

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA CALI
PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR-PACES
PRÉSTAMO: BIRF 8701-COL

SDO N° 001 -2022

**Objeto: adquirir Equipo HPLC-MS para caracterización de metabolitos
(Sistema de Cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a detector de masas tándem - QTOF)**

Adenda N° 2

Se expide la siguiente adenda que modifica, en lo pertinente, la Solicitud de Oferta:

1. Sección II. Datos de la Licitación (DDL)

Se ajusta la fecha límite para presentar ofertas.

	D. Presentación y Apertura de Ofertas
IAO 24.1	<p>Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección del Comprador es:</p> <p>Atención: Programa ÓMICAS</p> <p>Dirección: Calle 17 # 121B-155 Instituto de Ciencias Ómicas</p> <p>Ciudad: Cali</p> <p>Código postal: 760031</p> <p>País: Colombia</p> <p>La fecha límite para presentar las ofertas es:</p> <p>Fecha: 6 de mayo de 2022</p> <p>Hora: 2:00 pm</p> <p>Notas:</p> <p>a. Se recomienda a los licitantes hacer los arreglos necesarios con suficiente anticipación, para asegurar la correcta presentación de las ofertas, por lo que el Contratante no se hace responsable por el inadecuado manejo en el envío de la información.</p> <p>La no participación de los licitantes al acto de apertura será única y exclusivamente responsabilidad del licitante, dicha(s) oferta(s) se considerará(n) como no presentada(s) y se registrarán en el acta de apertura con la anotación respectiva.</p>
IAO 27.1	<p>El comprador llevará a cabo el Acto de Apertura de las ofertas en:</p> <p>Dirección: Calle 17 # 121B-155 Instituto de Ciencias Ómicas</p>

	<p>Ciudad: Cali</p> <p>Código postal: 760031</p> <p>País: Colombia</p> <p>Fecha: 6 de mayo de 2022</p> <p>Hora: 2:30 pm</p> <p>Adicionalmente, el acto de apertura de ofertas para los oferentes tendrá lugar mediante reunión virtual, a través del enlace Zoom: https://javerianacali-edu-co.zoom.us/j/88114201901</p> <p>Antes de iniciar la reunión virtual, el contratante enviará a los oferentes la contraseña del enlace de acceso para asistir a la reunión, al mismo correo electrónico registrado por cada Licitante y se iniciará con los Licitantes que estén conectados.</p> <p>ID de reunión: 881 1420 1901</p> <p>Fecha: 6 de mayo de 2022</p> <p>Hora: 2:20 pm</p>
--	--

2. Especificaciones Técnicas

Se elimina de las especificaciones técnicas el **Kit para la preparación de muestras** y se incluye el **Kit de herramientas y muestreador**, quedando así las ET:

SISTEMA DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA (HPLC) ACOPLADA A DETECTOR DE MASAS TÁNDEM (QTOF)
Especificaciones Técnicas Requeridas
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de cromatografía líquida de alta eficiencia (HPLC) equipado con bomba binaria o cuaternaria, para mezclado de líquidos, que resista una presión ≥ 600 Bar. • Detector de masas Q-TOF o Orbitrap con Fuente iónica multimodal (ESI y APSI) o equivalente, resolución de masas mayor 20000 FWHM, detección de masas entre 25 a 40000 m/z o mejor para resolución de biomoléculas de pesos moleculares entre 25 Da y 150 KDa o mejor. • Un detector de arreglo de Diodos (DAD) o equivalente. • Sensibilidad MS Signal-to-noise ratio mayor que 50:1 o mayor • Conmutación de polaridad iónica (negativo a positivo o viceversa) • Velocidad de scan de 25 espectros por segundo o mayor • Capacidad para selección y cambio de columna • Capacidad de 100 viales o mayor • Generador de nitrógeno • UPS regulada de 5 KVA o mayor • Rango de temperatura de muestreador entre 4-40°C o mayor • Capacidad automática de muestreo (selección por software) • Mínimo 1 estación de trabajo con las licencias de sistema operativo • Software con, mínimo dos (2) licencias perpetuas, para operación del equipo y procesamiento de datos • Base de datos (o librería) con licencia perpetua para el análisis de metabolitos, lípidos y proteínas, y Mínimo dos (2) años de actualizaciones

SISTEMA DE CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIENCIA (HPLC) ACOPLADA A DETECTOR DE MASAS TÁNDEM (QTOF)

Especificaciones Técnicas Requeridas

- Muestras patrón (Standards) para la instalación y calibración del equipo
- Kit de herramientas y muestreador
- Incluir los accesorios para la correcta operación y puesta en marcha.
- Incluir consumibles para la operación base del equipo, para 1 año
- Incluir mínimo una columna en fase reversa y mínimo una columna para análisis de aminoácidos y/o péptidos
- Incluir salva columnas y tuberías pek.
- Incluir el mueble donde se instalará el equipo (en caso de que requiera uno especial)
- Instalación y puesta en marcha del equipo
- Mínimo una semana de capacitación en sitio con certificación operacional
- Asistencia técnica mínimo de un año en la solución de dudas y operación
- Garantía de 12 meses contados a partir del entrenamiento
- Mantenimientos preventivos por un mínimo de dos (2) años contados a partir del entrenamiento
- Cualificación de instalación, verificación de rendimiento y cualificación operacional

3. Llamado a Licitación

Llamado a licitación para adquirir Equipo HPLC-MS para caracterización de metabolitos (Sistema de Cromatografía líquida de alta eficiencia acoplada a detector de masas tandem - QTOF)

Llamado N°001 de 2022

8. Las ofertas deberán hacerse llegar a la dirección indicada a más tardar a las **2:00 pm del 6 de mayo de 2022**. Las ofertas electrónicas NO SERÁN permitidas. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. Las ofertas se abrirán en presencia de los representantes de los Oferentes que deseen asistir en persona o en-línea en la dirección indicada al final de este Llamado, a las **2:20 pm del 6 de mayo de 2022**. Todas las ofertas deberán estar acompañadas de una Declaración de Mantenimiento de la Oferta, cuya vigencia será de seis (6) meses.

Todas las demás disposiciones contenidas en el Documento de Solicitud de Oferta que no han sido relacionadas en esta adenda permanecen exactamente iguales.

La presente adenda aplica a partir de la fecha de publicación.

Dada el día veinte (20) del mes de abril de 2022.

ANDRÉS JARAMILLO BOTERO

Director Científico del Programa

ÓMICAS: Optimización Multiescala In-silico de Cultivos Agrícolas Sostenibles (Infraestructura y validación en Arroz y Caña de Azúcar).