



Adquisición por Cotización CC N° 214A/2024

“Compra de kit de sensores robóticos”

2da Convocatoria

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

N°	Detalles de artículo	Cant.	Unidad
1	RTK: <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 < 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	Jetson Orin Nano: <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	Laser 3D: <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: >= 190°✓ 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 15:00 del 23 de agosto 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, 19 de agosto 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: _____