

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION M3E-45506724-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	566000000647	2.00	PZA	<p>Amperímetros de gancho</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045254 00010 Agrup. Carrito 3000027055 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Corriente CA (A) Hasta 400A##Frecuencia de corriente alterna (Hz) 50Hz - 100Hz +-5%##Tensión CA (V) hasta 600V##Frecuencia de voltaje de CA (Hz) 10Hz - 10kHz +-5%##Tensión DC (A) hasta 600V##Resistencia (O) hasta40MO##Capacitancia (F) hasta 4mF##Temperatura de minimo -40°C a maximo1000°C ##Apertura de pinza 28 mm +- 5mm##Batería AAA 1.5V x 2##pesoneto 208g +-5%##Tamaño del producto 215 mm x 63 mm x 36 mm +-10%</p>
2	566000000142	4.00	PZA	<p>AUTOTRANSFORMADOR VARIABLE MONOFASICO 0-</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045261 00010 Agrup. Carrito 3000027056 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: AUTOTRANSFORMADOR VARIABLE MONOFASICO 0-120 V, 10 ACAPACIDAD TRIFASICA 2 KVA VOLTAJE FIJO DE ENTRADA 120 VCA VOLTAJE VARIABLE DE SALIDA ENTRE FASES 0 # 120 VCA AMPERES POR FASE PRIMARIOS 17 AMPERES AMPERES POR FASE SECUNDARIOS 17 AMPERES AJUSTE VOLTAJE SALIDA MEDIANTE BOTONERA INCLUIDA FRECUENCIA DE TRABAJO 60 HZ EFICIENCIA 99% LECTURA PERMANENTE VOLTAJE VARIABLE 0 # 120 VOLTS CON VOLTIMETRO DIGITAL TEMPERATURA DE OPERACION 0 # 35 °C SOBRE AMBIENTE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO ACEITE ALTURA DE OPERACION 0 # 3,500 MTS. SOBRE NIVEL DEL MAR PESO APROXIMADO 40 KG. DIMENSIONES APROXIMADAS 30X24X49 CM. (LARGO, ANCHO, ALTO)</p>
3	565000000054	2.00	PZA	<p>MEGÁFONO</p> <p>Centro Gestor 211213046010000 Solicitud de Pedido 0190045292 00010 Agrup. Carrito 3000027075 0001</p> <p>Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: MEGÁFONO ALCANCE ENTRE 400 Y 500 M POTENCIA MÍNIMO DE 25 W DIMENSIONES: 24 X 35 CM ± 5 % BATERÍA RECARGABLE FUNCIONES: GRABADORA DE VOZ CON REPETICIÓN CONTINUA, COLGANTE TIPO PATRULLERO O ESTÁTICO (BOTÓN EN EL MANGO), SONIDO DE SIRENA, ENTRADA USB, SD YMMC, ENTRADA AUXILIAR, FABRICADO EN PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTENCIA Y CON ACABADO DE GOMA, CORREA PARA SUJETAR CON FACILIDAD, DEBERÁ DE SER RESISTENTE A LA INTEMPERIE Y AGUA.</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
4	566000000011	5.00	PZA	<p>FUENTE DE ALIMENTACION</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045304 00010 Agrup. Carrito 3000027057 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Fuente de alimentación de al menos 6.5V, 350W. Salida de la fuente de alimentación ajustable, con 3 salidas: Voltaje de salida mínimo: 0V; Voltaje de salida máximo: 30V ± 5V; corriente de salida mínima: 0A. Corriente de salida máxima 5A ±1A; Potencia nominal de al menos: 350W .Voltaje de suministro mínimo: 120VCA.</p>
5	566000000049	5.00	PZA	<p>OSCILOSCOPIO DIGITAL</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045304 00020 Agrup. Carrito 3000027057 0002</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Osciloscopio de 2 a 4 canales analogicos, opcional/deseable 16 canales digitales, Ancho de banda de 70 a 200 MHz, con velocidad de muestreo en tiempo real de 1.5Gsa/s (en un solo canal como minimo) +/-0.5Gsa/s. Funciones de decodificación de buses de datos y disparo, minimo RS232/UART,I2C,SPI, Pantalla WVGA/TFT LCD 8"+/- 1", conectividad LAN(Opcional). USB host/Device para conectar con PC. Incluye de 2 a 4 Puntas de prueba.</p>
6	566000000050	5.00	PZA	<p>GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045304 00030 Agrup. Carrito 3000027057 0003</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Generador de funciones arbitrarias de 2 canales con 25MHz +/-5 MHz de frecuencia de salida. Velocidad de muestreo de hasta 125 MSa/s +/-25Msa/s, resolución vertical de 16 bits, formas de onda arbitrarias de hasta 2Mpts. Pantalla tactil a color TFT de 5" +/-1". Función de combinación de formas de onda estándar. Interfaz USB Host/Device; admite salidas RS232. Proporciona varias funciones de modulación analógicas y digitales: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK y PWM..</p>
7	5660000000397	5.00	PZA	<p>KIT PLC</p> <p>Centro Gestor 211213046030000 Solicitud de Pedido 0190045342 00010 Agrup. Carrito 3000027077 0001</p> <p>Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: KIT PLC QUE INCLUYA: 1 PLC CON 10 ENTRADAS DIGITALES, 6 SALIDAS A RELEVADOR, 2 ENTRADAS ANALOGAS, 2 BOTONES PULSADORES, 2 BOTONES DE PALANCA, 3 LAMPARAS, 1 BUZZER, 2 INTERRUPTORES DE LIMITE, 4 BORNES DE CONEXION PARA ENTRADAS DIGITALES, 2 BORNES DE CONEXION PARA SALIDAS DIGITALES, 2 BORNES DE CONEXION PARA ENTRADAS ANALOGAS, 1 GABINETE, 1 INTERRUPTOR GENERAL, 1 CABLE DE ALIMENTACION A 110VAC,1 CABLE</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				DE COMUNICACION ETHERNET. PUERTO DE COMUNICACION 232/RS485. PUERTO DE COMUNICACION ETHERNET 10/100. EXPANSION HASTA 4 MODULOS I/O. SOFTWARE DE PROGRAMACION GRATUITO, DISPLAY LCD PARA MONITOREO DE I/O Y ESTADO DEL CONTROLADOR.
8	566000000831	1.00	PZA	<p>PLANTA DE EMERGENCIA 127/220 20 KW</p> <p>Centro Gestor 211110600020000 Solicitud de Pedido 0190045367 00010 Agrup. Carrito 3000027060 0001</p> <p>Entrega en: PASEO DE LA PRESA 172 C.P. 36000 ZONA CENTRO México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Generador Eléctrico de 127/220 VAC, 3F 4H 1800 rpm 60 Hz, con caseta acústica, interruptor fijo. Debe incluir: Tablero de control y monitoreo, Motor diésel, Generador, Tablero de transferencia sobre equipo y dentro de la caseta acústica, para una operación en unatransición abierta con la red comercial (CFE), 220 V, 12 VCD, 3F - 4H,C/UBT tipo doble tiro, • Base tanque • Silenciador tipo hospital • 1 juego de 4 vibro aisladores de resorte para montaje fijo a piso.Batería, cables de batería, tramo de tubo flexible, instalación eléctrica para planta de emergencia de 20KW. Incluye:• Suministro decableado eléctrico de fuerza con cable de cobre cal 4AWG a una distancia de 15mts. Suministro de cableado eléctrico de control concable de cobre cal 14AWG a una distancia de 15mts. 3 tableros de transferencia auto soportado de doble tiro. Suministro de tubería Conduit etiqueta amarilla a una distancia de 15 mts. Interconexión decentros de carga para 3 locales para funcionar con una detección de CFE3 salidas.</p>
9	566000000834	1.00	PZA	<p>ANALIZADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045389 00010 Agrup. Carrito 3000027064 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Podrá realizar las siguientes mediciones:##Medición de RMS para Voltaje AC y Corriente AC (True RMS), True power (KW, MW, GW), Poder aparente por potencia aparente (KVA, MVA, GVA), Potencia reactiva por poderreacción (KVAR, MVAR, GVAR), Watt-Hora (Whr, Shr, Qhr, PFhr), Factor de poder por factor de potencia (PF), Ángulo de fase (grados), Rango de voltaje: 10 a 600 ACV [+10%], Rango de corriente: 02 a 1200 ACA [+10%], CP-1201, Estándar de seguridad IEC 1010, CAT III 600V. Tarjeta de memoria para grabar datos a tiempo real. Tiempo de prueba de 2 hasta 7200 segundos [+10]. Registra datos en tarjeta SD (2Gb) en formato queal ser conectada puede ser leído desde Microsoft Excel (R) para un análisis posterior en PC. Opera con baterías AA o con eliminador de baterías.</p>
10	566000000833	2.00	PZA	<p>KIT DE PANELES SOLARES</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045407 00010 Agrup. Carrito 3000027065 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Kit de paneles solares 270/290kwh Bimestral (+-10%) - 2 paneles 550w(+10%)</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
11	566000000832	1.00	PZA	<p>MEDIDOR DE ENERGÍA WATIMETRO DIGITAL</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045411 00010 Agrup. Carrito 3000027066 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Medición de RMS para Voltaje CA y Corriente AC##Watts de 0 a 6000 Wattscon resolución de 1 watts [+/- 0.1] (Permanecer dentro de estatolerancia).##Factor de Potencia de 0.01 a 1.00 con resolución de 0.01P [+/- 0.01]##Voltaje AC de 0 a 600 volts con resolución de 0.1 volts[+/- 0.01]##Corriente AC de 0 a 10 Amperes con resolución de 0.01Amperes [+/- 0.01]##Impedancia de entrada de voltaje AC de 10 MegaOhms(+/- 1 %)##Retención de datos.##Grabación de valores máximos ymínimos##Interfaz de computadora RS232/USB##Incluye cables decomunicación.##Memoria SD de 1 GB (+/- 10%)</p>
12	566000000850	1.00	PZA	<p>TRANSFORMADOR VARIABLE TRIFÁSICO</p> <p>Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045442 00010 Agrup. Carrito 3000027068 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Transformador variable trifásico ##Conexión en estrella##Voltaje deprimario 240 VAC (+-10%) línea - línea##Voltaje de secundario 0-240/0-280 VAC (+-10%) línea - línea##Carga máxima 2.08/2.43kVA (+-10%)</p>