caceda
Presidente


Msc. Clemente Alfredo Luyo Caycho
Miembro Titular


Econ. Magally Vivas Araujo
Miembro Titular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

ACTA DE APERTURA DE OFERTA

PROCESO SDO-02-2024-86055-UNI, SEGUNDA CONVOCATORIA, ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) CONTRATO PE5010866055-2023-PROCIENCIA-BM

Siendo las 16:00 horas del día 15 de Enero de 2025, en la Universidad Nacional de Ingeniería – UNI ubicado en Av. Túpac Amaru N° 210, distrito del Rimac, provincia y departamento de Lima, se reunieron los miembros del Comité de Adquisiciones, designados mediante Resolución Rectoral N° 85-2024-UNI de fecha 22 de enero 2024; con la finalidad de realizar el acto de apertura de las ofertas presentadas al proceso de SDO-02-2024-86055-UNI, SEGUNDA CONVOCATORIA, ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN), participan de este acto los siguientes miembros del Comité:

- ✓ Dra. María Esther Quintana Caceda (Presidente), identificado con DNI N°07643673
- ✓ Dr. Clemente Alfredo Luyo Caycho (Miembro Titular), identificado con DNI N°06270770
- ✓ Econ. Magally Vivas Araujo (Miembro Titular), identificado con DNI N°09039764

El Presidente del Comité, a la hora indicada y guardándose las formalidades de estilo se dio inicio al acto informándose que ese se rige bajo las Regulaciones del Banco Mundial procede con la apertura de las ofertas presentas para la SDO-02-2024-86055-UNI, SEGUNDA CONVOCATORIA, ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN), CORRESPONDIENTE AL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGÍA (CEMAT) MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PARA LA ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS/INORGÁNICOS Y BIOPOLIMÉRICOS"; que se detalla con los siguientes postores:

- ✓ QSI PERÚ S.A. con RUC N°20546357377. Oferta recibida el día 15/01/2025 a las 12:34 horas.
El precio del Bien de la Oferta: S/1'774,814.47
El precio de Servicios Conexos: S/21,660.00
- ✓ WUHAN ZHONGKE-NIUIJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD. Oferta recibida el día 15/01/2025 a las 14:45 horas.
El precio del Bien de la Oferta: \$446.000.00 USD
El precio de Servicios Conexos: \$30.000.00 USD

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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

En consecuencia, el Comité Especial de Adquisiciones da por concluida la presente sesión siendo las 16:37 horas del mismo día, mes y año, firmándose la presente en señal de conformidad.

Dra. Maria Esther Quintana Caceda
Presidente

Dr. Clemente Alfredo Luyo Caycho
Miembro Titular

Econ. Magally Vivas Araujo
Miembro Titular



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

ACTA COMPLEMENTARIA DEL ACTA DE APERTURA DE OFERTA

PROCESO SDO-02-2024-86055-UNI

ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN) CONTRATO PE5010866055-2023-PROCIENCIA-BM

Correspondiente al Acta de Apertura de Oferta del Proceso SDO N°02-2024-86055-UNI SEGUNDA CONVOCATORIA se declara parte del acta lo siguiente:

Dice:

- ✓ QSI PERÚ S.A. con RUC N°20546357377. Oferta recibida el día 15/01/2025 a las 12:34 horas.
El precio del Bien de la Oferta: S/1'774,814.47
El precio de Servicios Conexos: S/21,660.00
- ✓ WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD. Oferta recibida el día 15/01/2025 a las 14:45 horas.
El precio del Bien de la Oferta: \$446.000.00 USD
El precio de Servicios Conexos: \$30.000.00 USD

Debe decir:

El licitante QSI PERÚ S.A. con RUC N°20546357377, presentó su oferta el 15/01/2025 y se tiene entre otros documentos lo siguiente:

- a) Carta Oferta firmada (Pág. 4 de la oferta)
 - El precio del Bien: S/1'774,814.47 (Pág. 41 de la oferta)
 - El precio de Servicios Conexos: S/21,660.00 (Pág. 43 de la oferta)
- b) Lista de Precios y servicios Conexos (Pág. 41 de la oferta)
- c) Declaración de mantenimiento de oferta (Pág. 45 de la oferta)

El licitante WUHAN ZHONGKE-NIUJIN MAGNETIC RESONANCE TECHNOLOGY CO., LTD., Presentó su oferta el 15/01/2025 y se tiene entre otros documentos lo siguiente:

- a) Carta Oferta firmada (Sobre cerrado S/N)
 - El precio del Bien de la Oferta: \$446.000.00 USD (Pág. 4 de la oferta)
 - El precio de Servicios Conexos: \$30.000.00 USD (Pág. 5 de la oferta)
- b) Lista de Precios y servicios Conexos (Pág. 4 de la oferta)
- c) Declaración de mantenimiento de oferta (Pág. 6 de la oferta)

Se deja constancia que la documentación en el acto de apertura de oferta del día 15 de enero de 2025, llevada a cabo desde las 16:00 hasta 16:37 horas, no se retiró ni sustituyó ninguna documentación. Asimismo, se precisa que no se presentó ninguna oferta tardía.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

En consecuencia, el Comité Especial de Adquisiciones da por concluida la presente sesión siendo las 16:37 horas del mismo día, mes y año, firmándose la presente en señal de conformidad.

.....
Dra. María Esther Quintana Caceda
Presidente

.....
Msc. Clemente Alfredo Luyo Caycho
Miembro Titular

.....
Econ. Magally Vivas Araujo
Miembro Titular

PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DEL CENTRO PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOTECNOLOGÍA (CEMAT) MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UN ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PARA LA ELUCIDACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS ORGÁNICOS/INORGÁNICOS Y BIOPOLIMÉRICOS"				
N° de artículo	Nombres de los bienes o servicios conexos	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	QSI PERU S.A.	Wuhan Zhongke-Niujin Magnetic Resonance Technology Co., Ltd
1	ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (RMN)	Equipo de resonancia magnética nuclear (RMN) con frecuencia de operación de 400 MHz como mínimo	CUMPLE pag. 608	CUMPLE pag. 16
		Canales independientes para adquisición de espectros	CUMPLE pag. 611	CUMPLE pag. 17
		Canal 1 de alta frecuencia para ¹ H (hidrógeno) y ¹⁹ F (Fluor)	CUMPLE PAG. 612	CUMPLE pag. 18
		Canal 2 de banda ancha que cubra un rango de frecuencias desde 35 MHz hasta 165 MHz para determinación de ⁷ Li, ¹¹ B, ¹³ C, ¹⁵ N, ²³ Na, ²⁷ Al, ²⁹ Si, ³¹ P, etc.	CUMPLE PAG. 612	En la página 18 del documento de licitación indica rango de canales de banda ancha, 31P-15N, el rango de banda ancha es muy genérico ya que no dice explícitamente el intervalo de frecuencias que se pide (35MHz hasta 165 MHz), por otro lado no aclara en que parte de la oferta se incluye ⁷ Li, ¹¹ B y ¹³ C, ya que estos núcleos pueden ser detectados o no dependiendo de las frecuencias. A la solicitud de aclaración se analiza que: De acuerdo al documento de licitación entregado, no especifica lo solicitado, por lo tanto, NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas.
		Amplificadores para análisis de muestras en estado sólido	CUMPLE PAG. 612	CUMPLE PAG. 17
		Control de gradientes lineal para experimentos bidimensionales	CUMPLE pag. 611	CUMPLE PAG. 17
		Preamplificador de 3 canales	CUMPLE pag. 612-613	CUMPLE PAG. 17 Y 18
		Receptor digital	CUMPLE pag. 611	CUMPLE
		Unidad de temperatura (sistema de refrigeración para controlar y mantener la temperatura del imán)	CUMPLE pag. 610	CUMPLE pag. 17
		Sensores de niveles criogénicos	CUMPLE pag. 609	CUMPLE pag. 16
		Sonda de líquidos	CUMPLE pag. 614	CUMPLE pag. 18, 151
		Sonda de sólidos (MAS) con sistema de control de velocidad	CUMPLE pag. 614	CUMPLE pag. 18
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	El Proveedor o su representante realizará el mantenimiento preventivo del equipo culminado el tiempo de garantía, que se brindará a partir de la fecha en la que se otorga la conformidad de recepción del bien en adelante. Se incluye una inspección anual que será realizada por el representante autorizado del fabricante. Los mantenimientos preventivos seguirán los protocolos del fabricante, siendo estos libres de costos adicionales para la entidad, previa coordinación con el Área Usuaria. El Proveedor o su representante realizará mantenimiento preventivo al equipo durante el periodo de garantía, así como se encargará del suministro de piezas y consumibles no incluidos. Después del periodo de garantía, se proporcionará soporte remoto para ayudar en el funcionamiento del equipo.	CUMPLE pag. 616	CUMPLE pag. 19
5	Capacitación y/o entrenamiento	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 tres (03) año de experiencia en capacitaciones sobre el uso y/o manejo de equipos de Resonancia Magnética Nuclear (RMN). Lugar: Centro para el Desarrollo de Materiales Avanzados y Nanotecnología (CEMAT) – UNI Número de asistentes para la capacitación: 15 Duración: 25 horas en 5 días. Certificado de capacitación: El proveedor a través de su empresa representante en el continente americano	CUMPLE pag. 616	CUMPLE PAG. 19

Handwritten signatures and stamps, including a circular official stamp, are located at the bottom left of the page.

1	Soporte técnico	Soporte técnico sin costo durante el tiempo que dure la garantía. El soporte técnico deberá ser por cualquier medio: teléfono, videollamada, correo electrónico y/o WhatsApp	CUMPLE pag. 616	CUMPLE pag. 5, 21
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD		
1.				
Configuración más accesorios del espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)	Imán superconductor de 9.39 T	1 unidad	CUMPLE pag. 609	CUMPLE pag. 16
	Software de operación con manuales PDF virtuales e impresos	1 unidad	CUMPLE pag. 614	CUMPLE pag. 18
	GPU con puerto ethernet	1 unidad	CUMPLE pag. 608	CUMPLE pag. 17
1	Condiciones de operación	Tensión de alimentación: (220±10) V/50-60 Hz	CUMPLE pag. 616	Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 12) el ofertante declara que si cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto. A la solicitud de aclaración se analiza que: Debido a que no se ha proporcionado evidencia documentada, NO CUMPLE con la especificación técnica solicitada.
1	Unidad de UPS	Sistema de alimentación ininterrumpida UPS de 5 kVA mínimo, en línea apto para usarse con consolas de equipo de resonancia magnética nuclear (RMN). El UPS debe funcionar con (220 ±10)V, 60 Hz	CUMPLE PAG. 610	Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 12) el ofertante declara que si cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto. A la solicitud de aclaración se analiza que: De la revisión a la Oferta entregada no especifica lo solicitado, además en la respuesta a la aclaración no especifica que el UPS funcione con (220 ±10)V, 60 Hz, por lo tanto NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas.
1	Compresor de aire	Compresor de aire para generación de aire seco para aplicaciones de RMN de alta resolución que funcione con (220 ±10)V, 60 Hz	CUMPLE PAG. 610	Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 13) el ofertante declara que si cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto sobre el funcionamiento con (220 ±10) V, 60 Hz. A la solicitud de aclaración se analiza que: El ofertante no indica en que parte de su oferta (página) el compresor funciona con (220 ±10)V, 60 Hz, sin embargo adjunta un catálogo del compresor donde se puede evidenciar que el voltaje de trabajo es: 230/460 V con lo cual cumpliría con el voltaje solicitado (220 ±10)V, pero no se encuentra evidencia en el catálogo que cumpla con la frecuencia de trabajo de 60 Hz. Por lo tanto, NO CUMPLE con las especificaciones técnicas solicitadas.
1	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 PAG. 617	Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 13) el ofertante declara que si cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto. A la solicitud de aclaración se analiza que: A la solicitud de aclaración de la oferta, el ofertante envía una declaración jurada extemporánea que no figura en la documentación entregada el día de la presentación de las ofertas. En consecuencia, debido a que no se ha proporcionado evidencia documentada, NO CUMPLE con lo solicitado.
1	Transporte y seguros	Contar con seguro. Servicios de carga y descarga. Traslado del equipo hasta el área donde se instalará el espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear	CUMPLE PAG. 617	CUMPLE pag. 19
1	Normas técnicas.	Acorde con las normas internacionales de calidad como la ISO 9001 y la ISO 13485.	CUMPLE pag. 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628	CUMPLE pag. 176, 190

1	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 pag. 617	Según sección VII correspondiente a Requisitos para Bienes y Servicios Relacionados (página 13) el ofertante declara que si cumple, sin embargo, no se muestra evidencia en la descripción de las características del producto. A la solicitud de aclaración se analiza que: A la solicitud de aclaración de la oferta, el ofertante envía una declaración jurada extemporánea que no figura en la documentación entregada el día de la presentación de las ofertas. En consecuencia, debido a que no se ha proporcionado evidencia documentada, NO CUMPLE con lo solicitado.
1	Acondicionamiento, montaje o instalación	Instalación del equipo en el Centro para el Desarrollo de Materiales Avanzados y Nanotecnología (CEMAT) 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 pag. 617	CUMPLE PAG. 19



Carta de la Oferta

15 de Enero del 2025

SDO N°: 002-2024-86055-UNI.

Solicitud de Oferta: Lote Único: Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)

Para: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

- (a) Sin reservas: Hemos examinado el Documento de Licitación, incluidas las enmiendas emitidas de conformidad con la IAL 8, y no tenemos reserva alguna al respecto.
- (b) Elegibilidad: Cumplimos los requisitos de elegibilidad y no tenemos conflictos de intereses, de acuerdo con la IAL 4.
- (c) Declaración de Mantenimiento de Oferta/Propuesta: No hemos sido suspendidos ni declarados inelegibles por el Comprador sobre la base de la suscripción de una Declaración de Mantenimiento de Oferta/Propuesta en el País del Comprador de acuerdo con la IAL 4.7.

- (d) Explotación y Abuso Sexual (EAS) y/o Acoso Sexual (ASx):

Nosotros, incluyendo todos nuestros subcontratistas:

- (i) [no hemos sido objeto de descalificación por parte del Banco por incumplimiento de las obligaciones sobre EAS/ASx.]
- (e) Conformidad: Ofrecemos proveer los siguientes bienes de conformidad con el Documento de Licitación y de acuerdo con el Cronograma de Entregas establecido en los Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos: Espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN).

Ernesto Rafael Guejardo Suarez
Gerente General de Negocios
Apoderado QSI PERU S.A.



(l) **Empresa o ente de propiedad estatal:** *[No somos una empresa o ente de propiedad estatal]*

(m) **Comisiones, gratificaciones, honorarios:** Hemos pagado o pagaremos los siguientes honorarios, comisiones o gratificaciones en relación con el Proceso de Licitación o la ejecución del Contrato: *[proporcione el nombre completo de cada receptor, su dirección completa, la razón por la cual se pagó cada comisión o gratificación, y la cantidad y moneda de cada comisión o gratificación a la que se haga referencia]*

Nombre del receptor	Dirección	Concepto	Monto
Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

(Si no ha efectuado o no se efectuará pago alguno, escriba "ninguno").

(n) **Contrato vinculante:** Entendemos que esta Oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en su Carta de Aceptación, constituirá una obligación contractual entre nosotros hasta que las partes hayan preparado y perfeccionado un contrato formal.

(o) **Comprador no obligado a aceptar:** Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar la Oferta con el costo evaluado más bajo, la Oferta más Conveniente ni ninguna otra Oferta que reciban.

(p) **Fraude y Corrupción:** Por el presente, certificamos que hemos tomado las medidas necesarias para garantizar que ninguna persona que actúe en nuestro nombre o representación incurra en prácticas fraudulentas o corruptas.

Nombre del Licitante*: QSI PERU S.A.

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta en nombre del Licitante:** Ernesto Rafael Bejarano Suarez.

Cargo de la persona firmante del Formulario de la Oferta: Apoderado.

ERNESTO RAFAEL BEJARANO SUAREZ
APODERADO
QSI PERU S.A.

15 de Enero del 2025

* En el caso de las Ofertas presentadas por una APCA, especifique el nombre de la APCA que actúa como Licitante.

** La persona que firme la Oferta deberá contar con el poder otorgado por el Licitante. El poder deberá adjuntarse a los Formularios de la Oferta.





Lista de Precios: Bienes fabricados fuera del País del Comprador a ser importados

(Ofertas del Grupo C, bienes que se importarán)									
Monedas de acuerdo con la IAL 15									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
N.º de artículo	Descripción de los bienes	País de origen	Fecha de entrega según definiciones de los términos	Cantidad y unidad física	Precio unitario DDP [indicar lugar de destino convenido] de acuerdo con la IAL 14.8(b)(10)	Precio DDP por artículo por artículo (Col. 5 x 6)	Precio por artículo por concepto de transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para hacer llegar los Bienes al destino final establecido en los DDP	Precio unitario por artículo (Col. 7 x 8)	
1	ESPECTROMETRO DE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR	Suiza	120 días posterior a la firma del contrato	1 Unidad	S/ 1.717.467.30	S/ 1.717.467.30	S/ 85.347.17	S/ 1.774.814.47	
							Precio Total	S/ 1.774.814.47	



Nombre del Licitante: Ernesto Rojas Suarez Firma del Licitante: Fecha: 15 de enero de 2025

Precio y Cronograma de Cumplimiento: Servicios conexos

Monedas de acuerdo con la IAL 15						
Fecha: 15 de enero de 2025 SDO n.º: 002-2024-86055-UNI Alternativa n.º: No Aplica Página n.º 1 de 1						
1	2	3	4	5	6	7
Servicio N.º	Descripción de los servicios (excluye transporte interno y otros servicios requeridos en el País del Comprador para transportar los bienes a su destino final)	País de origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad de medida	Precio unitario	Precio total por servicios (Cálculo estimado)
1	Mantenimiento preventivo	Brasil	A los 12 meses de la instalación	Un servicio	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00
2	Capacitación y/o entrenamiento	Brasil	Concluida la instalación	Tres servicios	S/ 3,220.00	S/ 9,660.00
1	Soporte técnico	Brasil	Al requerimiento del cliente	Un servicio	S/ 0.00	S/ 0.00
Precio total de la Oferta						S/ 21,660.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

0043

Formulario de Declaración de Mantenimiento de Oferta

15 de Enero del 2025

Oferta n.º: 002-2024-86055-UNI

Para: UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Los suscriptos declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de Oferta.

Aceptamos que seremos declarados automáticamente inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un periodo especificado en la Sección II - Datos de la Licitación (DDL), si incumplimos nuestras obligaciones derivadas de las condiciones de la oferta, a saber:

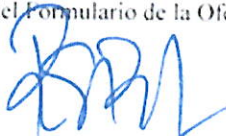
- (a) si retiramos nuestra Oferta antes de la fecha de expiración de la validez de la Oferta especificado en la Carta de la Oferta, o cualquier fecha extendida otorgada por nosotros, o
- (b) si, una vez que el Comprador nos ha notificado de la aceptación de nuestra Oferta antes de la fecha de expiración de la validez de la Oferta especificada en la Carta de la Oferta, o cualquier fecha extendida otorgada por nosotros, (i) no firmamos o nos negamos a firmar el Contrato, o (ii) no suministramos o nos negamos a suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAL.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de Oferta expirará en el caso de que no seamos seleccionados, y (i) si recibimos una notificación con el nombre del Licitante seleccionado, o (ii) han transcurrido 28 días después de la fecha de expiración de la validez de nuestra Oferta, lo que ocurra primero.

Nombre del Licitante*: QSI PERU S.A.

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Oferta en nombre del Licitante*: Ernesto Rafael Bejarano Suarez.

Cargo de la persona firmante del Formulario de la Oferta: Apoderado.



ERNESTO RAFAEL BEJARANO SUAREZ
APODERADO
QSI PERU S.A.



Fecha de la firma: 15 de Enero del 2025.

* En el caso de las Ofertas presentadas por una APCA, especifique el nombre de la APCA que actúa como Licitante.

** La persona que firme la Oferta deberá contar con el poder otorgado por el Licitante. El poder deberá adjuntarse a los Formularios de la Oferta.

