

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México  
At'n: Ing. Israel Garduño García

# P R E S E N T E

Estimado

De acuerdo a su solicitud, me permito poner a su consideración la propuesta de los siguientes equipos:

PART	CANTIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A. (USD)	PRECIO TOTAL SIN I.V.A. (USD)
1	1 PAQ	<p><b>PAQUETE DE ACTUALIZACION DE SCORBOT-ER4PC/SCORBOT ER5P A SCORBOT-ER4U</b> <b>MARCA: INTELITEK</b></p> <p><b>Incluye:</b> - Controlador USB -Software robocell licencia</p> <p>El controlador USB proporciona funciones avanzadas de control para el brazo robótico SCORBOT-ER 4u. Totalmente integrado con SCORBASE control robótico y el software de programación y Robocell software de simulación 3D.</p> <p>Especificaciones:</p> <p>Dimensiones(L x W x H): 315 mm x 223 mm x 117 mm Peso: 7 kg (15,4 lb) Temperatura de funcionamiento: 0 ° - 55 ° C 32 ° - 131 ° F Tipo de control: En tiempo real; PID; PWM Conductores ejes servo: 8 ejes para robot y periféricos Microcontroladores: Completamente equipado, NEC V853 RISC de 32 bits d Comunicación: Conexión USB a PC RS232 integrado para la botonera</p> <p>Entradas: 8 entradas digitales: PNP / NPN (alto / bajo) configurables, 0-24VDC max 4 entradas analógicas (resolución de 8 bits): voltaje de entrada 0-10V Salidas: 8 salidas digitales: 1-4: relés 10A máx. 5-8: sink / fuente configurables colectores abiertos Sink: 15VDC, 0.5A máx. para cada salida</p>	\$ 7,243.71	\$ 7,243.71

**Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México**  
**At'n: Ing. Israel Garduño García**

**P R E S E N T E**

**Estimado**

**De acuerdo a su solicitud, me permito poner a su consideración la propuesta de los siguientes equipos:**

	<p>Fuente: 15VDC, 50mA máx. para todas las salidas combinadas</p> <p>2 salidas analógicas: (Resolución de 8 bits): Tensión de salida 0-10V, 20mA max</p> <p>Requisitos de alimentación: 110-220VAC (15% -10%), 2A max, 50-60Hz</p> <p>Fuentes de alimentación internas:</p> <p style="padding-left: 40px;">Servo: 24V (dependiendo de la tensión de entrada y carga)</p> <p style="padding-left: 40px;">Digital: 5 V, 15 V,-12V</p> <p>Fuente de alimentación de usuario: 12 VDC 0,1 A máx.</p> <p>Los equipos de seguridad:</p> <p>Certificado para el cumplimiento de la seguridad del CE;</p> <p>Interruptor de emergencia en el panel frontal del controlador / enseñar pendiente / remoto</p> <p>Protección contra cortocircuitos</p> <p>Protección de interrupción de energía del controlador</p> <p>Corte de energía del motor en caso de fallo de comunicación</p> <p>Impacto, la protección de límite de software</p> <p>Vigilancia del hardware para cada eje protege contra los fallos del software</p>		
--	--	--	--

<b>Sub Total</b>	<b>\$ 7,243.71</b>
<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 1,158.99</b>
<b>Total:</b>	<b>\$ 8,402.70</b>

**Precios en Dólares Americanos**

Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México  
At'n: Ing. Israel Garduño García

**P R E S E N T E**

Estimado

De acuerdo a su solicitud, me permito poner a su consideración la propuesta de los siguientes equipos:

### **CONDICIONES COMERCIALES**

1. **Vigencia:** Esta cotización tendrá una vigencia de **30 días naturales**, a partir de la fecha de la presente.
2. **Precios:** Los precios aquí cotizados son en Dólares americanos y solo se contempla en paquete.
3. **Condiciones de pago:** 50% de anticipo al realizar su solicitud por escrito y el 50% a la entrega de los productos. Los precios aquí cotizados **incluyen suministro en las instalaciones del instituto y capacitación.**
4. **Entrega:** Los productos tienen un tiempo de entrega de 12 semanas, a partir de la fecha de recepción de su orden de compra.
5. **Garantía:** Garantía del buen funcionamiento de los equipos 12 meses  
➤ **Nota: la garantía no será válida por mal uso o mal manejo de los mismos y si los sellos de garantía se encuentran alterados.**

Atentamente  
Aarón Mercado

Asesor Comercial