

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
LICITACIÓN PUBLICA PRESENCIAL CONALEP /LP/10/2020

ANEXO 2
PROPUESTA ECONOMICA

A las que se sujetará el proceso de licitación Pública, relativa a la Adquisición de equipamiento y material para talleres de planteles Chihuahua I, Chihuahua II y Juárez III, y suministro de vales de despensa (monedero electrónico) para personal operativo en activo de 8 planteles, Centro de Asistencia de Servicios Tecnológicos (CAST) y Dirección General Estatal, adscritos 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; 61 fracciones II y IV 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”

CLAVE	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IMPORTE TOTAL SIN IVA
A	15	Multímetro multifunción 3 1/2 dígitos, con prueba de transistores/ capacitancia, frecuencia y nivel lógico. (CONALEP CH1) 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	5	Probador LCR Portátil 1,000 pF; 2 Rangos; Display LCD (CONALEP CH1) 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	12	Osciloscopio Digital 0+2 canales 100MHz, 1 GSPS, 40 kpts, 3.5 ns. (CONALEP CH1) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS Características: • 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		

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

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

D	12	<p>Generador de Funciones, Arbitraria, 2 canales 5MHz. (CONALEP CH1) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genera formas de ondas arbitrarias de 14-bit, 125 MSa/s, 16k puntos • Genera ondas sinusoidales de hasta 50 MHz • Pantalla LCD grande a color de 3.5 pulgadas con muestra previa de formas de ondas • Barrido lineal y logarítmico • Funciones de modulación AM, DSB-AM, ASK, FM, FSK, PM, y PWM • Compensación DC variable • Ciclo de trabajo ajustable • Dos canales independientes con botones de salida On/Off individuales • Disparos internos/externos • Modos de puerta y ráfaga • Incluye 48 formas predefinidas de ondas arbitrarias • Almacena/trae a memoria configuraciones de hasta 10 instrumentos y 10 formas de ondas arbitrarias • Contador incorporado • Interfaz de dispositivos USB y puerto USB host en el panel frontal • Ofrece conectividad GPIB con adaptador USB-a-GPIB opcional • Conjunto de comandos compatibles SCPI • Ofrece un software para edición de forma de ondas arbitrarias gratuito • Salida con protección para cortocircuito 	PIEZAS		
E	12	<p>Fuente de Poder de mesa Display cuádruple, fixed, 3 Salidas, 6 A. (CONALEP CH1) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS Características:</p> <p>Pantalla de salida Triple DC fuente de alimentación regulada Quad que proporcione una salida fijo (5V / 3A) y dos salidas variables (0 - 32 V / 0 - 6A) Las calificaciones. Las cuatro pantallas permitan al usuario monitorear continuamente los valores de tensión y corriente de las dos salidas principales. Las salidas variables pueden trabajar de forma independiente, o en el seguimiento de serie, o en el modo paralelo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control independiente de tensión y corriente de salida variable. - Operación CV / CC. - 3 pantallas separadas dígitos para tensión (verde) y la corriente (rojo) para ambas salidas variables. - Indicador LED para CV (verde) y CC modos (rojo). - LED de indicación de sobrecarga de salida fija. - Seguimiento de la serie y el funcionamiento en modo paralelo para unidad de salida Triple. - Terminales de salida son de estilo plátano (no mensajes de unión), haga clic en Accesorios para cables. 	PIEZAS		
F	4	<p>Osciloscopio digital de banco con ancho de banda de 200 MHz, velocidad de muestreo de 1 GS/s, 2 canales analógicos y longitud de registro de 20Kpts, cuenta con comunicación USB y pantalla a color. (2 Conalep JU3- 2 Conalep CH2) INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ancho de banda de 200 MHz 2 canales analógicos Velocidad de muestreo de 1 GS / s en todos los canales Longitud de registro de 20k puntos en todos los canales Los Triggers avanzados incluyen pulso, runt y línea Pantalla a color WVGA de 7 pulgadas con 15 divisiones horizontales que muestra 50% más señal 32 mediciones automatizadas Pantalla doble en FFT con vistas simultáneas de dominio de tiempo y frecuencia Contador de frecuencia de disparo Capacidad de movimiento de imagen y zoom Interfaz de usuario multilingüe con soporte para 10 idiomas en el usuario. interfaz y superposición de panel frontal 	PIEZAS		

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

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

G	10	<p>Generador de funciones DDS, frecuencia de hasta 20MHz con amplitud de carga de 10mV - 10V p-p (50Ω), Cuento con modulación AM/FM y comunicación USB. (5 Conalep JU3- 5 Conalep CH2)</p> <p>INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS</p> <p>Características:</p> <p>Modulación AM/FM</p> <p>Disparo Interno/Externo</p> <p>Modo de puerta y ráfaga</p> <p>Contador incluido</p> <p>Interfaz USB</p> <p>Con set de comandos compatible SCPI</p> <p>Frecuencia (seno y cuadrada) 0.01 Hz - 20 MHz</p> <p>Frecuencia (triángulo y rampa) 0.01 Hz - 2 MHz</p> <p>» Rango de salida (hasta 50 Ω) 10 mV - 10 Vpp</p> <p>Distorsión DC - 20 kHz: -50 dBc</p> <p>» Llanura ±1 dB a máx. frecuencia</p> <p>Ciclo de Trabajo Variable 20% - 80% a 2 MHz para cuadrada; 0% - 100% en 1% pasos para triángulo</p>	PIEZAS		
H	4	<p>Probador LCR Portátil 1,000 pF; 2 Rangos; Display LCD (2 Conalep JU3- 2 Conalep CH2)</p> <p>INCLUYA: PUNTAS DE PRUEBAS</p> <p>Características:</p> <p>Resolución de 40.000 cuentas en pantalla primaria y resolución de 10.000 cuentas en pantalla secundaria</p> <p>Medidas primarias L, C, R y Z</p> <p>Cálculo automático de los parámetros secundarios D, Q, Theta, ESR</p> <p>Diseño de rango automático rápido para mediciones de componentes rápidas y fáciles</p> <p>Modo relativo</p> <p>Modo de tolerancia visible y audible</p> <p>Pantalla retroiluminada</p> <p>Retención de datos y registro mínimo / máximo / promedio</p> <p>Interfaz USB (Virtual COM)</p> <p>Todos los accesorios incluidos</p>	PIEZAS		
I	2	<p>Rotomartillo/Taladro Inalámbrico (Broquero 3/8") de 1700 RPM, 12Vcd, Torque 28 N.m (Incluya 2 Baterías y Cargador Rápido). Maletín plástico. (CONALEP CH1)</p> <p>Incluya:</p> <p>1 Taladro</p> <p>1 Cargador Rápido.</p> <p>2 Baterías (BL1021B) a 12 Vcd.</p> <p>1 Punta Phillips.</p> <p>1 Clip para cinturón.</p> <p>1 Maletín tipo Plástico.</p> <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		
J	2	<p>Juego de brocas y accesorios multipropósito 17 piezas para metal, concreto, madera y puntas para atornillar. (CONALEP CH1)</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		

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

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

K	1	Fuente de alimentación de 12.5 Vdc @ 5 Amper / 4 Cámaras / FILTRO DE RUIDO ESPECIAL / Para Cámaras 4K (CONALEP CH1)	PIEZAS		
L	1	DVR 8 Megapixel / 4 Canales TURBOHD + 4 Canales IP / 1 Bahía de Disco Duro / 4 Canales de Audio / 4 Entradas de alarma / Videoanálisis (CONALEP CH1)	PIEZAS		
M	1	Disco Duro PURPLE de 1TB / 3 AÑOS DE GARANTÍA / Para Videovigilancia (CONALEP CH1)	PIEZAS		
N	4	CONMUTADOR IP-PBX DE 2 PUERTOS FXO + 2 FXS, 30 LLAMADAS CONCURRENTES, 500 USUARIOS Y DOBLE PUERTO GIGABIT (2 Conalep JU3- 2 Conalep CH2)	PIEZAS		
O	8	TELÉFONO IP EMPRESARIAL PARA 4 LÍNEAS SIP CON PANTALLA LCD DE 2.8 PULGADAS A COLOR, OPUS Y CONFERENCIA DE 3 VÍAS, POE. X3SP-V2 (4 Conalep JU3-4 Conalep CH2)	PIEZAS		
P	20	Teléfonos alámbricos regulares (10 Conalep JU3- 10 Conalep CH2)	PIEZAS		
Q	4	Lector IP de Huella y Proximidad con Teclado Antivandálico para Exterior / Administración con software o de manera autónoma (directo en el teclado) / Relevador para chapa (2 Conalep JU3- 2 Conalep CH2)	PIEZAS		
R	4	Cerradura Eléctrica / Incluye Llave / Izquierda o Derecha/ Con Botón integrado /Exterior. INCLUYA Módulo de relevador (2 Conalep JU3- 2 Conalep CH2)	PIEZAS		
U	1	CONSUMIBLES ELECTRONICOS. Vease anexo 2. (CONALEP CH1)	PIEZAS		
V	10	Estación Para Soldar Con Pistola De Aire Cautin Mas 5 Puntas de 480 °F (CONALEP CH1) Características: • 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		

PARTIDA 4

CLAVE	CANTIDAD	DESCRIPCION	CANTIDAD MAXIMA A DISPENSAR	PORCENTAJE DE COMISION	IVA DE COMISION	TOTAL
W	221	TARJETAS A TRAVES DE MONEDERO ELECTRONICO, PARA PERSONAL OPERATIVO EN ACTIVO DE CONALEP CHIHUAHUA LOS CUALES CON COBERTURA EN LAS CIUDADES DE CHIHUAHUA, JUAREZ, DELICIAS , HIDALGO DEL PARRAL Y CUAUHEMOC EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	\$3,013,998.00 (TRES MILLONES TRECE MIL NOVECIENTOS NOVENTE Y OCHO PESOS 00/100 MN)			
	22	TARJETAS A TRAVES DE MONEDERO ELECTRONICO, PARA PERSONAL MANDOS MEDIOS EN ACTIVO DE CONALEP CHIHUAHUA LOS CUALES CON COBERTURA EN LAS CIUDADES DE CHIHUAHUA, JUAREZ, DELICIAS , HIDALGO DEL PARRAL Y CUAUHEMOC EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA	\$286,000.00 (DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS 00/100 MN)			

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

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

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

A CHIHUAHUA, CHIH A 17 OCTUBRE 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”