

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CONALEP /LP/15/2020

ANEXO 2

PROPUESTA ECONOMICA

A las que se sujetará el proceso de licitación Pública, adquisición de equipo, material para taller de electrónica Plantel Juárez I, adscrito al Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Chihuahua (CONALEP) bajo la modalidad de Licitación Pública Presencial, con fundamento en los artículos: 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1,2,3 fracción VIII, 14, 26, 42, 49, 51 fracción I, 53, 55,57,58, 60 ,61,62,64 y demás de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua 1,3,17, 18,20,21, 25, 48, 50 y demás del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”

“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

PARTIDA	CLAVE	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IMPORTE TOTAL SIN IVA
1	A	10	Multímetro multifunción 3 1/2 dígitos, con prueba de transistores/ capacitancia, frecuencia y nivel lógico. (JUAREZ 1) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS Características: Percha magnética Voltaje DC hasta 1000 V Voltaje CA hasta 750 V Resistencia a 2000 Mohm Capacitancia hasta 20 uF Examen de continuidad Prueba de diodos Prueba de lógica Prueba de transistor hFE Operación con una mano Mide hasta 10 A (CA y CC)	PIEZAS		
	B	7	Probador LCR Portátil 1,000 pF; 2 Rangos; Display LCD (JUAREZ 1) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS Características: Resolución de 40.000 cuentas en pantalla primaria y resolución de 10.000 cuentas en pantalla secundaria Medidas primarias L, C, R y Z Cálculo automático de los parámetros secundarios D, Q, Theta, ESR Diseño de rango automático rápido para mediciones de componentes rápidas y fáciles Modo relativo Modo de tolerancia visible y audible Pantalla retroiluminada Retención de datos y registro mínimo / máximo / promedio Interfaz USB (Virtual COM) Todos los accesorios incluidos	PIEZAS		

C	7	<p>Osciloscopio Digital 0+2 canales 100MHz, 1 GSPS, 40 kpts, 3.5 ns. (JUAREZ 1)</p> <p>INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 MHz, 1 GSA/s de velocidad de muestreo • Pantalla TFT a color de 7" y 800x480 pixels • Memoria de formas de ondas larga de hasta 40,000 puntos • Cinco funciones matemáticas diferentes–Suma, Resta, Multiplicación, División y FFT • Capacidad de disparos versátiles que incluyen ancho de pulso, línea de video seleccionable, inclinación y disparo alternado • 32 mediciones automáticas • Herramientas avanzadas que incluyen filtro digital con límites ajustables, prueba límites, prueba pasa/falla, y modo de grabación de formas de ondas • Interfaces para 12 lenguajes diferentes y ayuda sensitiva de contexto para el usuario • Modo EDU que permite al educador deshabilitar el botón Auto, menú de medidas y cursores • USB Host en el panel frontal para guardar y recordar de la memoria configuraciones, datos,capturas de pantalla en una memoria flash USB • Puerto de dispositivos USB, compatible UBTMCy LAN para control remoto desde una PC • Conectividad GPIB con adaptador opcional USB-a-GPIB 	PIEZAS		
D	7	<p>Generador arbitrario de funciones de 25MHz, 2 canales. Velocidad de muestreo de 200MS a/seg, 2Mpts en forma arbitraria, interface LAN y USB 25MHz. (JUAREZ 1)</p> <p>INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS</p> <p>Características:</p> <p>SiFi (Fidelidad de señal) para una replicación de forma de onda del 100%</p> <p>2Mpts o 8Mpts / CH (estándar), 16Mpts / CH (opc.)</p> <p>Longitud de forma de onda arbitraria</p> <p>Estándar 2 canales independientes completamente funcionales</p> <p>Estabilidad de frecuencia de ± 1ppm, ruido de fase de -125dBc / Hz, jitter bajo de 200ps</p> <p>Generador de armónicos incorporado de 8 órdenes</p> <p>Contador incorporado de 7 dígitos / s hasta 200MHz</p> <p>160 formas de onda preeditadas incorporadas</p> <p>Software intuitivo de edición de formas de onda arbitrarias</p> <p>Admite modulación completa: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK y PWM</p>	PIEZAS		

	E	7	<p>Fuente de Alimentacion de Triple Salida Display Quad ((2) 0-32V, 0-3A/(1)5V, 3A) (JUAREZ 1) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS</p> <p>Características:</p> <p>Tres salidas independientes</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Perillas de control individuales para voltaje y ajustes actuales de salidas variables ■ CV (voltaje constante) / CC (corriente constante) modo de operación ■ Pantallas independientes de voltaje y corriente de 3 dígitos para salidas variables ■ Indicación LED para modo CV / CC ■ LED de indicación de sobrecarga para salida fija ■ Modo de seguimiento en serie y seguimiento en paralelo <p>operación para duplicar el voltaje o la corriente de salida respectivamente</p>	PIEZAS		
2	F	2	<p>Rotomartillo/Taladro Inalámbrico (Broquero 3/8") de 1700 RPM, 12Vcd, Torque 28 N.m (Incluya 2 Baterías y Cargador Rápido). Maletín plástico. (JUAREZ 1)</p> <p>Incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Taladro 1 Cargador Rápido. 2 Baterías a 12 Vcd. 1 Punta Phillips. 1 Clip para cinturón. 1 Maletín tipo Plástico. <p>Características:</p> <p>Capacidad de Perforación.</p> <p>Acero: 10mm (3/8")</p> <p>Madera: 21mm (13/16")</p> <p>Mampostería: 8mm (5/16")</p> <p>Impactos por minuto. Alta: 0-25,500 / Baja: 0 - 6,750</p> <p>Velocidad sin carga. Alta: 0-1,700 RPM / Baja: 0-450 RPM</p> <p>Torque máximo de apriete. Fuerte: 30 N.m / Suave: 14 N.m</p> <p>Torque máximo. 28 N.m (250 in.lbs)</p>	PIEZAS		
	G	3	<p>Juego de brocas y accesorios multipropósito 17 piezas para metal, concreto, madera y puntas para atornillar. (JUAREZ 1)</p> <p>Ph2,Ph3</p> <p>T20,T25</p> <p>Pz2,Pz3</p> <p>SI 8.0, 1.2</p> <p>Broca HSS-R : 1/8",3/16",7/32",1/4"</p> <p>Broca para concreto: 3/16",7/32",1/4",5/16"</p> <p>Porta punta magnético</p>	PIEZAS		

H	4	<p>Sistema Completo de 4 Cámaras Bala TURBOHD 720p / DVR 4 Canales / P2P / 4 Juegos de Cable de 18 mts (JUAREZ 1)</p> <p>1 DVR</p> <p>4 Canales TurboHD + 1 Canales IP.</p> <p>Permite apagar canales análogos para agregar canales IP.</p> <p>Soporta 4 tecnologías (TVI / CVI / AHD / CVBS).</p> <p>Tecnología Turbo HD 1080P Lite Ver. 3.0.</p> <p>Capacidad para 1 disco duro SATA (6TB NO INCLUIDO).</p> <p>Compatible con aplicación Hik-Connect.</p> <p>Conexión remota a través de conexión P2P (sin apertura de puertos).</p> <p>4 Cámaras</p> <p>Resolución de la imagen: HD 720p (1MP).</p> <p>Lente: Fijo gran angular 2.8 mm.</p> <p>Material: Metal.</p> <p>4 tecnologías (TVI / CVI / AHD / CBVS)</p> <p>20 metros iluminación infrarroja (Tecnología EXIR).</p> <p>4 Cables de 18 metros.</p> <p>Cable de alta calidad para aplicaciones en CCTV siamés.</p> <p>Plug and Play listo para enviar video HD en cámaras de CCTV (IDE, TVI, TVI, AHD).</p> <p>1 Fuente de alimentación profesional</p> <p>Fuente de poder regulada</p> <p>Para alimentar cámaras y DVR.</p> <p>Voltaje de entrada: 100-240V~50/60Hz</p> <p>Voltaje de salida: 12 VCD</p> <p>Amperaje máximo de salida: 3.33 A</p> <p>Conector: Plug 3.5mm</p> <p>1 Cable de 5 vías para alimentar 4 cámaras y 1 DVR</p> <p>Alimentación para 4 cámaras (máx. 500 mA C/U).</p> <p>Alimentación de 12 VCD.</p>	PIEZAS		
I	4	<p>Disco Duro PURPLE de 1TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia (JUAREZ 1)</p>	PIEZAS		
J	7	<p>Estacion Para Soldar Con Pistola De Aire Cautin Mas 5 Puntas de 480 °F (JUAREZ 1)</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estación para soldar • Con cautín y pistola de aire • Base para cautín • Base para pistola de aire • 3 boquillas para pistola de aire • Base para cautín con esponja • Base para la pistola de aire • Levantador de memorias • 5 puntas para cautín • Rollo para soldar 0.2 mm 	PIEZAS		

K	8	Kit de Herramientas para Cables UTP, (JUAREZ 1) Incluye: Pinza Ponchadora, Probador de Cables, Peladora de Cable, Crimpeadora	PIEZAS		
L	4	Probador de voltaje de 100 a 240 Vca (JUAREZ 1) Permita verificar cables energizados en un circuito eléctrico o contacto de pared. Se necesita colocar el probador a una distancia máxima de 5 mm del cable y el probador indicará si el cable está energizado. La distancia de medición no debe exceder 5 mm y el tubo de cableado no debe ser metálico.	PIEZAS		
M	6	Kit para Arduino UNO R3 1602 LCD (JUAREZ 1) Incluye: 1 x placa Arduino UNO R3 1 x Mini placa + Ampliación de gastos de desarrollo 1 x placa de 830 puntos 1 x componentes SMD caja 15 x LED rojo amarillo verde (cada 5 piezas) 8 x 220 resistencias omh 5 x 1K resistencias omh 5 x 10K resistencias omh 1 x zumbador activo 1 x zumbador pasivo 4 x pulsadores amarillos 2 x tubo digital 1 x 8x8 DOT MATRIX 2 x interruptores 3 x fotorresistencia 1 x resistencia ajustable 1 x Sensor de llama 1 x Receptor de infrarrojos 1 x Sensor de temperatura LM35 1 x 74HC595 1 x Mini control remoto IR 1 x módulo LCD 1602 1 x motor paso a paso de 5V + placa de controlador ULN2003 1 x servo SG90 9G 1 x batería de 9V 30 x cables de puente 1 x cable USB 1 x caja de almacenamiento	PIEZAS		
N	12	1 Juego de programador PICKIT3 + PIC ICD2 PICKit 2 PICKIT 3 (JUAREZ 1) Incluye: Adaptador de programación Universal Programador Seat	PIEZAS		
O	1	CONSUMIBLES ELECTRONICOS. Vease anexo 3. (JUAREZ 1)	PIEZAS		

EL VALOR DE LA PROPOSICION SE EXPRESA EN MONEDA NACIONAL, ANTES E IVA E INCLUYE GASTOS DE TRASLADO Y PERMANECERA VIGENTE HASTA QUE LOS BIENES HAYAN SIDO ENTREGADOS EN SU TOTALIDAD.

Chihuahua, Chih a 28 de noviembre 2020

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

“2020, Por un Nuevo Federalismo Fiscal, Justo y Equitativo”,
“Año de la Sanidad Vegetal”

“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”