



Universidad Nacional del Altiplano – Puno

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
OFICINA DE ASESORIA
INGRESADO

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS

INGRESADO

19 AGO 2024

22 AGO 2024

INFORME TÉCNICO DE INDAGACIÓN DE MERCADO N°17-2024-UA-DGA-UNA-P/IIPM

REG.	FOLIOS	HORA	FIRMA
4267	135431		P

: C.P.C. Jaime Apomayta Choque

Jefe de la Unidad de Abastecimiento

: C.P.C. Ronald Neils Aguilar Bojorges

Jefe de Sub Unidad de Programación

ASUNTO

: Indagación de mercado correspondiente a la adquisición de los equipos de laboratorio de física óptica para el proyecto de inversión pública “adquisición de equipamiento de laboratorio; en el(la) E.P. de Ciencias Físico Matemáticas de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad Nacional del Altiplano, Distrito de Puno, Provincia de Puno, Departamento de Puno”.

FECHA

: Puno, 19 de agosto del 2024

Me dirijo a usted en cumplimiento de los términos de referencia inserto en el orden de servicio N° 0001758 con la cual contratan mi servicio; se procedió a realizar la indagación de mercado tanto nacional como a nivel internacional correspondiente a la adquisición de los equipos de laboratorio de física óptica, asimismo, se advierte que dentro de la Universidad no existe algún procedimiento o mecanismo que regule la adquisición de los bienes en el contexto internacional. En ese sentido, se detalla los siguientes resultados:

I. ANTECEDENTES

- Que, mediante Oficio N° 167-2024-D-EPCFM-FICA-UNA-PUNO de fecha 03 de junio de 2024, solicita designación responsable de área usuaria para la ejecución del Proyecto de Inversión IOARR “adquisición de equipamiento de laboratorio; en el(la) E.P. de Ciencias Físico Matemáticas de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad Nacional del Altiplano, Distrito de Puno, Provincia de Puno, Departamento de Puno”.
- Mediante Oficio N° 0032-2024-SUE-UEI-UNA-PUNO de fecha 04 de junio de 2024, Jefe de Sub Unidad de Equipamiento, quien canaliza el requerimiento de las áreas usuarias, solicitó validación del requerimiento que contiene las especificaciones técnicas.
- Según el Informe N° 005-2024-I-EPCFM-FICA-UNA/P de fecha 10 de junio de 2024, del Dr. Yonny Daniel Yugra Carcasi, Docente de Ciencias Físico Matemáticas, acepta ser responsable como área usuaria e informó de la validación del requerimiento de equipos de laboratorio.
- Mediante Oficio N° 181-2024-D-EPCFM-FICA-UNA-PUNO de fecha 10 de junio de 2024, alcanza informe de validación del requerimiento, sobre el contenido de los equipos y accesorios del proyecto en mencionado en el literal a), manifiesta que es conforme con lo requerido.
- Mediante el Informe N° 079-2024-SUE-UEI-UNA-PUNO de fecha 10 de junio de 2024, Jefe de Sub Unidad de Equipamiento solicita la atención del requerimiento de los equipos, afecto a la meta presupuestal 072.

Procedimiento de indagación en el mercado nacional

Actividades de cotizaciones:

- Para obtener la relación de proveedores indicado en el Cuadro N°01, se ha consultado en el buscador de Internet, con las siguientes frases “Adquisición de equipos de laboratorio de física óptica cuántica” “Empresas proveedoras de equipos de laboratorio en Perú”. Asimismo, se ha verificado el Resumen Ejecutivo en El Buscador Público del SEACE de los procedimientos de selección de la Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Universidad Nacional de Trujillo, Universidad Nacional de San Agustín de las Peruvianas de los años 2024,2023,2022,2021 y 2020; como licitación pública, adjudicación simplificada, contratación internacional, contratación directa.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS
SUB UNIDAD DE PROGRAMACIÓN
20 AGO 2024

FIRMA

R-1757

CUADRO N° 01: PROVEEDORES NACIONALES

RECIBIDO 04-09-24
TALLERES 1600 2024



Universidad Nacional del Altiplano – Puno

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS



Nombre/Razón Social	RUC
METROLAB S.A.C.	20514895431
METROLOGIA E INGENIERIA LINO S.A.C.	20471742792
KOSSODO S.A.C.	20100488427
ANALITICA DEL PACIFICO S.A.C.	20566216109
REPRESENTACIONES TECHLAB S.A.C.	20508666293
CIENTIFICA ANDINA S.A.C.	20212980774
OMEGA PERÚ S.A.	20109350754
CIMATEC S.A.C.	20100042500
EQUANTI S.A.C.	20603237120
LABTOP PERÚ S.R.L.	20507371281
PROYECTOS PESACON S.A.C.	20515017489
CORPORACION CIENTIFICA S.R.L.	20438551825
DELTALAB PERÚ S.A.C.	20537139120
NEOCIENTIFICA S.A.C.	20602002315
INDUSTRIAS CIENTIFICAS S.R.L.	20416626970
DERVATEC E.I.R.L.	20524136482
BIOGENICS LAB S.A.C.	20523714903
YAMAUE IMPEX S.A.C.	20518537769
ZAMTSU CORPORACION S.R.L.	20108605392
MQ INSTRUMENTAL SOLUTIONS S.A.C.	20603511311
H.W. KESSEL S.A.C.	20100329205
J&B LAB S.A.C.	20476532311

- g. En ese contexto, mediante correos electrónicos que se adjunta al presente, se ha solicitado a los proveedores nacionales proporcionen sus cotizaciones, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas.
- h. Como resultado de la indagación de mercado nacional, se recibió la respuesta de las empresas Omega Perú S.A., Equanti S.A.C., Cimatec S.A.C., Biogenics Lab S.A.C., Neocientifica S.A.C. y MQ Instrumental Solutions S.A.C., quienes manifestaron que no cuentan con los equipos y accesorios solicitados; y de las demás empresas, no se ha recibido ninguna respuesta.

Procedimiento de indagación en mercado internacional

Actividades de cotizaciones

- i. Se ha identificado el correo electrónico de las empresas que fueron consideradas en las cotizaciones para determinar el presupuesto del proyecto, las empresas a continuación; Thorlabs Inc, Toptica Photonics Inc, Tausand Electrónica SAS, Newlight Photonics Inc, Digikey Corporation, Edmund Optics Inc y Mks Instruments Inc; y las empresas Durham Magneto Optics Ltd, Raith Nanofabrications, Quantum Design Latin America se ha obtenido de los resúmenes ejecutivos de las contrataciones internacionales realizadas por la Universidad Nacional de Ingeniería, de los años 2023 y 2024.
- j. De la misma manera, a través de los correos electrónicos que se adjunta al presente, se solicitó a los proveedores mencionados proporcionen sus cotizaciones, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas requeridas.
- k. Como resultado de la indagación del mercado internacional, se ha recibido la única cotización de la empresa no domiciliada **Edmund Optics Inc**, para los siguientes productos mencionados en el Cuadro N° 02;



Universidad Nacional del Altiplano – Puno

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS



CUADRO N° 02 COTIZACIÓN DE EDMUND OPTICS INC(*)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	PRECIO TOTAL USD	MARCA	CODIGO DE MODELO	INCOTERMS	FORMA DE PAGO
1	Retardador de precisión de orden cero de 800 nm, $\lambda/2$	UNIDAD	40	665.00	26,600.00	eo	49-214	EXW	Al Contado
2	Retardador de precisión de orden cero de 800 nm, $\lambda/4$	UNIDAD	20	665.00	13,300.00	eo	49-223	EXW	Al Contado
3	NIR de 25 mm, divisor de haz de cubo polarizador	UNIDAD	18	352.00	6,336.00	TECHSPEC	49-872	EXW	Al Contado
4	NIR de 25 mm, 50R/50T, divisor de haz de cubo no polarizante	UNIDAD	18	283.00	5,094.00	TECHSPEC	47-012	EXW	Al Contado
5	Espejo láser de banda ancha de precisión 25,4 mm de diámetro, NIR.	UNIDAD	24	156.00	3,744.00	TECHSPEC	45-597	EXW	Al Contado
TOTAL USD					55,074.00				

(*) PRECIO OFICIAL DE SITIO WEB

1. Mediante el informe N° 01-2024-UA-DGA-UNA-PUNO/IIPM de fecha 23 de julio de 2024, se ha solicitado la evaluación y validación de la única propuesta recibida, la misma que fue derivada mediante Oficio N° 1016-2024-J-UEI-UNA-P de fecha 30 de julio de 2024, al Director de Escuela Profesional de Físico Matemático.
- m. De la validación del área usuaria, mediante Oficio N° 048-2024-SUE-UEI-UNA-PUNO de fecha 01 de agosto de 2024, suscrito por Ing. Eon. Mary Alarcon Cayo, Jefe de la Sub Unidad de Equipamiento, remitió el Oficio N° 244-2024-D-EPCFM-FICA-UNA-PUNO firmado por el Dr. Víctor Román Salas, Director de Escuela Profesional de Físico Matemático y adjunta el Informe N° 08-2024-EPCFM-UNA PUNO, expedido por el Prof. Dr. Yonny D. Yugra Carcasi, docente investigador de Ciencias Físico Matemáticas, quién expresamente está de acuerdo con la propuesta recibida del mercado internacional, dando conformidad del precio y de las características técnicas de los productos y de las condiciones contractuales, indicando que sí cumplen, que son propias de los equipo y accesorios descritos; solicita continuar con el proceso de adquisición en el contexto internacional, sin dilatar el proceso y a mejor costo.
- n. Además, se ha realizado la consulta en el registro único de contribuyentes (RUC) de la pagina Web de la Sunat <https://e-consultaruc.sunat.gob.pe/cl-ti-itmrconsruc/jcrS00Alias> el resultado que la empresa extranjera no cuenta con RUC.

II. BASE LEGAL

Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF y sus Modificatorias.

Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus Modificatorias.

III. FINALIDAD PÚBLICA

Mejorar la calidad de enseñanza y la investigación mediante la implementación del laboratorio de física óptica en el pregrado y posgrado de E.P. de Ciencias Físico Matemáticas de la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad Nacional del Altiplano-Puno. Va permitir afianzar la calidad de las investigaciones que se realizan, los cuales permitirán ampliar los conocimientos en las distintas áreas de estudio en temas como: fuentes de enredo cuántico, principios de complementariedad, procesos con memoria y los tipos de investigación como: la investigación en estados mixtos, la investigación de la teledeportación cuántica, la simulación fotónica, el estudio e investigación de las relaciones entre el entrelazamiento y la Markovianidad.

Los equipos serán exclusivamente para la realización de trabajos de investigación y los resultados pertenecerán a la UNA Puno y tendrán como autores a sus investigadores con afiliación de la UNA Puno.

IV. ANÁLISIS



Universidad Nacional del Altiplano – Puno

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS



Se ha realizado las actividades de consulta al mercado considerando pertinente tomar tanto la respuesta del mercado nacional como del mercado internacional, además de otras fuentes, a efecto de realizar una correcta y equitativa comparación.

De la información obtenida con respecto a los productos; el resultado que se tuvo, que según lo indicado en el literal h) del presente informe, se evidencia que no se cuenta con ninguna propuesta en el mercado nacional en capacidad de cumplir con lo solicitado por el área usuaria.

Asimismo, de la información obtenida se procedió a analizar la pertinencia de la contratación a través del mercado internacional, teniendo como base legal el TUO de la Ley N° 30225 “Ley de Contrataciones del Estado” y su Reglamento, así como sus modificatorias; en ese contexto, se recibió la cotización y los términos y condiciones de venta de la empresa no domiciliada en el país, Edmund Optics Inc; la misma que fue validada por el área usuaria, los aspectos relevantes de la propuesta recibida se presentan en el siguiente cuadro:

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOMBRE DEL PROVEEDOR INTERNACIONAL	
			EDMUND OPTICS, INC	
			PAÍS	ESTADOS UNIDOS
			PRECIO UNITARIO USD	PRECIO TOTAL USD(*)
1	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE CONSOLA DIGITAL DE ALIMENTACIÓN Y ENERGÍA Y MICROMETRO MÉTRICO DE MÓDULO DE MATERIAL EDUCATIVO EN LABORATORIO DE FÍSICA ÓPTICA	5 accesorios	Precio Unitario por cada accesorio	42,621.00
INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE	MARCA		EDMUND OPTICS	
	MODELO		-	
	PROCEDENCIA/ LUGAR		ESTADOS UNIDOS	
	FABRICANTE		EDMUND OPTICS, INC	
	INCOTERMS		EXW	
	PLAZO DE ENTREGA		60 DIAS	
	FORMA DE PAGO		PREPAGO	
	MONTO COTIZADO USD		55,074.00	
	DESCUENTO USD		12,783.00	
	TIPO DE CAMBIO ESTIMADO		3.79	
	MONTO TOTAL COTIZADO EN SOLES		161,533.59	

(*) Incluye tarifa de transferencia bancaria

Considerando la condición de la propuesta del proveedor en el contexto internacional, éste oferta en término comercial EXW, significa que el precio se refiere a la mercancía puesta en Fábrica del proveedor y; los costos de flete, seguro y otros costos vinculados serán asumidos por la Universidad.

Asimismo, no se puede realizar una comparación de precios entre las cotizaciones presentadas, debido que del mercado nacional no se ha recibido ninguna propuesta que indiquen tener la capacidad de atender el requerimiento y del mercado internacional se cuenta con la única cotización de la empresa extranjera Edmund Optics, Inc.

Análisis de Costo Beneficio

Para los bienes indicados en el Cuadro N° 02, siendo el proveedor no domiciliado en el país Edmund Optics Inc, en su cotización se verifica un descuento por cantidad, el monto de USD 12,783.00(Doce Mil Setecientos Ochenta y Tres Con 00/100 dólares americanos), expresado en moneda nacional sería el monto de 48,447.57 (Cuarenta y Ocho Mil Cuatrocientos Cuarenta y Siete Con 57/100 Soles).

En consecuencia, el descuento que otorgaría, sería un beneficio para la Universidad, lo mismo se utilizaría para asumir costos de proceso de nacionalización, desaduanaje, servicios de transporte local y otros gastos relacionados. Quizás, ahorro para cumplir con la ejecución de otros componentes del proyecto.

Transparencia

A fin de verificar los precios de los productos, la información de las características técnicas, funciones y garantía de los bienes. Se da a conocer a la ciudadanía el link disponible en el Sitio Web de



Universidad Nacional del Altiplano – Puno

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS



la empresa Edmund Optics Inc: <https://www.edmundoptics.com>, donde en el buscador, se puede digitar el código del producto; por ejemplo, “49-214”.

Beneficios tributarios

Para el presente caso, se contaría con la inafectación de los derechos arancelarios y del Impuesto general a las ventas (IGV) en relación a la importación de los bienes (equipos y accesorios de laboratorio de física óptica), conforme señala el Artículo 117 de la Ley 30220, Ley Universitaria: *Inafectación y exoneración tributaria La universidad goza de inafectación de impuesto directo e indirecto que afecte los bienes, actividades y servicios propios de su finalidad educativa y cultural. En materia de aranceles de importación, puede establecerse un régimen especial de afectación para determinados bienes.*

Certificación de Crédito Presupuestal

Mediante formato de certificación generado en el Sistema de Información de la Gestión del Estado (SIGA), la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remitió la Certificación de Crédito Presupuestario N° 003009 (N° CCP SIAF: 003834) por el monto total de 161,741.09 (Ciento Sesenta y Uno Mil Setecientos Cuarenta y Uno Con 09/100 Soles)¹, en amparo de lo dispuesto en el Artículo 19 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y al Artículo 41 del Decreto Legislativo N° 1440 – Sistema Nacional de Presupuesto Público, Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024 y la Directiva para la Ejecución Presupuestaria N° 001-2024-EF/50.01 y sus modificatorias, garantizándose el presupuesto disponible para la presente contratación.

De la aplicación de la contratación con un proveedor no domiciliado en el país

La Ley de Contrataciones del Estado establece supuesto excluido del ámbito de aplicación sujetos a supervisión del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), previsto en el literal f) del numeral 5.1 del artículo 5 permite las contrataciones con proveedores no domiciliados en el país cuando se cumpla una de las siguientes condiciones: **i) se sustente la imposibilidad de realizar la contratación a través de los métodos de contratación de la presente norma** (la negrita es agregado); o ii) el mayor valor de las prestaciones se realice en el territorio extranjero.

Al respecto, la Opinión N° 147-2018/DTN indica que:

“(...) establecer, cuando una Entidad requiere contratar con un proveedor no domiciliado en el país en aplicación de la primera causal previsto en el literal f) del numeral 5.1 del artículo 5 de la Ley, se cumpla alguna de las siguientes condiciones: (i) la inexistencia de proveedores en el mercado nacional en capacidad de realizar la prestación requerida por la Entidad; y (ii) que se demuestre la imposibilidad de realizar la contratación a través de los métodos previstos en la normativa de contrataciones del Estado (...)”

En ese contexto:

- Respecto a la inexistencia de proveedores en el mercado nacional con capacidad de efectuar la prestación requerida por la Universidad, se ha indicado en el literal h) del presente informe que no se ha recibido una respuesta positiva a la solicitud de cotizaciones.
- En cuanto a la imposibilidad de realizar la contratación mediante los métodos previstos en la Ley de contrataciones del Estado, se debe precisar que, para contratar por cualquier método de contratación previsto, el proveedor debe estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) de conformidad con el cuarto párrafo del numeral 46.1 del artículo 46 del TUO de la Ley, para ser participante, postor, contratista y/o subcontratista del Estado se requiere estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores (RNP). En este caso, el proveedor no domiciliado en el país Edmund Optics Inc no cuenta con RNP.
- Por otra parte, se ha verificado que el mencionado proveedor no cuenta con registro único de contribuyentes (RUC) ante la SUNAT. Además, el proveedor ha manifestado mediante correo electrónico contenido en el presente expediente, que no cuenta con

¹ Monto incluye estimación de la tarifa para transferencia bancaria al exterior.



Universidad Nacional del Altiplano – Puno

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS



representante legal o apoderado en nuestro país y no puede inscribirse en el Registro Nacional de Proveedores.

En tal sentido, considerando que existe al menos un proveedor no domiciliado en el país que puede atender lo solicitado por el área usuaria para la adquisición de los productos materia de la presente indagación y que el mismo no cuenta con la representación legal en el país, y que existe la imposibilidad de inscribir al mismo en el Registro Nacional de Proveedores, resultaría viable aplicarse el habilitante legal contenido en los supuestos excluidos del ámbito de la aplicación sujetos a supervisión del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE), enmarcados en la condición i) del literal f) del numeral 5.1 del artículo 5 de la Ley de Contrataciones del Estado.

V. CONCLUSIONES

- a. En virtud de lo expuesto, se ha efectuado un análisis de las condiciones que ofrece el mercado a fin de maximizar el valor de los recursos públicos, bajo las mejores condiciones, que permitan cumplir con lo solicitado por Escuela Profesional de Ciencias Físico Matemáticas y la Unidad de Ejecución de Inversiones a través de su Sub Unidad de Equipamiento.
- b. Resultado del análisis de la indagación de mercado y la validación del área usuaria, se observa que resulta pertinente gestionar la adquisición de accesorios de consola digital de alimentación y energía y micrómetro métrico de módulo de material educativo en laboratorio de física óptica, mediante una contratación internacional con el proveedor no domiciliado en el país Edmund Optics Inc, por el monto total de USD 42,621.00(Cuarenta y Dos Mil Seiscientos Veintiuno con 00/100 Dólares Americanos) siendo el valor total en moneda nacional de S/ 161,533.59(Ciento Sesenta y Uno Mil Quinientos Treinta y Tres con 59/100 Soles)².
- c. La citada contratación se encontraría amparada en la condición i) del literal f) del numeral 5.1 del artículo 5 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado que establece: “se sustenta la imposibilidad de realizar la contratación a través de los métodos de contratación de la presente norma”, considerando lo expuesto en el numeral IV de la presente indagación.

VI. RECOMENDACIONES:

- a. Resulta pertinente se gestione ante la Oficina de Asesoría Jurídica de la Universidad Nacional del Altiplano, el informe legal donde se pronuncie sobre la procedencia del cumplimiento de los requisitos legales para llevar a cabo la adquisición en el extranjero con proveedor no domiciliado en el país, en aplicación del literal f) del artículo 5 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- b. De ser procedente, se deberá elevar lo actuado al Rectorado de la Universidad Nacional del Altiplano para la aprobación de la contratación con el proveedor no domiciliado en el país Edmund Optics, Inc.
- c. Luego de aprobada la contratación, esta deberá ser registrada en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE, de conformidad con lo dispuesto en la normativa vigente.

Atentamente,

Isaías Israel Pancca Machaca
Especialista en Contrataciones

² Estimado al tipo de cambio de 3.79