

LISTA DE CHEQUEO
CROMATOGRAFÍA LIQUIDA DE ALTA EFICIENCIA (HPLC) ACOPLADA A DETECTOR DE MASAS TÁNDEM (QTOF)
PA 203-2022

Requisitos Generales	Cumple/ No Cumple
Formulario de Información sobre el Oferente , página 45 (firmado)	
Formulario de información sobre los miembros de la asociación en participación consorcio o asociación (APCA)- Si aplica página 46 (firmado)	
Formulario de la oferta , página 47-49- Diligenciar, incluir el precio sin descuento en el numeral e) y si tiene algún descuento escribirlo en el numeral f) (firmado)	
Lista de Precios: Bienes de origen fuera de Colombia a ser Importados - Si aplica , página 51 (firmado)	
Lista de Precios: Bienes de origen fuera de Colombia Previamente Importados Si aplica , página 52 (Si importó a Colombia el bien que está ofertando) (firmado)	
Lista de Precios: Bienes de origen colombiano-Si aplica , página 53 (firmado)	
Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos , página 54 (firmado)	
Declaración de Mantenimiento de la Oferta , pagina 57-58 (firmado)	
Autorización del fabricante , página 60 (firmado)	
Sección VI. Fraude y Corrupción firmar, página 62-63 (firmado)	
Lista de Bienes y Plan de Entregas , página 66 (firmado) (diligenciar última casilla con fecha de entrega de los equipos)	
Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento , página 67 (firmado)	
Especificaciones técnicas (debe incluirse como documento en el que indique que sus especificaciones técnicas cumplen), página 68 (firmado)	

Capacidad Legal:

- Certificado de existencia y representación legal de la cámara de comercio o su equivalente
- Las personas naturales y jurídicas colombianas y/o extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, deberán aportar copia legible del Registro Único Tributario (RUT), el cual deberá tener debidamente actualizada su actividad económica (actualizada)
- Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras, que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán comprobar su existencia y representación legal, de conformidad con las normas de su país de origen.

Capacidad técnica:

a) Constancia del fabricante en la que acredite que los equipos ofrecidos no se encuentran en proceso de ser discontinuados.

b) Demostrar experiencia en ejecución de tres (3) contratos de similar naturaleza y magnitud, al objeto de la presente SDO en los últimos tres (3) años, mediante certificaciones de los contratantes, copia de contratos y/o actas de liquidación

Capacidad financiera:

El oferente deberá presentar los siguientes documentos:

1. Oferentes nacionales:

a) Balance general de la compañía: a 31 de diciembre del año anterior con firma del representante legalmente autorizado.

b) Estado de resultados de la compañía: a 31 de diciembre del año anterior, con firma del representante legalmente autorizado. Sección II. Datos de la Licitación (DDL). Página 35 de 130 c) Estados financieros de la compañía: a 31 de diciembre del año anterior, con firma del representante legalmente autorizado.



d) Notas a los Estados Financieros.

e) Dictamen del Revisor Fiscal o a falta de éste de un Contador público independiente.

f) Fotocopia de la tarjeta profesión del Contador o Revisor Fiscal (certificado vigente de antecedentes disciplinarios expedido por la junta central de contadores fotocopia de la tarjeta profesional) que firma los Estados Financieros.

2. Oferentes extranjeros:

a) Estados financieros a la fecha de corte 2020-2021.

b) Estados financieros en la moneda legal del país del oferente

Especificaciones técnicas

Ítem	Equipo / instrumento	Cant.	Especificaciones Técnicas Requeridas
1	Sistema de Cromatografía Líquida de Alta Eficiencia (HPLC) Acoplada a Detector de Masas Tándem (QTOF)	1	<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



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Ítem	Equipo / instrumento	Cant.	Especificaciones Técnicas Requeridas
			<ul style="list-style-type: none">• 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)• Kit para la preparación de muestras• 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• 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 18 meses contados a partir del entrenamiento• Mantenimientos preventivos por un mínimo de dos (2) años• Cualificación de instalación, verificación de rendimiento y cualificación operacional.

Recomendaciones para tener en cuenta:

1. El plazo de validez de la oferta será de seis (6) meses
2. Las licitaciones se recibirán físicamente remitidos de la siguiente manera:

Atención: **Programa ÓMICAS**

Dirección: **Calle 17 # 121B-155 Instituto de Ciencias Ómicas**

Ciudad: **Cali**

Código postal: **760031**

País: **Colombia**

3. Los archivos de su oferta deberán contener páginas foliadas y debidamente firmadas.
4. La apertura se realizará de manera presencial en la dirección antes mencionada, no obstante, por condiciones de bioseguridad se da la opción a los oferentes de estar conectado por zoom.
5. Antes de empezar la reunión virtual se enviará contraseña de acceso para ingreso al zoom.

Andrés Jaramillo Botero

Scientific Director of the ÓMICAS Program

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