



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## DIVISION DE CONTRATACION



### DOCUMENTO N° 1 DE RESPUESTAS A OBSERVACIONES PRESENTADAS AL PROYECTO DE CONDICIONES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA N° UC033-2021

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA DEPARTAMENTOS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA SEDE MONTERIA Y BERASTEGUI EN EL MARCO DEL PROYECTO BPIN 2020000100063"

De conformidad con lo establecido en el Pliego de condiciones, Capítulo II, numeral 2.2 y en el cronograma de la convocatoria, los interesados podían presentar observaciones respecto al contenido de los mismos, de manera escrita, presentado en la Oficina de Contratación y/o recepcionado en el correo electrónico.

Durante este periodo se presentaron observaciones por parte de interesados, a los que la Entidad procederá a dar respuesta por medio del presente documento, así:

#### PRIMER OBSERVANTE

Catalina María Góez Cano, Representante Legal de Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S, mediante correo electrónico remitido el 18 de noviembre de 2021 a las 13:24, formula las siguientes observaciones

#### OBSERVACION N° 1

##### **1. 5.1 CONDICIONES GENERALES DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

En el presente proceso, **NO SE ACEPTA** la presentación de propuestas parciales, alternativas o complementarias.

**Observación:** Solicitamos a la entidad permitir presentar propuesta parcial de los equipos **ESPECTROFOTÓMETRO NANODROP ONE MICROVOLUME UV-VIS** y **ESPECTROSCOPIO INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER**, teniendo en cuenta que ambos hacen parte de la gama de instrumentos de espectroscopía molecular, y con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes en equipos tan específicos requerimos de dicha concesión.

#### RESPUESTA

Señor observante no es posible acceder a su solicitud, puesto que las condiciones para la presentación de propuestas se encuentran establecidas en el Sistema integral de Gestión de la Calidad (SIGEC)

#### OBSERVACION N° 2

##### **2. 1.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

##### **ESPECTROFOTÓMETRO NANODROP ONE MICROVOLUME UV-VIS:**

Spectrophotometer. Espectrofotómetro stand-alone que permite cuantificar y determinar la calidad de muestras de DNA, RNA y proteínas con solo 1µl - 2µl. Completo con PR-1 (compuesto de reacondicionamiento de pedestal CHEM-PR1-KIT) y PV-1 (Solución de Verificación de desempeño CHEM-PV-1). Características • Rango dinámico de 0.2-27.500 ng/µl para dsDNA y 0.06-820 mg/ml de BSA (hasta 400 mg/ml de IgG). • Muestra la totalidad del espectro en las mediciones. • 5 caminos ópticos que se auto ajustan: 0.03 – 1.0 mm. Menores caminos ópticos permiten medir con mayor exactitud muestras más concentradas. • No requiere consumibles para la medición de la muestra. • Almacenamiento de datos automático en memoria interna del equipo. • No requiere computador para operarse. • Control local con pantalla táctil de alta resolución, Android™ integrado. • 3 puertos USB, Bluetooth, Ethernet y WiFi. •





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

# UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

## DIVISION DE CONTRATACION



**acreditada**  
**INSTITUCIONALMENTE**  
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Actualizaciones gratuitas de software disponibles en portal Thermo. • Nuevo módulo de medición para proteínas a 205 nm, ideal para péptidos o proteínas sin Triptofano o Tirosina. • Capacidad de hacer mediciones con muestras de alta concentración sin dilución. • No requiere cambio de pedestal o superficie de medición.

**Observación:** Solicitamos a la entidad amablemente Incluir entre las especificaciones del equipo las siguientes características técnicas:

\*Rango de longitud de onda de 190 a 850 nm con el fin de que se asegure que el equipo puede hacer mediciones en el rango UV-Vis, como cualquier espectrofotómetro tradicional.

\*Software para identificación de contaminantes, identificación de presencia de burbujas y retroalimentación sobre la calidad de la muestra, esto con el fin de brindarte al investigador la información necesaria para ayudar a solucionar posibles problemas en sus muestras o en el montaje de sus ensayos.

2

### RESPUESTA

La entidad se permite manifestar al observante que después de realizar consultas a los docentes especialistas en el tema se llegó a la conclusión de que las especificaciones técnicas sugeridas del ESPECTROFOTÓMETRO NANODROP ONE MICROVOLUME UV-VIS precisan y mejora las características del equipo para su funcionalidad en el desarrollo de actividades de investigación de la Universidad, por lo tanto, se acoge a la observación. La modificación se verá reflejada en los pliegos de condiciones definitivos.

Montería, 24 de noviembre de 2021

Original firmado  
**ESTELA BARCO JARAVA**  
Jefe División de Contratación

