

Ing. Israel Garduño García

Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería

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.	PRECIO TOTAL SIN I.V.A. (USD)
			(USD)	` '
1	1 PZ	SISTEMA DE VISIÓN VIEW FLEX	\$ 5,631.58	\$ 5,631.58
		Características del software de imágenes del sistema de control de calidad. Diseñado para aplicaciones científicas e industriales, el software proporciona acceso a un extenso juego de funciones optimizadas para proceso y mejoramiento de imágenes, análisis de bóvedas, calibración y medición, y juego de patrones.		
		El paquete también incluye una cámara digital a color que proporciona 24 bits de color digital para imágenes (640x480) y video (30 fps). El sistema de control de calidad por visión utiliza un lenguaje de programación VBA, el cual puede ser utilizado para programación automatizada para aplicaciones de control de calidad (tales como inspecciones, partes de conteo y calibración) y aplicaciones guiadas de robot, y para interfasarse con otras aplicaciones de Windows, tales como Microsoft Excel. El sistema de control de calidad por visión puede ser combinado con el sistema robótico para aplicaciones de robóticas guiada por medio de visión, o integraciones en un sistema de administración del CIM para inspección de partes y control de calidad.		
		Sistema de Maquina de Visión Hardware: Cámara Color USB Interface: Puerto serial universal Alimentación: suministrado por el Puerto USB Sensor de imagen: tipo de escaneo Progresivo CCD Píxeles efectivos: 640x480 Campo de visión: 44 grados Distancia de focos: 1 pulgada a infinito Longitud del cable: 3 metros Rango del Frame: hasta 30 fps para movimiento completo Monitor 17" Sistema de iluminación especial con LED´s Controlador del sistema de iluminación de flash Imágenes fijas Resolución: 640x480 (VGA), 24-bit´s (16.8 millones de colores) Formatos de		



Ing. Israel Garduño García

Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Ingeniería

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

archivos: .jpg, .bmp, .fpx	
Video	
Resolución: 640x480 (VGA) Capturado;	
320x240 (VGA) Desplegado	
24-bit's (16.8 millones de colores) Formato de archivos: .avi, .ivs	

Sub Total	\$ 5,631.58
I.V.A.	\$ 901.05
Total:	\$ 6,532.63

Precios en Dólares Americanos

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 <u>incluyen suministro en las instalaciones del</u> instituto, instalación y capacitación.
- **4.** Entrega: Los productos tienen un tiempo de entrega de 11 a 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