

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA – SEDE MEDELLIN  
IES ANCLA.**

**PROGRAMA DE ACCESO Y CALIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR –  
PACES PRÉSTAMO: BIRF 8701-CO**

**SDCS No: M-3023**

**Para Adquirir viales, estándares, reactivos, filtros y materiales para  
operación y protección de equipos de analítica.**

**ADENDA No. 2**

Se expide la siguiente Adenda que modifica en lo pertinente, a la Solicitud de Cotización.

1. La Información de los lotes 1 y 2, se ajustan quedan de la siguiente manera:

<b>Lote 1</b>					
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant</b>	<b>Unidad medida</b>	<b>Días de entrega</b>	<b>Lugar de entrega del Bienes</b>
1	Columna GPC	1	Unidad	<b>Hasta 90 días</b>	Laboratorio Ciencias de la Energía – bloque M18 – Facultad de Minas, Calle 75 #79 <sup>a</sup> -51.
2	Precolumna GPC	1	Unidad		

<b>Lote 2</b>					
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cant</b>	<b>Unidad medida</b>	<b>Días de entrega</b>	<b>Lugar de entrega del Bienes</b>
1	Polietilenglicol 200 para síntesis	1	Litro	<b>Hasta 90 días</b>	Laboratorio Ciencias de la Energía – bloque M18 – Facultad de Minas, Calle 75 #79 <sup>a</sup> -51.
2	Polietilenglicol 300 para síntesis	1	Litro		
3	Polietilenglicol 400 para síntesis	1	Litro		
4	Polietilenglicol 1000 para síntesis	1	<b>Kg</b>		
5	Polietilenglicol 2000 para síntesis	1	<b>Kg</b>		

Ítem	Especificaciones técnicas Lote 1
1	Columna de GPC para determinar distribución de pesos moleculares desde 100 a 1000 Da, para utilizar con solventes polares como THF. La columna debe permitir el acople con una columna Acclaim SEC 1000. Estas columnas se acoplan en un equipo de HPLC.
2	Precolumna de GPC para determinar distribución de pesos moleculares dentro del rango de 100 -2000 Da, para utilizar con solventes polares como THF que permitan el acople en equipo de HPLC.
Para las dimensiones de los dos ítems, revisar las especificaciones de los números de parte WAT044231 y WAT054405	

Ítem	Especificaciones técnicas Lote 2
1	Estándar de polietilenglicol 200 grado analítico para realizar línea de calibración en GPC.
2	Estándar de polietilenglicol 300 grado analítico para realizar línea de calibración en GPC.
3	Estándar de polietilenglicol 400 grado analítico para realizar línea de calibración en GPC.
4	Estándar de polietilenglicol 1000 grado analítico para realizar línea de calibración en GPC.
5	Estándar de polietilenglicol 2000 grado analítico para realizar línea de calibración en GPC.
Indicar en la cotización, el tiempo de vida útil de los reactivos, no debe ser inferior a 3 meses	

2. Se aumenta el plazo para presentación de cotizaciones hasta el viernes 15 de octubre de 2021.

**Las demás disposiciones contenidas en el Documento de Solicitud de Cotización y la Adenda No.1, permanecen iguales**

**Dada en Medellín, a los catorce (14) día del mes de octubre de 2021**