Adquisición por Cotización CC N°267/2026

"Compra de reactivos químicos"

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

N°	Detalles de artículo	Cant.	Unidad
1	**Carburo de calcio:** • Calidad P.A. (para análisis) • Fórmula CaC_2 • Punto de fusión > 2000 °C (descompone) • Densidad relativa 2,22 g/mL a 25 °C • Solubilidad Reacciona con agua • pH 12,48 (a 20 g/L) • Solubilidad en agua – Reacciona violentamente con agua; no se considera soluble en el sentido convencional • Presentación de 1 Kg 	2	Piezas
2	**Cloruro de calcio:** • Calidad P.A. (para análisis) • Fórmula $CaCl_2$ • CAS 10043-52-4 (anhidro) • Masa molar 110,98 g/mol • Punto de fusión 772 °C • Densidad relativa 2,15 g/cm³ (20 °C) • Solubilidad Soluble en agua • pH 8–10 (20 °C; 100 g/L) • Solubilidad en agua 740 g/L (20 °C) • Presentación de 1 Kg 	1	Pieza
3	**Cloruro de Aluminio:** • Calidad P.A. (para análisis) • Nombre químico Cloruro de aluminio anhidro • Fórmula $AlCl_3$ • CAS 7446-70-0 • Masa molar 133,34 g/mol • Punto de fusión ≈ 190 °C (sublima/descompone) • Punto de ebullición ≈ 180 °C (sublimación) • Densidad relativa ≈ 2,44 g/cm³ (20 °C) • Aspecto Sólido blanco a amarillento/cristalino • Presentación de 1 Kg 	1	Pieza
4	**Fosfato de Potasio Dihidrogenado (KH2PO4):** • Calidad P.A. (para análisis) • Nombre químico Fosfato de potasio dihidrogenado • Nombre común Fosfato monopotásico • Fórmula KH_2PO_4 • CAS 7778-77-0 • Masa molar 136,09 g/mol • Punto de fusión ≈ 252,6 °C (descompone) • Densidad relativa ≈ 2,34 g/cm³ (20 °C) • Aspecto Sólido/cristales blancos • Solubilidad Soluble en agua • Solubilidad en agua ≈ 226 g/L a 20 °C • Presentación de 500 g 	1	Pieza

5	**Fosfato Dibásico de Sodio (Na2HPO4):** • Calidad P.A. (para análisis) • Nombre químico Fosfato dibásico de sodio anhidro • Nombre común Fosfato disódico • Fórmula Na_2HPO_4 • CAS 7558-79-4 • Masa molar 141,96 g/mol • Punto de fusión ≈ 250 °C (descompone) • Densidad relativa ≈ 1,70 g/cm³ • Aspecto Sólido/cristales blancos • Solubilidad Soluble en agua • Solubilidad en agua ≈ 77 g/L a 20 °C • Presentación de 1 Kg 	1	Pieza
6	**Cintas de magnesio:** • Pureza mínima asegurada Mg. 99.9% • Peso del producto 0.8 g • Ancho: 2,5 / 3,0 mm • Grosor: 0,3 / 0,5 mm • Largo de 13 a 15 m. • Presentación, cinta entera 	2	Piezas
7	**Kit de tinción Gram:** • Calidad P.A • El kit debe contener: AlcoholAcetona 7:3 para diagn óstico 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 GramHucker para diagnóstico clínico, de 1L cada uno. • La solución de tinción debe almacenarse a temperatura entre +15 y + 25ºC • Set completo 	1	Pieza
8	**Ácido fórmico (HCOOH, 85-99%):** • Calidad P.A. (para análisis) • Nombre químico Ácido fórmico • Fórmula HCOOH / CH_2O_2 • CAS 64-18-6 • Masa molar 46,03 g/mol • Concentración ≥98 % (especificar concentración requerida) • Punto de fusión ≈ 8,4 °C • Punto de ebullición ≈ 100,8 °C • Densidad relativa ≈ 1,22 g/mL a 20 °C (para ácido concentrado) • Aspecto Líquido incoloro, de olor penetrante • Presentación de 1 Lt 	1	Pieza

9	**Aceite de inmersión:** • Calidad Grado microscopía / P.A. para microscopía • Nombre Aceite de inmersión para microscopía • Uso Microscopía óptica con objetivos de inmersión • Índice de refracción ≈ 1,515 a 23–25 °C • Viscosidad ≈ 100–150 mPa·s a 20–25 °C • Densidad relativa ≈ 0,95–1,00 g/cm³ • Aspecto Líquido transparente, incoloro • Solubilidad en agua Insoluble • Presentación de 500 mL 	1	Pieza
10	**Lauril sulfato de sodio (SDS, $C_{12}H_{25}SO_4Na$):** • Calidad P.A. (para análisis) • Nombre químico Lauril sulfato de sodio • Nombre en inglés Sodium Lauryl Sulfate (SLS) • Fórmula $C_{12}H_{25}NaO_4S$ • CAS 151-21-3 • Masa molar 288,38 g/mol • Punto de fusión ≈ 204–207 °C (descompone) • Densidad relativa ≈ 1,01 g/cm³ • Aspecto Sólido blanco o blanco amarillento, polvo o escamas • Solubilidad Soluble en agua • Solubilidad en agua ≈ 150 g/L a 20 °C (puede variar según fabricante) • Presentación de 1 Kg 	1	Pieza
11	**Fosfato de Potasio Dibásico (K2HPO4):** • Calidad P.A. (para análisis) • Nombre químico Fosfato dipotásico / hidrogenofosfato de dipotasio • Fórmula K_2HPO_4 • CAS 7758-11-4 • Masa molar 174,18 g/mol • Punto de fusión ≈ 340 °C (descompone) • Densidad relativa ≈ 2,44 g/cm³ • Aspecto Sólido cristalino blanco • Solubilidad Soluble en agua • Solubilidad en agua ≈ 167 g/L a 20 °C • Presentación de 1 Kg 	1	Pieza
12	**Agua Peptonada Tamponada:** • Nombre en inglés Buffered Peptone Water (BPW) • Calidad Grado microbiológico/para análisis microbiológico • Composición típica Peptona: 10,0 g/L, Cloruro de sodio (NaCl): 5,0 g/L, Fosfato disódico (Na_2HPO_4): 3,5 g/L, Fosfato monopotásico (KH_2PO_4): 1,5 g/L, pH final: 7,0 ± 0,2 a 25 °C. • Presentación de 500 g 	2	Piezas

13	**Caldo EC:** • Nombre en inglés EC Broth/Escherichia coli Broth • Calidad Grado microbiológico/para análisis microbiológico • Tipo Medio de cultivo selectivo • Presentación Medio deshidratado en polvo • Uso Detección y enumeración de coliformes termotolerantes y E. coli • Composición principal Triptosa o peptona, lactosa, sales biliares y • fosfato dipotásico/monopotásico • pH del medio preparado 6,9 ± 0,2 a 25 °C • Aspecto del medio deshidratado Polvo homogéneo, beige a amarillo claro • Presentación de 500 g 	1	Pieza
14	**Agar MRS:** • Nombre Agar MRS • Nombre completo Agar de Man, Rogosa y Sharpe • Nombre en inglés MRS Agar • Calidad Grado microbiológico/para análisis microbiológico • Tipo Medio de cultivo sólido selectivo/diferencial para bacterias ácido-lácticas • Presentación Medio deshidratado en polvo • Uso Aislamiento, cultivo y recuento de bacterias ácidolácticas, especialmente Lactobacillus spp. • Composición principal Peptona, extracto de carne, extracto de levadura, glucosa, acetato de sodio, citrato de amonio, sales minerales, Tween 80 y agar • pH del medio preparado 5,7 ± 0,2 a 25 °C • Aspecto del medio deshidratado Polvo homogéneo, beige a amarillo claro • Presentación de 500 g 	1	Pieza
15	**Agar patata glucosa:** • Nombre Agar Patata Glucosa • Nombre en inglés Potato Dextrose Agar (PDA) • Calidad Grado microbiológico/para análisis microbiológico • Tipo Medio de cultivo sólido • Uso Aislamiento, cultivo y recuento de hongos y levaduras • Presentación Medio deshidratado en polvo • Composición principal Infusión/extracto de papa, glucosa (dextrosa) y agar • pH del medio preparado 5,6 ± 0,2 a 25 °C • Aspecto del medio deshidratado Polvo homogéneo, beige a amarillo claro • Presentación de 500 g 	1	Pieza

16	**Caldo MRS:** • Nombre Caldo MRS • Nombre completo Caldo de Man, Rogosa y Sharpe • Nombre en inglés MRS Broth • Calidad Grado microbiológico/para análisis microbiológico • Tipo Medio de cultivo líquido • Uso Cultivo, recuperación y enriquecimiento de bacterias ácido-lácticas • Presentación Medio deshidratado en polvo • Composición principal Peptona, extracto de carne, extracto de levadura, glucosa, acetato de sodio, citrato de amonio, sales minerales y Tween 80 • pH del medio preparado 5,7 ± 0,2 a 25 °C • Aspecto del medio deshidratado Polvo homogéneo, beige a amarillo claro • Presentación de 500 g 	1	Pieza

2. **Presentación de propuestas.** Hasta horas 16:30 del 26 de noviembre de 2026, al correo electrónico mrueda@ucb.edu.bo.
3. **Validez de la propuesta.** Treinta (30) días calendario.
4. **Plazo de entrega**. Hasta 60 días calendario, se valorarán plazos menores.
5. **Propuesta económica.** El monto debe ser expresado en bolivianos.
6. **Penalidades por mora**. Los retrasos darán lugar a la aplicación de sanciones de 1% diario sobre el monto adeudado al proveedor, hasta llegar al 5%. Si se alcanza esta multa, el contrato podrá ser resuelto, a criterio de la Universidad.
7. **Forma de pago.** Hasta de 30 días después de recibida la factura y la conformidad de la Unidad Solicitante.
8. **Adjudicación.** Por ítem.
9. **Lugar de Entrega.** Sede La Paz – Bloque C.

Todas las cotizaciones **deben** adjuntar la **DECLARACIÓN JURADA DE INCOMPATIBILIDAD** que se encuentra al final de esta Convocatoria y **Certificado de Registro en el R.N.C.**, de Impuestos Nacionales.

Unidad de Adquisiciones y Contrataciones
La Paz, 20 de noviembre de 2026

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 consanguinidad o segundo de afinidad 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: _____