

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LABORATORIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	INSUMOS PARA LABORATORIO
1. Antecedentes y Justificación. [corto – resumen, señalar qué es lo que se quiere adquirir o contratar y para qué y algunos antecedentes si corresponde].	Se requiere contratar una empresa para realizar la compra del material e insumos así equipar los laboratorios esto se centra en garantizar una formación práctica segura, cumplir con los estándares de calidad en salud y asegurar que los futuros profesionales dominen competencias tecnológicas y clínicas antes de interactuar con pacientes reales, permiten el desarrollo de habilidades psicomotoras y la repetición de procedimientos hasta lograr el dominio técnico sin poner en riesgo vidas humanas. Fomentan un entorno de aprendizaje seguro donde el error se utiliza como herramienta formativa (feedback) sin consecuencias legales ni éticas, equipar los laboratorios para estudiantes de medicina es fundamental para garantizar una formación práctica rigurosa, asegurar la acreditación institucional, y desarrollar habilidades clínicas basadas en la evidencia. El uso de instrumentos adecuados permite a los alumnos consolidar conocimientos teóricos mediante el ensayo y error, facilita la integración teórico-práctica, desarrollo de competencias clave, y estándares de calidad.
2. Señalar el bien u obra requerida, objeto de la contratación	ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LABORATORIO
3. Descripción técnica. ● Características [Tamaño, dimensiones, color, marca, modelo, etc.]. ● Especificación Solicitada. ● Señalar si se requiere instalación ● Otros aspectos técnicos que se consideren necesarios ● Garantía ● Imagen de referencia (si es necesario)	1.- Material de vidrio y plástico (Tubos de ensayo, pipetas, probetas, matraces, vasos precipitados, balones de vidrio, vidrios de reloj y varillas de vidrio). 2.- Portaobjetos y similares (Portaobjetos, cubreobjetos, bandejas y gradillas). 3.- Reactivos: Alcohol, agua destilada, Lugol, eosina, hematoxilina, solución salina, hipoclorito, aceite de inmersión, Benedict, HCl diluido y pepsina. 5.- Material de soporte y laboratorio (Soportes universales, pinzas, aros metálicos, espátulas, morteros, gradillas, embudos y escobillones). 6.- Bioseguridad (Guantes, mascarillas, batas, gafas, contenedores biológicos, contenedores punzocortantes y bolsas para residuos). 7.- Material de Microbiología (Placas Petri, pipetas serológicas, puntas de micropipeta, hisopos estériles y tubos de hemólisis). 8.- Material de Parasitología (Considerando únicamente portaobjetos, cubreobjetos, pipetas Pasteur y vasos colectores).

N o	INSUMOS Y MATERIALES	ELEMENTO	CANTIDA D
1.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Tubos de ensayo 50 ml	PIEZA	20
2.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Tubos de ensayo (microbiología) Estándar	PIEZA	100
3.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Pipetas 5 ml	PIEZA	10
4.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Pipetas 10 ml	PIEZA	10
5.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Pipetas Pasteur Estándar	PIEZA	200
6.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Matraces aforados 20 ml	PIEZA	15
7.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Matraces aforados 50 ml	PIEZA	5
8.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Matraces Erlenmeyer 100 ml	PIEZA	10
9.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Matraces Erlenmeyer 250 ml	PIEZA	10
10.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Matraces Erlenmeyer 500 ml	PIEZA	5
11.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Vasos precipitados 25 ml	PIEZA	15
12.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Vasos precipitados 250 ml	PIEZA	10
13.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Balones de vidrio 10 ml	PIEZA	10
14.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Balones de vidrio 25 ml	PIEZA	10
15.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Balones de vidrio 50 ml	PIEZA	5
16.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Vidrio de reloj estándar	PIEZA	20
17.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Varillas de vidrio 20 cm	PIEZA	15
18.	 MATERIAL DE VIDRIO Y PLÁSTICO Varillas de vidrio 50 cm	PIEZA	15
19.	 PORTAOBJETOS Y SIMILARES Cubreobjetos entre 0,13 mm y 0,19 mm	PIEZA	1000
20.	 PORTAOBJETOS Y SIMILARES Bandejas porta láminas 34 cm de largo por 19 cm de ancho	PIEZA	10
21.	 PORTAOBJETOS Y SIMILARES Gradillas portaobjetos 26x76 mm	PIEZA	6
22.	 REACTIVOS Alcohol (96° + 70%) litro	PIEZA	20
23.	 REACTIVOS Agua destilada litro	PIEZA	25
24.	 REACTIVOS Lugol litro	PIEZA	3
25.	 REACTIVOS Eosina / Eocina litro	PIEZA	2
26.	 REACTIVOS Hematoxilina litro	PIEZA	1
27.	 REACTIVOS Solución salina litro	PIEZA	6
28.	 REACTIVOS Hipoclorito litro	PIEZA	10
29.	 REACTIVOS Reactivo de Benedict ml	PIEZA	250
30.	 REACTIVOS HCl diluido ml	PIEZA	500
31.	 REACTIVOS Pepsina gramo	PIEZA	50
32.	 MATERIAL DE SOPORTE Y LABORATORIO Pinzas	PIEZA	10
33.	 MATERIAL DE SOPORTE Y LABORATORIO Aros metálicos	PIEZA	20
34.	 MATERIAL DE SOPORTE Y LABORATORIO Morteros con pilón	PIEZA	14
35.	 MATERIAL DE SOPORTE Y LABORATORIO Gradillas para tubos	PIEZA	20
36.	 MATERIAL DE SOPORTE Y LABORATORIO Escobillones Kit	PIEZA	1
37.	 BIOSEGURIDAD Mascarillas caja	PIEZA	30
38.	 BIOSEGURIDAD Batas Desechables	PIEZA	50
39.	 BIOSEGURIDAD Gafas de seguridad	PIEZA	30
40.	 BIOSEGURIDAD Contenedores biológicos Pieza	PIEZA	15
41.	 BIOSEGURIDAD Contenedores punzocortantes	PIEZA	5
42.	 BIOSEGURIDAD Bolsas rojas	PIEZA	50
43.	 BIOSEGURIDAD Bolsas negras	PIEZA	50

44.	 MICROBIOLOGÍA Placas Petri	PIEZA	200
45.	 MICROBIOLOGÍA Puntas micropipeta	PIEZA	200
46.	 MICROBIOLOGÍA Tubos hemólisis	PIEZA	200
47.	 PARASITOLOGÍA Cubreobjetos entre 0,13 mm y 0,19 mm	PIEZA	1000
48.	 PARASITOLOGÍA Vasos colectores	PIEZA	100

4. Cantidad en caso que sea un bien	Las cantidades están desglosadas en cada ítem
5. Plazo para la adquisición o contratación / cronograma	20 días a partir de la orden de compra Lugar de entrega: Virgen del Socavón UCB-Oruro calle Tomás Frías N° 1460, entre calles La Salle y Bullain, Oruro – Bolivia. Las ofertas deben ser enviadas hasta las 23:59 del lunes 26 de octubre a los correos emollinedo@ucb.edu.bo y ecruz.a@ucb.edu.bo No se aceptarán propuestas fuera de este plazo.
6. Propuesta Económica: • Precio expresado en bolivianos (unitario y total) según corresponda • Forma de Pago expresado en Bolivianos (para anticipo se debe aclarar que es con la presentación de la boleta de Garantía). • Garantías (si fuera el caso)	☐ Forma de Pago: Pago contra entrega de los bienes, instalación verificada y presentación de la factura correspondiente.
7. Supervisión:	Director de Carrera de Medicina
8. Documentos para la presentación	Aspectos administrativos para considerar: ✓ El oferente debe llenar debidamente el formulario 1 Adjuntar a la propuesta: a. Copia certificación electrónica NIT (descargada del portal del SIN). Declaración Jurada de Incompatibilidad (Formulario 1)



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA
SEDE VIRGEN DEL SOCAYÓN
ORURO

FORMULARIO 1: DECLARACIÓN JURADA DE INCOMPATIBILIDAD

DECLARACIÓN JURADA DE INCOMPATIBILIDAD

(Campos obligatorios a ser llenados y firmados)

La empresa _____

Con NIT _____

Cuyo Representante Legal es _____

Dueño(s) _____

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: _____