



Adquisición por Cotización CC N° 354/2024

“Adquisición de Componentes Electromecánicos para Hydrobot”

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

N°	ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
1	Plancha de Aluminio Lisa Plancha de aluminio lisa (aleación 6061), dimensiones 1x2 metros y 1 mm de espesor, con una densidad de 2.70 g/cm ³ , resistencia a la tracción de 290 MPa y excelente resistencia a la corrosión, ideal para aplicaciones estructurales y de precisión.	3	Hojas
2	Perfil de acero cuadrado Perfil cuadrado de acero al carbono ASTM A36, dimensiones 15x15 mm y espesor de 0.8 mm (6 metros de largo), con resistencia a la tracción de 400-550 MPa, ideal para estructuras ligeras y aplicaciones industriales.	9	barras
3	Filamento PETG Filamento PETG plateado de 1 Kg Grilon, diámetro estándar de 1.75 mm, con alta resistencia mecánica, excelente adhesión entre capas y buena resistencia a la humedad y productos químicos.	13	Kg.
4	Pernos, Tuercas y Arandelas M5 Pernos M5x50 con cabeza Allen, fabricados en acero zincado para alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes húmedos. Incluyen tuercas hexagonales y arandelas planas también zincadas, para aplicaciones que requieren fijaciones resistentes al agua y a la oxidación.	100	Pzs.
5	Conectores Tubo Corrugado Conector para tubo corrugado de 3/4", fabricado en plástico (o acero galvanizado) de alta resistencia con certificación IP67/IP68, diseñado para proporcionar una conexión segura, hermética y duradera, resistente a la humedad, polvo y condiciones adversas, ideal para aplicaciones eléctricas en interiores y exteriores.	6	Pzs.
6	Manguera Corrugada Manguera corrugada de 3/4", fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o polipropileno, diseñada para proteger y organizar cables eléctricos. Flexible y resistente a la tracción, aplastamiento, humedad y agentes químicos, con clasificación de flamabilidad para aplicaciones seguras.	10	metros



7	<p>Cable de Cobre Multifilar 50A Cable multifilar de cobre, capacidad de 50A, con aislamiento en PVC o XLPE resistente a altas temperaturas (70°C-90°C) y revestimiento exterior retardante al fuego, resistente a humedad, aceites y abrasión. Ideal para instalaciones industriales y equipos de alto consumo.</p>		5	metros
8	<p>Cable de Cobre Multifilar 25A Cable multifilar de cobre, capacidad de 25A, con aislamiento en PVC o XLPE resistente a altas temperaturas (70°C-90°C) y revestimiento exterior retardante al fuego, resistente a humedad, aceites y abrasión. Ideal para instalaciones industriales y equipos de alto consumo.</p>		10	metros
9	<p>Perfil de Acero Inoxidable Angular Perfil angular de acero inoxidable 20x20 mm con espesor de 1 mm un largo de 6m, fabricado en acero inoxidable grado 304 o 316, resistente a la corrosión y de alta durabilidad, ideal para aplicaciones estructurales ligeras en ambientes húmedos o corrosivos.</p>		2	barras
10	<p>Driver Motor Paso a Paso Driver A4988 (con disipador) para motor paso a paso, compatible con 12V y 2A, con control de micro pasos hasta 1/16, ajuste de corriente, y protección contra sobrecalentamiento y sobre corriente.</p>		21	Pzs.
11	<p>Motor Paso a Paso Motor paso a paso NEMA17, con corriente nominal de 1A por fase, torque de 1.6 kg.cm y resolución de 1.8° por paso (200 pasos por revolución). Diseño compacto y carcasa estándar de 42x42 mm</p>		21	Pzs.
12	<p>Placa PCB 2 caras PCB Virgen 20*30cm (fibra de vidrio). Placa rígida de material FR4 con capas de cobre en ambas caras</p>		3	Pzs.
13	<p>Guía Eje Lineal Guía eje lineal de 8 mm de diámetro y 2 metros de longitud, fabricada en acero cromado endurecido, con alta resistencia al desgaste, baja fricción y superficie pulida para un deslizamiento suave.</p>		3	Pzs.



14	<p>Tuerca de Husillo trapezoidal T8 Tuerca de Husillo trapezoidal 4 hilos. Tuerca móvil de aleación de cobre con brida de cuatro orificios M3, compatible con varillas Tr8x8 (P2), que ofrece un desplazamiento lineal de 8 mm por revolución.</p>		21	Pzs.
15	<p>Husillo Trapezoidal Husillo trapezoidal T8 de 50 cm, fabricado en acero de alta resistencia, con rosca de 4 hilos y paso de 8 mm, diseñado para transmisión lineal precisa y suave. Compatible con tuercas de bajo juego y alta durabilidad.</p>		10	Pzs.
16	<p>Acople Flexible Acople flexible para varilla roscada T8, fabricado en aluminio o acero inoxidable, con diseño helicoidal para absorber vibraciones y desalineaciones. Compatible con ejes de 5 a 8 mm, garantiza transmisión precisa y reduce el desgaste.</p>		21	Pzs.
17	<p>Rodamiento Lineal LM8UU Rodamiento Lineal 8mm 8x15x24mm de acero al carbono ST14 con inyección de nylon y bolas de acero Gcr15 para varillas lisas de 8 mm.</p>		21	Pzs.
18	<p>Rodamiento 626ZZ Rodamiento de bolas 6x19x6mm con sellos metálicos en ambos lados, fabricado en acero para movimiento lineal.</p>		21	Pzs.
19	<p>Pernos, Tuercas y Arandelas M3 Pernos M3x30, fabricados en acero. Incluyen tuercas hexagonales y arandelas planas, para aplicaciones que requieren fijaciones resistentes al agua y a la oxidación.</p>		210	Pzs.
20	<p>Pernos, Tuercas y Arandelas Allen Pernos M3x30, con cabeza Allen, fabricados en acero zincado para alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes húmedos. Incluyen tuercas hexagonales y arandelas planas también zincadas, para aplicaciones que requieren fijaciones resistentes al agua y a la oxidación.</p>		130	Pzs.
21	<p>Jeringas Jeringa de 50 ml, fabricada en plástico de grado médico, transparente para una fácil visualización del contenido, con émbolo suave y junta hermética para precisión en la dosificación.</p>		130	Pzs.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
BOLIVIANA

2. **Presentación de propuestas.** Hasta hrs. 15:00 del 18 de diciembre de 2024, al correo electrónico agarcia@ucb.edu.bo.
3. **Validez de la propuesta.** Treinta días (30) días calendario.
4. **Plazo de entrega.** 15 días calendario.
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%, en la provisión de bienes o servicios por etapas (tracto sucesivo).
7. **Forma de pago.** 30 días después de recibida la factura y la conformidad de la Unidad Solicitante.
8. **Adjudicación.** Por ítems
9. **Supervisión.** Por la Unidad solicitante.
10. **Nota Obligatoria:** Las empresas que participen en este proceso, deben adjuntar a su cotización 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, 13 de diciembre del 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: _____