



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Lima, 11 de junio de 2025

INFORME DE INDAGACION DE MERCADO N° 006-2025/UA-UNI-LHF

A : Mag. Jhonnathan Dreik Guillinta Barrueto
Jefe de la Unidad de Abastecimiento

ASUNTO : Indagación de Mercado para la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"** para el Vicerrectorado de Investigación.

REFERENCIA: Pedido de Compra N° 649-2025.

Expediente N° 57179-2025.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de informar el resultado de la indagación de mercado realizado para la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**, de conformidad con lo establecido en los artículos 46, 48 y 51 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas concordante con los artículos 44, 53 y 54 de su Reglamento aprobados con Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

I. OBJETIVO:

El presente informe tiene como objetivo realizar la interacción con el mercado, en virtud a los artículos 44, 53 y 54 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como actualizar la Cuantía de la Contratación considerada en el Cuadro Multianual de Necesidades CMN para la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**, emitiéndose de conformidad con lo establecido en los artículos 46° y 48° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 32069 Ley General de Contrataciones Públicas aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

II. ASPECTOS GENERALES:

- 2.1 Objetivo:** Se realiza la presente Indagación de Mercado a efectos de verificar la existencia de pluralidad de postores, que cumplan con lo exigido en las Especificaciones Técnicas para la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**, solicitado por el Vicerrectorado de Investigación.
- 2.2 Alcance:** Involucra a proveedores que se dedican al rubro materia de la presente contratación.

III. ANTECEDENTES

- 3.1** Que, mediante, pedido de compra N° 649-2025 de fecha 14.04.2025 y remitido a esta Unidad a través del Sistema de Gestión Documental de fecha 16.04.2025, el Vicerrectorado de Investigación, en calidad de área usuaria, sustenta la necesidad de la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**, adjuntando para ello las Especificaciones Técnicas correspondiente, a efectos que la Unidad de Abastecimiento, en Calidad de Dependencia Encargada de las Contrataciones, inicie las actuaciones preparatorias, derivando dicho expediente al Especialista para su trámite y las gestiones correspondiente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

- 3.2 Que, a partir de fecha 24.04.2025, la especialista de la Unidad de Abastecimiento procedió a realizar las invitaciones y/o solicitudes de cotización, de acuerdo al siguiente detalle:

N°	EMPRESA	E-MAIL
1	MAQUINAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.C.	mauricioyempresa@hotmail.com
2	MAQUINARIAS S.A.	fparedes@maquinarias.pe
3	JC & C INGENIERIA Y MAQUINARIAS S.A.C.	jmarchena@jcyingenieriymaquinarias.com
4	MAQUINARIAS JAAM S.A.	ventasestado1@jaamsa.com
5	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	tecnologia.kang@gmail.com
6	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	ahseco@ahsecoperu.com
7	EQUIPAMIENTO INSTRUMENTACION INDUSTRIAS Y LABORATORIOS S.A.C.	equipamiento.instrumentacion@gmail.com
8	DURANGO EQUIPMENT S.A.C.	ventas@durangoperu.com
9	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	lsato@centex.com.pe
10	ATLAS COPCO PERU SAC	compresores.peru@pe.atlascopco.com
11	H2 CORE SYSTEMS GMBH	Ulf.behrens@h2coresystems.com

- 3.3 Que, en el marco de la interacción con el mercado, se recibió con fecha 22.05.2025, la cotización de la empresa:

N°	EMPRESA	E-MAIL
1	H2 CORE SYSTEMS GMBH (Procedencia Alemania)	ulf.behrens@h2coresystems.com

- 3.4 Que, mediante el Oficio N° 1833-2025-UA-UNI (Expediente 57179-2025) de fecha 26.05.2025, la Unidad de Abastecimiento remitió la cotización recibida como resultado de la interacción con el mercado al Vicerrectorado de Investigación, para que ésta en calidad de área usuaria, proceda con la validación técnica correspondiente.
- 3.5 Que, mediante Oficio Nro.306-VICEINVE1-UNI/2025 de fecha 27.05.2025, el Vicerrectorado de Investigación remitió el informe de validación suscrito por el responsable, a través del cual, se validó la cotización del proveedor extranjero **H2 CORE SYSTEMS GMBH** de procedencia ALEMANA, precisando que dicho proveedor extranjero cumple con lo solicitado en las Especificaciones Técnicas.

IV. BASE LEGAL

- 4.1 Ley N° 32185 Ley de Presupuesto del sector Público para el Año Fiscal 2025.
- 4.2 Ley N° 32186 Ley del Equilibrio Financiero del presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- 4.3 Texto Único Ordenado de la Ley N° 32069 – Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
- 4.4 Reglamento de la Ley N° 32069 - Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
- 4.5 Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- 4.6 Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- 4.7 Directivas y Opiniones OECE.

V. DETALLE DE LA CONTRATACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

- 5.1 **Denominación de la Contratación**
"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION".
- 5.2 **Área Usuaria / Conformidad**
Vicerrectorado de Investigación.
- 5.3 **Finalidad Pública**
Tiene como finalidad, promover la investigación formativa e innovación en ciencia y tecnología por parte de docentes y estudiantes en beneficio de la comunidad.
- 5.4 **Actividad vinculada al POI**
AEI.02.01: LINEAS DE INVESTIGACION Y PROYECTOS EN CIENCIAS, INGENIERIA Y ARQUITECTURA, OPTIMIZADOS PARA LA COMUNIDAD ACADEMICA.

VI. VALOR DE LA CUANTIA Y FUENTES DE INFORMACION

De conformidad con lo establecido en el artículo 48 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 53 del Decreto Supremo N° 009-2025-EF que aprueba su Reglamento, la Dependencia Encargada de las Contrataciones realizó una interacción con el mercado a través de la indagación para determinar la cuantía de la contratación y actualizarla de ser necesario, sobre la base del requerimiento, tomando en cuenta las especificaciones técnicas o términos de referencia, así como los requisitos de calificación de ser considerado. La indagación de mercado debe contener como mínimo la siguiente información:

- a) Existencia de pluralidad de marcas o postores; y
- b) Si existe o no la posibilidad de distribuir la buena pro.

La indagación de mercado debe indicar los criterios y la metodología utilizados, a partir de las fuentes previamente identificadas para lo cual se recurre a cotizaciones, presupuestos, portales o páginas web, catálogos, precios históricos, estructuras de costos entre otros, según corresponda al objeto de la contratación.

Las cotizaciones deben provenir de proveedores cuyas actividades estén directamente relacionadas con el objeto de la contratación.

En ese sentido, para la obtención de la información concerniente al objetivo de la presente indagación y para la determinación de la cuantía de la contratación, se ha consultado las siguientes fuentes:

6.1 FUENTE 1: COTIZACIONES

La fuente cotizaciones está integrada por invitaciones realizadas a proveedores potenciales del mercado quienes pertenecen al rubro objeto de la contratación, para tal caso, la obtención de las cotizaciones fue mediante invitación vía correo electrónico o invitación física, para lo cual, se envió a partir de fecha 24ABR2025, las solicitudes de cotización, adjuntándose la Especificación Técnica a los distintos proveedores que se dedican a la actividad materia de la convocatoria, a fin de obtener las cotizaciones, conforme lo requerido por el área usuaria.

Las Invitaciones se realizaron a los siguientes proveedores de acuerdo al siguiente detalle:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

N°	EMPRESA	E-MAIL
1	MAQUINAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES S.A.C.	mauricioyempresa@hotmail.com
2	MAQUINARIAS S.A.	fparedes@maquinarias.pe
3	JC & C INGENIERIA Y MAQUINARIAS S.A.C.	jmarchena@jcyingenieriaymaquinarias.com
4	MAQUINARIAS JAAM S.A.	ventasestado1@jaamsa.com
5	TECNOLOGIA Y EQUIPAMIENTO KANG S.A.C.	tecnologia.kang@gmail.com
6	AMERICAN HOSPITAL SCIENTIFIC EQUIPMENT COMPANY DEL PERU S.A.	ahseco@ahseco Peru.com
7	EQUIPAMIENTO INSTRUMENTACION INDUSTRIAS Y LABORATORIOS S.A.C.	equipamiento.instrumentacion@gmail.com
8	DURANGO EQUIPMENT S.A.C.	ventas@durangoperu.com
9	CENTEX INSTRUMENTACION Y EQUIPOS S.A.C.	lsato@centex.com.pe
10	ATLAS COPCO PERU SAC	compresores.peru@pe.atlascopco.com
11	H2 CORE SYSTEMS GMBH	Ulf.behrens@h2coresystems.com

Al respecto, de las invitaciones efectuadas mediante correo electrónico, se recibieron las siguientes cotizaciones, de aquellos proveedores dedicados al rubro, siendo los siguientes:

N°	EMPRESA	E-MAIL
1	H2 CORE SYSTEMS GMBH (ALEMANIA)	Ulf.behrens@h2coresystems.com

Se precisa que, el Vicerrectorado de Investigación, en su calidad de área usuaria, luego de la verificación de las condiciones y/o características técnicas mínimas solicitada, validó el cumplimiento de los términos y condiciones en la oferta presentada, a través del Oficio N° 306-VICEINVE1-UNI/2025 de fecha 27MAY2025.

Conforme a lo expuesto en el párrafo anterior se procedió a detallar los valores cotizados en la indagación de mercado:

ITEM	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	FUENTE 1 COTIZACIONES
				H2 CORE SYSTEMS GMBH
				PRECIO TOTAL (\$/)
1	01	UNIDAD	COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION	EUROS 88,556.15 (T.C. 4.50) S/ 398,502.68
CUMPLIMIENTO DE EETT				SI CUMPLE (Se considera valida)

Este monto incluye todos los impuestos de ley, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir en la ejecución de la prestación.

Asimismo, es oportuno señalar, que la presente cotización cuenta con la validación técnica por parte del área usuaria, además de contener precio actual que refleja el comportamiento del mercado en mérito al cumplimiento de las Especificaciones técnicas.

Cabe precisar que, el proveedor declara cumplir con las especificaciones técnicas, por lo que, en aplicación al "Principio de presunción de veracidad", consagrado en el numeral 1.7 del artículo IV del Título Preliminar de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, de aplicación



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

supletoria en los procedimientos de contratación estatal, por lo que esta fuente se considera como válida.

6.2 FUENTE 2: PRECIO HISTORICO

Es la información que se obtiene a partir de la data contenida en todas las contrataciones realizadas por la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, la cual se utiliza como referencia para la determinación del valor que se asignará al expediente de contratación.

Se realizó la búsqueda en el Sistema de Gestión Administrativa – SIGA, a fin de analizar la información referida a potenciales proveedores y a precios referenciales.

No se encontró contrataciones similares al objeto en los periodos 2020 al 2024.

Por lo tanto, los precios históricos de la Entidad sirven para evidenciar que en la UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA se han ejecutado compras similares y/o iguales al objeto de la contratación, por lo que esta fuente se toma solo como referencia más no para la determinación de la cuantía, por tratarse de compras con diferentes condiciones de contratación lo que impide realizar una comparación congruente.

6.3 FUENTE 3: PRECIOS DEL SEACE

La presente fuente de información hace referencia a la contenida en la plataforma del SEACE, donde se puede ubicar data de diversas instituciones públicas a nivel de Gobierno Nacional, Regional y Local a través de los procedimientos de selección con la buena pro consentida. Se ha buscado y solo se ha encontrado el siguiente procedimiento:

Entidad	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO-HOSPITAL DANIEL ALCIDES CARRION
Procedimiento de Selección	AS-5M-3-2021-HNDAC-1
Objeto de Contratación	ADQUISICION DE COMPRESORES DE AIRE DE GRADO MEDICO
Postor Adjudicado	NOVA MEDICAL S.A.C.
Monto Contratado	S/ 78,350.00

Del análisis efectuado al procedimiento de selección se evidencia que el objeto de la convocatoria No es similar al **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**, ya que dicho procedimiento no cumple con las condiciones de las EETT solicitado por la Entidad, en consecuencia, dicha fuente no es posible utilizar a fin de establecer la cuantía del presente procedimiento de selección, por tanto, no será considerada.

VII. CRITERIO UTILIZADO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CUANTIA DE LA CONTRATACION

De lo expuesto para determinar la cuantía de la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**, solicitado por el Vicerrectorado de Investigación, se ha considerado como la única cotización validada por el área usuaria proveniente de un proveedor extranjero que declara cumplir con las condiciones establecidas en las especificaciones técnicas, por tanto la presente convocatoria se realizará bajo el procedimiento de selección de Contratación Internacional, el detalle se muestra a continuación:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS	CUANTIA	
			H2 CORE SYSTEMS GMBH	PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR LA CUANTIA	CUANTIA (soles)
			Precio Total		
COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION	Unidad	1	S/ 398,502.68	SE HA CONSIDERADO EL PRECIO DE LA UNICA COTIZACION VÁLIDA POR EL AREA USUARIA	S/ 398,502.68
PRECIO TOTAL					S/ 398,502.68

En ese sentido, la cuantía obtenida asciende al monto de **S/ 398,502.68 (Trescientos noventa y ocho mil quinientos dos con 68/100 Soles)**, incluyéndose todos los tributos y otros conceptos que le sean aplicables a la presente contratación, siendo calculado el respectivo precio al mes de junio de 2025.

VIII. EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE PROVEEDORES

Conforme a la indagación de mercado efectuado y de las fuentes obtenidas se desprende que no existe pluralidad de proveedores nacionales que están en la capacidad de atender la contratación requerida y, por tanto, se cursará la invitación al proveedor extranjero de **ALEMANIA** para participar en el procedimiento de contratación internacional.

IX. POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO

Habiéndose realizado la indagación de mercado, se ha determinado que ante la existencia de un proveedor extranjero que está en la capacidad de atender lo requerido con las características, términos y condiciones requeridas, no resulta necesario distribuir la buena pro debido a que el requerimiento puede ser abastecido por un solo proveedor.

X. TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN:

Debido a que el bien no es posible ser atendido por ningún proveedor en el mercado Nacional correspondería efectuarse mediante una **Contratación Internacional**.

XI. SISTEMA DE ENTREGA:

El procedimiento de selección a convocarse y el tipo de bien no prevé un tipo de sistema de entrega.

XII. MODALIDAD DE PAGO

La modalidad de pago del procedimiento de selección será a **Suma alzada**.

XIII. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega, es como máximo de 180 días calendario, el mismo que se computa a partir de la primera transferencia bancaria previa notificación de la orden de compra.

XIV. INFORMACION DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

OBJETO	:	Bien
DESCRIPCION DEL OBJETO	:	"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"
CUANTIA	:	S/ 398,502.68 (Trescientos noventa y ocho mil quinientos dos con 68/100 Soles)
TIPO DE PROCEDIMIENTO	:	Contratación Internacional N°002-2025-UNI-1
MODALIDAD DE PAGO	:	Suma alzada
SISTEMA DE ENTREGA	:	No aplica
N° DE ITEM - PAC 2025	:	No aplica

XV. CONCLUSIONES:

- 15.1 De conformidad con el análisis desarrollado, en la presente indagación de mercado, para la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"** solicitado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Nacional de Ingeniería, en condición de área usuaria, corresponde convocar el procedimiento de selección de Contratación Internacional N°002-2025-UNI-1 con una cuantía de **S/ 398,502.68 (Trescientos noventa y ocho mil quinientos dos con 68/100 Soles)** el mismo que se obtuvo de la única cotización válida técnicamente por el área usuaria, bajo la modalidad de pago de a Suma Alzada.
- 15.2 Con respecto al plazo de entrega, es como máximo de 180 días calendario, el mismo que se computa a partir de la primera transferencia bancaria previa notificación de la orden de compra.

XVI. RECOMENDACIONES

- 16.1 Se recomienda solicitar a la Oficina de Asesoría Jurídica la emisión de un informe legal para efectos de proseguir con el trámite de contratación internacional por encontrarse esta contratación dentro del marco legal que cita el **artículo 7 literal n)** de la Ley General de contrataciones Públicas, Ley Nro. 32069, al advertirse la imposibilidad de llevar a cabo dicha contratación bajo los métodos que cita la ley y su reglamento.

Art. 7 n): Las contrataciones realizadas con proveedores no domiciliados en el país cuando se cumpla uno de los siguientes supuestos: i) Ante la imposibilidad de realizar la contratación a través de los mecanismos de contratación o los procedimientos de selección de la presente Ley; ó ii) Cuando el mayor valor de las prestaciones se realice en territorio extranjero Los supuestos señalados precedentemente se sustentan con informe técnico y Legal.

- 16.2 Solicitar a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto la Certificación de Crédito Presupuestario disponible y libre de afectación para comprometer un gasto con cargo al presupuesto institucional autorizado para el año fiscal 2025, conforme al siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN	PARTIDA	FTE. FTO	META	CERTIFICADO DE CREDITO PRESUPUESTAL 2025 (S/)	TOTAL (S/)
COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION	2.6.3.2.2.1	1-00	265	S/ 398,502.68	S/ 398,502.68



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Unidad de Abastecimiento

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

- 16.3 Finalmente se recomienda elevar el presente Informe y sus antecedentes a la Dirección General de Administración, a efectos de solicitar la aprobación del Expediente de Contratación del procedimiento de selección que se denominará Contratación Internacional N° 002-2025-UNI-1 para la contratación de **"COMPRESOR DE HIDROGENO DE ALTA PRESION"**.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
HUAMANI FLORES Lourdes FAU
20169004359 soft
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 11/06/2025 15:47:39-0500

Lourdes Huamani Flores
Especialista en Contrataciones
Unidad de Abastecimiento

Esta Unidad hace suyo el presente INFORME DE INDAGACION DE MERCADO N° 006-2025/UA-UNI-LHF, de determinación de la Cuantía de la contratación, disponiéndose que se gestione la emisión del Informe Legal ante la Oficina correspondiente, la emisión de la Certificación Presupuestal, así como también se proceda con la inmediata Aprobación del Expediente de Contratación.



Firmado digitalmente por:
GUILLINTA BARRUETO Jhonnathan
Dreik FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 11/06/2025 18:26:12-0500

Mag. Jhonnathan Dreik Guillinta Barrueto.
Jefe de la Unidad de Abastecimiento

