



Adquisición por Cotización CC N° 214/2024
"Compra de kit de sensores robóticos"

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

N°	Detalles de artículo	Cant.	Unidad
1	<p>RTK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Precisión horizontal en tiempo real: <=30 cm ✓ Compatibilidad de software: <ul style="list-style-type: none"> ○ SWMaps (Android and iOS) ○ Field Genius ○ SurvPC ○ Survey Master ○ Vespucci ○ QGIS ○ QField ○ Any GIS software that uses Bluetooth SPP or BLE ✓ Peso total < a 500 gr ✓ Frecuencias GNSS compatibles: GPS, GLONASS, Galileo y BeiDou ✓ Interfaces de comunicación: ESO32 WROOM ✓ Tipo de Antena: GNSS multibanda L1/L2 ✓ Referencia: https://www.sparkfun.com/products/17370 	1	Pieza
2	<p>Jetson Orin Nano:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Rendimiento de IA: >=20 TOPS ✓ GPU: <ul style="list-style-type: none"> ○ Superior o igual a 512 núcleos y 16 núcleos, tensor ✓ Frecuencia máxima de GPU: >=625 MHz ✓ Almacenamiento: Compatible con NVMe externa ✓ Cámara: Hasta 4 cámaras o superior ✓ Referencias: <ul style="list-style-type: none"> ○ https://www.nvidia.com/es-la/autonomousmachines/embedded-systems/jetson-orin/ ○ https://www.amazon.com/-/es/NVIDIA-JetsonOrin-Nano-Developer/dp/B0BZJTQ5YP?th=1 	1	Pieza
3	<p>Laser 3D:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sensor: <ul style="list-style-type: none"> ○ Field of View (Horizontal): 360° ○ Measurement Range: 100 m ✓ Laser: Wavelength > 900 nm ✓ Voltaje de operación: Entre 9v a 18v ✓ Peso: < 1.000 gr ✓ Salida: <ul style="list-style-type: none"> ○ 3D LiDAR Data Points ○ 100 Mbps Ethernet Connection ○ NMEA Sentences ✓ Referencias: <ul style="list-style-type: none"> ○ https://www.aeroexpo.online/es/prod/velodyne/product-176220-32070.html ○ https://www.aliexpress.com/i/2255800020449707.html?gatewayAdapt=4itemAdapt 	1	Pieza



4	Lidiar Alto Rango: <ul style="list-style-type: none">✓ Alcance: ≥ 7mt✓ Ángulo de escaneado: $\geq 190^\circ$✓ Número de campos: ≥ 16✓ Medio de transmisión para PROFINET IO: Cable de fibra óptica✓ Referencias:<ul style="list-style-type: none">○ https://www.sick.com/es/es/escaner-laser-deseguridad/escaner-laser-de-seguridad/s3000-profignet-ioprofessional/c/g198184○ https://spanish.alibaba.com/product-detail/SICK-S30A-6111CL-Safety-laser-scanners-1600690127383.html	1	Pieza
---	---	---	-------

2. **Presentación de propuestas.** Hasta horas 16:00 del 25 de julio de 2024, al correo electrónico mrueda@ucb.edu.bo.
3. **Validez de la propuesta.** Treinta (30) días hábiles.
4. **Plazo de entrega.** Hasta 90 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%, en la provisión de bienes o servicios por etapas (tracto sucesivo).
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. **Garantía.** Mínimo aceptable de 6 meses.
10. **Nota Obligatoria:** Todas las cotizaciones **deben** adjuntar la **DECLARACIÓN JURADA DE INCOMPATIBILIDAD** que se encuentra al final de esta Convocatoria, además la Certificación Electrónica de NIT.

Unidad de Adquisiciones y Contrataciones
La Paz, 22 de julio 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: _____