



Adquisición por Cotización CC N° 338/2024

“COMPRA DE MATERIALES Y REACTIVOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA”

1. **Ítems Requeridos.** Se especifica la solicitud de la cotización de acuerdo al siguiente detalle:

N° de Ítems	Detalles de artículo	Cantidad	Unidades
1	• Cintas de magnesio	1 Caja	Pza.
2	• Sulfito de sodio	2 Frascos de 500 gr.	Pzas.
3	• Bisulfito de sodio	1 Frasco de 500 gr.	Pza.
4	• Cloruro de aluminio	2 Frascos de 1 Kg.	Pzas.
5	• Nitrato de plata	1 Frasco de 100 gr.	Pza.
6	• Citrato de sodio	1 Frasco de 500 gr.	Pza.
7	• Reactivo Folin Ciocalteu	1 Botellón de 500 mL.	Pza.
8	• Ácido gálico	1 Frasco de 500 gr.	Pza.
9	• Agar Mueller Hinton	2 Frascos de 500 gr.	Pzas.
10	• Caldo Mueller Hinton	2 Frascos de 500 gr.	Pzas.
11	• Agua peptonada	1 Frasco de 500 gr.	Pza.
12	• Kit de Tinción Gram	1 Set de 4 soluciones (1 L cada una)	Pza.
13	• Violeta de bromocresol	1 Frasco de 100 gr.	Pza.
14	• Kit de Tinción Wright	1 Set de 3 soluciones (1 L cada una)	Pzas.
15	• Lugol	1 Botellón de 500 mL.	Pza.
16	• Anilina	1 Botellón de 1 L.	Pza.
17	• Hidróxido de magnesio	1 Frasco de 1 Kg.	Pza.
18	• Cloruro de Zinc	2 Frascos de 500 gr.	Pzas.
19	• Alcohol Isopropílico	1 Botellón de 1 L.	Pza.
20	• Puntas para micro pipeta 2-200 uL.	2 Bolsas de 1000 unidades	Pzas.
21	• Puntas para micro pipeta 100-1000 uL.	2 Bolsas de 500 unidades	Pzas.

- **SE ADJUTA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANEXO N° 1.**

2. **Presentación de propuestas.** Hasta hrs. 16:00 del 20 de noviembre de 2024, al correo electrónico slarrea@ucb.edu.bo.
3. **Validez de la propuesta.** Sesenta (30) días hábiles.
4. **Plazo de entrega.** 60 días calendario a partir de la firma de la Orden de Compra. Se valorará plazos menores.
5. **Propuesta económica.** El monto debe ser expresado en bolivianos.
6. **Penalizaciones por mora.** Los retrasos darán lugar a la aplicación de sanciones de 1% diario sobre el monto adeudado al proveedor, hasta llegar al 5%, en la provisión de bienes o servicios por etapas (tracto sucesivo).

Los retrasos en entregas de tracto inmediato serán penalizados con la cancelación de la orden de compra, a criterio de la Universidad.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

7. **Forma de pago.** 30 días después de recibida la factura y la conformidad de la Unidad Solicitante.
8. **Adjudicación.** Por ítem.
9. **Supervisión.** A cargo del Director de Ciencias Básicas.

Todas las cotizaciones **deben** adjuntar la **DECLARACIÓN JURADA DE INCOMPATIBILIDAD** que se encuentra al final de esta Convocatoria y Certificación Electrónica de NIT.

Unidad de Adquisiciones y Contrataciones

La Paz, 15 de noviembre de 2024



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

DECLARACIÓN JURADA DE INCOMPATIBILIDAD
(Campos obligatorios a ser llenados y firmados)

La empresa: _____
Con NIT: _____
Representante Legal: _____
Dueños: _____

Declaran no tener relaciones oficiales, profesionales, financieras o de parentesco hasta el Tercer grado de afinidad o consanguinidad con docentes (tiempo completo o medio tiempo), personal administrativo o autoridades que prestan servicios en la Universidad Católica Boliviana "San Pablo" en las diferentes Unidades Académicas a nivel Nacional.

Firma y aclaración de firma

Fecha: _____



ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N° 1

REACTIVOS QUÍMICOS

N°	ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	IMAGEN REFERENCIAL
1	Cintas de magnesio	<ul style="list-style-type: none">• Pureza mínima asegurada Mg. 99.9%• Peso del producto 0.8 g• Rendimiento por ensayos: entre 10 y 15 según la tira usada (5-3 cm)• Ancho: 2,5 / 3,0 mm• Grosor: 0,3 / 0,5 mm• Largo de 13 a 15 m.	
2	Sulfito de sodio	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A.• Punto de fusión: > 500°C• Densidad relativa: 2,63 g/cm³ a 20 °C.• Solubilidad: 220 g/L a 20°C.• pH: 8,8-10,0 en 50 g/L a 20°C.• Frasco de 500 gr.	
3	Bisulfito de sodio	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A.• pH: 3,5 – 5 a 50 g/l a 20°C• Temperatura de fusión, aproximadamente 150°C.• Densidad 2,36 g/cm³ a 20°C.• Solubilidad, en agua 650 g/l a 20°C• Frasco de 500 gr.	
4	Cloruro de Aluminio	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A.• pH: 2,4 (en solución acuosa: 100 g/l, 20 °C)• Hidrosolubilidad 450 g/l a 20 °C• Densidad 2,44 g/cm³ a 20 °C.• Frasco de 1Kg.	



5	Nitrato de plata	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• Frasco de 100 gr.• pH: 4 – 6 (agua: 100 g/l, 20 °C).• Densidad 4,35 g/cm³.• Hidrosolubilidad 2.160 g/l a 20 °C• Frasco de 100 gr.	
6	Citrato de sodio	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• pH: 4,9 – 5,2 (en solución acuosa: 30 g/l, 20 °C)• Hidrosolubilidad 500 g/l (soluble)• Acidez o alcalinidad 0.15% max.• Humedad 13 % max.• Cloruro 40 ppm máx.• Sulfato 100 ppm máx.• Arsénico 3 ppm max.• Oxalato 250 ppm máx.• Frasco de 500 gr.	
7	Reactivo de Folin Ciocalteu	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• pH (valor) <2 (20 °C)• Densidad 1,21 g/cm³• Estable a condiciones ambiente.• Botellon de 500 mL.	
8	Ácido gálico	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• Punto de fusión/punto de congelación 252 °C• Hidrosolubilidad 11,9 g/l a 20 °C• Densidad 1,69 g/cm³ a 20 °C• Frasco de 500 gr.	



9	Agar Mueller Hinton	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • Medio de cultivo listo para usar en frascos a 10-35 °C • Mula por litro de agua: Extracto de carne bovina 2,0 g; Hidrolizado ácido de caseína 17,5; Almidón 1,5; Agar 17,0; pH 7,3 +/- 0,2 • Frasco de 500 gr. 	
10	Caldo Mueller Hinton	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • Composición por litro: Infusión de carne 2,0, hidrolizado de caseína 17,5; almidón 1,5. • Estabilidad entre +15 y +25°C • Frasco de 500 gr. 	
11	Agua Peptonada	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • Formula por litro de solución: Peptona de carne 10.0; cloruro de sodio 5.0 • pH final: 7.2 ± 0.2 • Almacenamiento 10-35 °C. • Estabilidad en aerobiosis a 33-37 °C durante 18-48 horas. • Frasco de 500 gr. 	
12	Kit de Tinción Gram	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • El kit debe contener: Alcohol-Acetona 7:3 para diagnóstico clínico; Líquido de Lugol con 0,4 % de Yodo (diluido) para diagnóstico clínico; Safranina o solución según Gram-Hucker para diagnóstico clínico; Violeta Cristal Oxalato solución según Gram-Hucker para diagnóstico clínico, de 1L cada uno. • La solución de tinción debe almacenarse a temperatura entre +15 y + 25°C 	



13	Violeta de bromocresol	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• Punto de fusión 242 °C• Densidad aparente 515 kg/m³• Estabilidad del reactivo entre +2°C y +30°C.• Rango de transición pH 5,2 – pH 6,8 amarillo verdoso - violeta azulado.• Frasco de 100 gr.	
14	Kit de Tinción Wright	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• La solución debe ser estable entre 15 – 25 °C.• El kit debe estar compuesto de: azul de metileno y eosina, disueltos en metanol, adicionando a la preparación buffer de fosfatos (1 litro cada una)	
15	Lugol	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• La solución debe ser estable entre 15 – 30 °C.• La solución debe estar compuesta de: Yodo (5-7%); Agua destilada (85%) y Yoduro de potasio (10%).• Frasco de 500 mL.	
16	Anilina	<ul style="list-style-type: none">• Calidad P.A• Densidad 1,02 g/cm³ a 20 °C• pH (valor) 8,8 (en solución acuosa: 36 g/l, 20 °C)• Hidrosolubilidad 35 g/l a 20 °C (ECHA)• Botellón de 1 L.	



17	Hidróxido de magnesio	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • El reactivo debe ser estable entre 15 – 25 °C. • pH (valor) 10,5 (en solución acuosa: 50 g/l, 20 °C) • Hidrosolubilidad (poco soluble (1 hasta < 10 mg/l)) • Densidad 2,41 g/cm³ (ECHA) • Frasco de 1 Kg. 	
18	Cloruro de zinc	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • El reactivo debe ser estable entre 15 – 25 °C. • pH (valor) 4,5 – 5,5 (en solución acuosa: 100 g/l, 20 °C) • Hidrosolubilidad >3.600 g/l a 20 °C • Densidad ~ 2,91 g/cm³ a 20 °C • Frasco de 500 gr. 	
19	Alcohol Isopropílico	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad P.A • Densidad 0,79 g/cm³ a 20 °C • Punto de fusión -89,5 °C. • Volumen de 1L. 	

MATERIAL DE LABORATORIO

N°	ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	IMAGEN REFERENCIAL
20	Puntas para micro pipeta.	<ul style="list-style-type: none"> • Puntas para micro pipeta 2-200 uL. • Las puntas pueden venir graduadas para su mejor evaluación. • Ajuste universal para todo tipo de pipeta analítica. • Bolsa que contenga 1000 unidades. 	
21	Puntas para micro pipeta.	<ul style="list-style-type: none"> • Puntas para micro pipeta 2-200 uL. • Las puntas pueden venir graduadas para su mejor evaluación. • Ajuste universal para todo tipo de pipeta analítica. • Bolsa que contenga 1000 unidades. 	