



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

**ACTA DE COMITÉ DE EVALUACIÓN DE ADQUISICIONES DEL PROYECTO: "ÓMICAS  
en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio  
climático en la región Amazonas"**

**CONTRATO N°: PE501086005-2023-BM-PROCIENCIA  
SOLICITUD DE OFERTA PARA LA ADQUISICIÓN DE UN CROMATOGRFO  
LIQUIDO DE ALTO RENDIMIENTO**

Siendo las 11:00 horas del día miércoles 22 de mayo del 2024, se reunieron en la Oficina de Adquisiciones de la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, sito en la ciudad Universitaria Calle Higos Urco N° 342 – Chachapoyas, los miembros titulares y suplentes del comité de evaluación de adquisiciones del Proyecto: "ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas"- Contrato N°: PE501086005-2023-BM-PROCIENCIA; designados mediante Resolución Rectoral N° 036-2024-UNTRM-R. de fecha 30 de enero del 2024 e integrado por:

- |                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| • GUERRERO ABAD, JUAN CARLOS Ph.D. | Presidente del comité |
| • Lic. YOSELYN MUÑOZ ZABALETA      | Miembro Titular 1     |
| • Ing. MIGUELINA ZAYDA SILVA ZUTA  | Miembro Titular 2     |

**Para realizar la siguiente Agenda:**

1. Respuesta de las consultas al proceso de solicitud de oferta para la adquisición de un cromatógrafo liquido de alto rendimiento emitido por el área usuaria según la CARTA N° 003-2024-UNTRM-R/IIDAA/PROYECTO OMICA/JCGA/RT

**Desarrollo de la Agenda:**

- **Revisión del documento CARTA N° 003-2024-UNTRM-R/IIDAA/PROYECTO OMICA/JCGA/RT.**

Instalado el comité de selección en pleno, dio inicio la reunión el presidente del comité de selección informando que, el día 21 de mayo del 2024 envió mediante la CARTA N° 01-2024-UNTRM/FICA/PROYECTO OMICAS/P/JCGA al área usuaria las consultas al proceso de solicitud de oferta para la adquisición de un cromatógrafo liquido de alto rendimiento. El área usuaria nos envía las respuestas a las consultas con documento CARTA N° 003-2024-UNTRM-R/IIDAA/PROYECTO OMICA/JCGA/RT, donde se absuelve las consultas de la siguiente manera:

**Consulta 1:**

Estación de trabajo para el control de instrumento, adquisición, almacenamiento y procesamiento de datos.

Sistema operativo con Windows 10 con licencia para Windows 11.

Estación auxiliar de procesamiento de datos

Sistema operativo con Windows 10 con licencia para Windows 11.

Actualmente las estaciones de trabajo y computadoras tienen como sistema operativo de windows 11, estodebido que en octubre del 2025 Microsoft finalizara el soporte del sistema operativo windows 10. Actualmente todos los softwares de las marcas más reconocidas en equipamiento de cromatografia micraron los softwares para poder instalar en sistema operativo windows 10, tal es el caso que Agilent micro al sistema operativo windows 11 pro.



Con el Objeto de mantener la transparencia del proceso, solicitamos se aclara que aceptaran estaciones de trabajo y estaciones auxiliares con sistemas operativos Windows 11 pro, u otro sistema operativo que garantice el correcto funcionamiento del software.

#### **Absolución a la consulta 1:**

Se aclara que, para el correcto funcionamiento del software del equipo se acepta estaciones de trabajo, con sistemas operativos Windows 11 pro u otro sistema equivalente.

#### **Consulta 2:**

Consiste en realizar una práctica demostrativa con el equipo en plantas, en donde se pueda demostrar parámetros como intercambio gaseoso en hojas (CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>), Clorofila, entre otros parámetros fisiológicos configurados en el equipo.

Al parecer hay un error de tipeo, puesto que sistema cromatografico solicitado no realiza los análisis indicados. al realizar una verificación operacional, se debe realizar bajo condiciones indicadas por el fabricante a fin de que las pruebas realizadas cumplan con los protocolos de calificación.

Aceptaran como verificación operacional los protocolos indicados por el fabricante de los sistemas de cromatografía liquida HPLC del modelo ofertado, cumpliendo con las especificaciones y parámetros indicados por el fabricante.

#### **Absolución a la consulta 2:**

Se aclara que, para la verificación operacional del equipo consistirá realizar una práctica demostrativa en el: a) Análisis del perfil de fenoles y aminoácidos, b) Análisis del perfil de azúcares y ácidos orgánicos, c) Análisis del perfil de triglicéridos.

#### **Consulta 3:**

Generalidades

El cromatografo líquido 1290 Infinity II, posee un sistema de HPLAC y UHPLC de ultra alto rendimiento en una sola ruta de flujo....

Indicar el modelo Cromatografo sesga la participación de proveedores, impidiendo la participación de otras marcas

Aceptaran retirar el nombre 1290 Infinity II, para garantizar la pluralidad de proveedores

#### **Absolución a la consulta 3:**

Se admite.

Se retirará la denominación 1290 Infinity II de la sección de generalidades

#### **ACUERDOS:**

El Comité evaluación de adquisiciones, acuerda aceptar la absolución de las consultas remitidas por el área usuaria, al proceso de solicitud de oferta para la adquisición de un cromatógrafo liquido de alto rendimiento por parte del área usuaria del proyecto "ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas"- Contrato N°: PE501086005-2023-BM-PROCIENCIA





No habiéndose otro asunto que tratar, el presidente dio por levantada la sesión, siendo las 12:40 horas del mismo día, firmando en señal de conformidad.

  
  
**JUAN CARLOS GUERRERO ABAD Ph.D.**  
**PRESIDENTE**

  
  
**LIC. YOSELYN MUÑOZ ZABALETA**  
**Miembro Titular 1**

  
  
**Ing. MIGUELINA ZAYDA SILVA ZUTA**  
**Miembro Titular 2**



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

Chachapoyas, 21 de mayo del 2024

CARTA N°003-2024-UNTRM-R/IIDAA/PROYECTO OMICA/JCGA/RT

Señor:

Juan Carlos Guerrero Abad

Presidente del comité de adquisición del proyecto OMICAS

**Asunto: HAGO LLEGAR ACLARACIÓN Y ABSOLUCIÓN DE LAS CONSULTAS DEL EXPEDIENTE DE SOLICITUD DE OFERTA PARA LA ADQUISICIÓN DE UN CROMATOGRAFO LÍQUIDO DE ALTO RENDIMIENTO.**

Es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo y al mismo tiempo hacerle llegar las aclaraciones y absoluciones de las consultas del expediente de la solicitud de oferta para la adquisición del equipo cromatógrafo líquido de alto rendimiento del Proyecto con CONTRATO N° PE501086005-2023-BM “ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas”,

Para su conocimiento y continuación de los tramites se adjunta al presente dichas aclaraciones y absoluciones.

Agradeciendo por anticipado la atención que brinde al presente, quedo de usted.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL TORIBIO RODRÍGUEZ DE  
MENDOZA DE AMAZONAS  
CONTRATO N° PE501086005-2023-PROCIENCIA

JUAN CARLOS GUERRERO ABAD Ph.D.  
RESPONSABLE TÉCNICO

C.c./Archivo.  
JCGA/RT  
MZSZ/ G.P

Recibido: 21/05/2024  
HORA: 15:00 HORAS

Nro. Orde	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Tipo Form	Sección	Numeral	Líteral	Página	Consulta u Observación	Artículo y Fecha y Ho	Fecha y H Estado del Registro.	SUBSANACION	
1	20603237120.00	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	5.2.	5.2.10	91.00	<p>Estación de trabajo para el control de instrumento, adquisición, almacenamiento y procesamiento de datos. Sistema operativo con Windows 10 con licencia para Windows 11.</p> <p>Estación auxiliar de procesamiento de datos Sistema operativo con Windows 10 con licencia para Windows 11.</p> <p>Actualmente las estaciones de trabajo y computadoras tienen como sistema operativo de windows 11, estodebido que en octubre del 2025 Microsoft finalizará el soporte del sistema operativo windows 10. Actualmente todos los software de las maras mas reconocidas en equipamiento de cromatografía mtraron los software para poder instalar en sistema operativo windows 10, tal es el caso que Agilent micro al sistema operativo windows 11 pro.</p> <p>Con el Objeto de mantener la transparencia del proceso, solicitamos se aclara que aceptarían estaciones de trabajo y estaciones auxiliares con sistemas operativos Windows 11 pro, u otro sistema operativo que garantice el correcto funcionamiento del software.</p>	20/05/2024 16:41	20/05/2024 4 16:41	Enviado	Se aclara que, para el correcto funcionamiento del software del equipo se acepta estaciones de trabajo, con sistemas operativos Windows 11 pro u otro sistema equivalente
2.00	20603237120.00	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	2.00	2.00	93.00	<p>Consiste en realizar una práctica demostrativa con el equipo en plantas, en donde se pueda demostrar parámetros como intercambio gaseoso en hojas (CO2 y O2), Clorofila, entre otros parámetros fisiológicos configurados en el equipo.</p> <p>Al parecer hay un error de tipo, puesto que sistema cromatografico solicitado no realiza los analisis indicados. al realizar una verificación operacional, se debe realizar bajo condiciones indicadas por el fabricante a fin de que las pruebas realizadas cumplan con los protocolos de calificación.</p> <p>Aceptaran como verificación operacional los protocolos indicados por el fabricante de los sistemas de cromatografía líquida HPLC del modelo ofrecido, cumpliendo con las especificaciones y parametros indicados por el fabricante.</p>	20/05/2024 16:41	20/05/2024 4 16:41	Enviado	Se aclara que, para la verificación operacional del equipo consistirá en realizar una práctica demostrativa en el: a) Análisis del perfil de fenoles y aminoácidos, b) Análisis del perfil de azúcares y ácidos orgánicos, c) Análisis del perfil de triglicéridos.
3.00	20603237120.00	EQUIPOS ANALITICOS Y TECNOLOGIA DE INFORMACION S.A.C. - EQUANTI S.A.C.	Consulta	Específico	1.00	1.00	88.00	<p>Generalidades</p> <p>El cromatografo liquido 1290 Infinity II, posee un sistema de HPLAC y UHPLC de ultra alto rendimiento en una sola ruta de flujo....</p> <p>Indicar el modelo Cromatografo segga la participación de proveedores, impidiendo la participación de otras marcas</p> <p>Aceptaran retirar el nombre 1290 Infinity II, para garantizar la pluralidad de proveedores</p>	20/05/2024 16:41	20/05/2024 4 16:41	Enviado	Se admite Se retirará la denominación 1290 Infinity II de la sección de generalidades





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

**"ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas"**

Chachapoyas, 21 de mayo de 2024

**CARTA N° 01-2024-UNTRM/FICA/PROYECTO OMICAS/P/JCGA**

**Señor:**

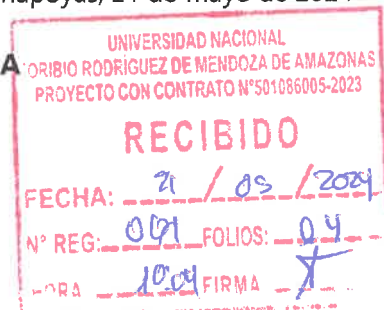
**Juan Carlos Guerrero Abad**

**Responsable Técnico del proyecto OMICAS**

**Presente.-**

**Asunto: HAGO LLEGAR CONSULTAS DEL EXPEDIENTE DE SOLICITUD DE OFERTA PARA LA ADQUISICIÓN DE UN CROMATOGRAFO LÍQUIDO DE ALTO RENDIMIENTO.**

**Ref: DOCUMENTO SIN NUMERO**



Es grato dirigirme a usted para expresarle un cordial saludo y al mismo tiempo hacerle llegar las consultas de la empresa EQUANTI, sobre el expediente de solicitud de oferta para la adquisición del equipo cromatógrafo líquido de alto rendimiento del Proyecto con CONTRATO N° PE501086005-2023-BM **"ÓMICAS en cultivos andinos bajo situaciones de estrés abiótico en un contexto del cambio climático en la región Amazonas"**.

Para su aclaración y absolución de las consultas de la empresa antes en mención.

Por la atención que le brinde al presente, quedo de usted.

Atentamente;



**Dr. JUAN CARLOS GUERRERO ABAD**  
**PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES**  
**PROYECTO OMICAS**





Equipos Analíticos y Tecnología de Información S.A.C.

**Solicitud de Aclaraciones al Proyecto: PE501086005-2023-PROCIENCIA-BM**

**Sección VII. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos**

**3. Especificaciones técnicas**

**1. Aclaración 1:**

Página 91, acápite 5.2.10. . DICE:

**Estación de trabajo para el control del instrumento, adquisición, almacenamiento y procesamiento de datos**

Sistema operativo Windows 10 con licencia para Windows 11.

**Estación auxiliar de procesamiento de datos**

Sistema operativo Windows 10 con licencia para Windows 11.

**SUSTENTO:**

Actualmente las estaciones de trabajo y computadoras tienen como sistema operativo de Windows 11, esto debido que en octubre del 2025 Microsoft finalizará el soporte del sistema operativo Windows 10.

Actualmente todos los software de las marcas más reconocidas en equipamiento de cromatografía migraron los software para poder instalar en sistema operativo Windows 10, tal es el caso que Agilent migro al sistema operativo Windows 11 Pro.

**ACLARACION:**

Con el objeto de mantener la transparencia del proceso, solicitamos se aclare que aceptarán Estaciones de trabajo y estaciones auxiliares con sistemas operativos Windows 11 Pro, u otro sistema operativo que garantice el correcto funcionamiento del software.

**2. Aclaración 2:**

Página 93: Verificación operacional del equipo. DICE:

Consiste en realizar una práctica demostrativa con el equipo en plantas, en donde se pueda demostrar parámetros como intercambio gaseoso en hojas (CO2 y O2), Clorofila, entre otros parámetros fisiológicos configurados en el equipo.

Sustento



EQUIPOS ANALÍTICOS Y TECNOLOGÍA  
DE INFORMACIÓN S.A.C.  
SOLFO SANAMEZA  
GERENTE GENERAL



# EQUANTI

Equipos Analíticos y Tecnología de Información S.A.C.

Al parecer hay un error de tipeo, puesto que el sistema cromatográfico solicitado no realiza los análisis indicados.

Al realizar una verificación operacional, se debe realizar bajo condiciones indicadas por el fabricante a fin de que las pruebas realizadas cumplan con los protocolos de calificación.

Aclaración

Aceptaran como verificación operacional los protocolos indicados por el fabricante de los sistemas de cromatografía líquida HPLC del modelo ofertado, cumpliendo con las especificaciones y parámetros indicados por el fabricante.

## 1. Aclaración 3:

Página 88: Verificación operacional del equipo. DICE:

### Generalidades

El cromatógrafo líquido 1290 Infinity II, posee un sistema de HPLC y UHPLC de ultra alto rendimiento en una sola ruta de flujo...

### Sustento

Indicar el modelo de Cromatógrafo sesga la participación de proveedores, impidiendo la participación de otras marcas

### Aclaración

Aceptaran retirar el nombre 1290 Infinity II, para garantizar la pluralidad de proveedores



EQUIPOS ANALÍTICOS Y TECNOLOGÍA  
DE INFORMACIÓN S.A.C.  
RODOLFO SANJANEZ A.  
GERENTE GENERAL