



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-44207721-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	50561645	2.00	PZA	<p>UPS 3000 VA</p> <p>Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190038591 00010 Agrup. Carrito 3000021092 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: UPS PARA MONTAJE EN RACK Y TORRE, CAPACIDAD DE CARGA (VA) 3000 VA, CAPACIDAD DE CARGA (WATT) 2700 W MÍNIMO; VOLTAJE DE SALIDA Y DE ENTRADA DE AL MENOS 120V; FRECUENCIA DE ENTRADA 60 HZ; GARANTIA MINIMA DE 2 AÑO(S); GESTION DE BATERIA INTELIGENTE; CAPACIDAD DE ADMINISTRACION POR MEDIO DE USB; PUERTO SERIAL; TIEMPO DE AUTONOMIA/ DE RESERVA (A MEDIA CARGA) 11 MINUTO(S) MINIMO. ///</p>
2	50562552	2.00	PZA	<p>OSILOSCOPIO MIXTO</p> <p>Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190038763 00010 Agrup. Carrito 3000021254 0001</p> <p>Entrega en: AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN C.P. 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Osciloscopio mixto#Canales de osciloscopio: 2 análogos, 16 digital#Ancho de banda: 200MHz#Frecuencia de muestreo: 1GSPS#Profundidad de memoria: 14Mpts.#Tiempo de subida calculado: 1.8ns#Tipo de pantalla del osciloscopio: LCD TFT a color#Kit, contenido: MSO, Sondas Pasivas, Cable de Alimentación, Certificado de Calibración, Cable USB (Tipo A a B).#Compatible con protocolos I2C, SPI, UART / RS232, CAN y LIN (actualización de decodificación)#Puerto USB en el panel frontal para guardar y recuperar formas de onda, configuraciones y capturas de pantalla#Tasa máxima de captura de forma de onda de 60000wfms / s##Tipo de conector: US# ///</p>
3	50562464	3.00	PZA	<p>OSILOSCOPIO 4 CANALES</p> <p>Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190038763 00020 Agrup. Carrito 3000021254 0002</p> <p>Entrega en: AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN C.P. 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ México/GTO</p> <p>Descripción técnica: SE SOLICITA OSILOSCOPIO DE 4 CANALES, CON ANCHO DE BANDA DE 70MHZ +/- 5 MHZ, ACTUALIZABLE A 200MHZ +/-5 MHZ. FRECUENCIA DE MUESTREO: 2 GSA / S MEMORIA SEGMENTADA, CON PANTALLA: TFT LCD WVGA DE 7 PULGADAS +/-0.5 PULGADAS, QUE INCLUYA UN GENERADOR DE FUNCIONES WAVEGEN 20MHZ +/-5 MHZ CON PRUEBA DE TRAZADO DE BODE. QUE INCLUYA CABLE DE ALIMENTACION A LA CORRIENTE ELECTRICA. QUE PERMITA AL USUARIO REALIZAR</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				PRUEBAS DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA CON UNA INTERFAZ DE USUARIO SENCILLA E INTUITIVA Y CON AYUDA INCORPORADA Y SEÑALES DE CAPACITACIÓN. CON PROFUNDIDAD MAXIMA DE MEMORIA DE 1 MPTS. QUE INCLUYA PUNTAS DE PRUEBA PARA OSCILOSCOPIO Y PUNTAS DE PRUEBA PASIVAS PARA GENERADOR DE FUNCIONES 10:1, 200MHZ +/-5 MHZ. ///
4	50562550	2.00	PZA	<p>FUENTE DE ALIMENTACION</p> <p>Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190038763 00030 Agrup. Carrito 3000021254 0003</p> <p>Entrega en: AV. EDUCACION SUPERIO NO. 2000 VINCULACIÓN C.P. 38980 URIANGATO BENITO JUAREZ 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	50562381	1.00	PZA	<p>UPS</p> <p>Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190038766 00010 Agrup. Carrito 3000021257 0001</p> <p>Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO</p> <p>Descripción técnica: UPS DE 10KVA 10000VA, CAPACIDAD MINIMO 9000 W : 10 KVA POTENCIA (W):9.0 KW DURACION DE RESPALDO DE BATERIAS A MEDIA CARGA 3 MINUTOS, TECNOLOGIA DOBLE CONVERSION, CONEXION DE SALIDA 210 V MS : FORMATO: TORRE FASES: 3, MINIMO 450 JOULS, GARANTIA MINIMO 2 AÑOS, ///</p>
6	50562186	1.00	PZA	<p>UPS</p> <p>Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190038766 00020 Agrup. Carrito 3000021257 0002</p> <p>Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO</p> <p>Descripción técnica: UPS 6000 VA, 208V A 120V , CAPACIDAD DE CARGA (VA) 6000 VA, CAPACIDAD DE CARGA (WATT) MINIMO DE 5400W; VOLTAJE DE SALIDA 208V/ 120V; ENTRADA DE VOLTAJE 208V; FRECUENCIA DE ENTRADA 60 HZ; GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO(S); TIEMPO DE AUTONOMIA/ DE RESERVA (A MEDIA CARGA) 2 MINUTOS; MINIMO 450JOULS ///</p>
7	50562626	1.00	PZA	<p>TRANSFORMADOR</p> <p>Centro Gestor 1101 Solicitud de Pedido 0190038778 00010 Agrup. Carrito 3000021268 0001</p> <p>Entrega en: Plazuela de Cata 1 C.P. 36010 Guanajuato, Cata México/GTO</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
8	50562603	1.00	PZA	<p>Descripción técnica: TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFASICO DE 30 KVA, #FRENTE MUERTO #OPERACION RADIAL #VOLTAJE PRIMARIO AT 13200 / #VOLTAJE SECUNDARIO BT 220-127V, #NORMA NMX-J-285 #CONEXION: DELTA -ESTRELLA, #TANQUE: ACERO AL CARBON, #FRECUENCIA: 60 HZ ///</p> <p>UPS TRIFASICO DE 30 KVA / 27,000 WATTS</p> <p>Centro Gestor 0832 Solicitud de Pedido 0190038823 00010 Agrup. Carrito 3000021311 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/</p> <p>Descripción técnica: 1. UPS-SISTEMA DE POTENCIA ININTERRUMPIDO TRIFASICO ENTRADA #2. PROTECCION CONTRA SOBRE CARGA POR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y BYPASS 3.CAPACIDAD 30,000 VA / 27,000 WATTS.#4. VOLTAJE DE ENTRADA 127/220 O 120/208 5. RANGO ACEPTADO DE VOLTAJE +- 20% AL 100% +- 25% AL 75% DE CARGA Y +- 30% AL 50% DE CARGA 6. 3 FASES (4 HILOS + TIERRA) DELTA OPCIONAL 3 FASES (3 HILOS MAS TIERRA) 7. FRECUENCIA DE 60 +- 10% (OPCIONAL 50+-10%) 8. FACTOR DE POTENCIA 0.90 AL VACIO 0.95 A PLENA CARGA SALIDA 1.PROTECCION CONTRA SOBRE CARGA POR INTERRUPTOR TERMONAGNETICO A LA SALIDA 2. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA DE 0.9 3. VOLTAJE DE 127/220 A 120/208 4. RANGO DE REGULACION DE VOLTAJE +- 1% TIPICO 5. FRECUENCIA 60+- 0.2% (OPCIONAL 50+- 0.2%) 6.FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA THD s 1% (CARGA LINEAL) 3% (CARGA NO LINEAL) 7.TIEMPO DE TRANSFERENCIA 0.0 (ON LINE) 8. TIPO DE CONEXION ESTRELLA (3 fases 4 hilos mas tierra) 9. SOBRECARGA 125% DE CARGA NOMINAL POR 10 MIN. 150% POR 60S COMPONENTES 1. BANCO DE BATERIAS CON VOLTAJE (Vcd) DE 192 DE PLOMO ACIDO (SELLADO Y LIBRE DE MANTENIMIENTO) O NIQUEL CADMIO (OPCIONAL), CORRIENTE DE CARGA MAXIMA (A) 67 2. BOTON PARA DE# EMERGENCIA, DISPLAY Y PANEL DE CONTROL 3. TIEMPO DE RESPALDO A PLENA CARGA 5 MIN CON TARJETA DE RED SNMP FISICAS MECANICAS 1 RUIDO AUDIBLE (db) 65, A 1 METRO MTBF(h) 233,000 2. Temperatura de operación (C) 0- 40 HUMEDAD RELATIVA 0-95% SIN CONDENSACION. ALTITUD MAXIMA DE OPERACION (MSNM) 2,000 AL 100% Y 3,000 AL 96% 3 GABINETE DE ACERO CON PINTURA EPOXICA ELECTROESTATICA HORNEADA, DIMENSIONES ALTA, ANCHO, FONDO 1600X500X800 4 PESO DEL UPS (KGS) 380 / 572 ///</p>
9	50561394	3.00	PZA	<p>UPS 750 VA</p> <p>Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190038823 00020 Agrup. Carrito 3000021311 0002</p> <p>Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/</p> <p>Descripción técnica: UPS 750 VA#DESCRIPCIÓN UPS: No Break interactivo 750VA mínimo, 450 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEM</p> <p>A 5-15R, rango de regulación 90-145 mínimo, 370 jouls mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó e equivalente, 6 contactos con mínimo 3 con protección de batería /sobretensión, recarga de la batería 12 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, supresión en la línea TEL/DSL, garantía por 3 años. ///</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
10	50561395	19.00	PZA	<p>UPS 1500 VA</p> <p>Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190038830 00010 Agrup. Carrito 3000021318 0001</p> <p>Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO</p> <p>Descripción técnica: UPS 1500 VA#DESCRIPCIÓN UPS: No Break interactivo 1500VA mínimo, 800 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo N</p> <p>EMA 5-15R, rango de regulación 92-139 mínimo, 350 joules mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente,6 contactos con mínimo 3 con protección de batería /sobretensión, recarga de la batería 8 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, protección de puerto Ethernet, garantía por 3 años. ///</p>
11	50561170	2.00	PZA	<p>GENERADOR DE FUNCIONES</p> <p>Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190038871 00010 Agrup. Carrito 3000021354 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: "GENERADOR DE FUNCIONESGENERADOR DE FUNCIONES CON (OPCION ARBITRARIAS) 1-CANAL, 20MHZ, EL CUALINCLUYE: 1 CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE ALTERNA A 120 WATTS; 1ENSAMBLE DE CABLE COAXIAL, BNC MACHO-MACHO, RG58C, 3FT, NEGRO; 1 CABLEDE PRUEBA, 914.4MM, 300V; PANTALLA DE ALTA RESOLUCION 4.3"" WQVGA ACOLOR; CERTIFICADO DE CALIBRACION; JITTER EL MAS BAJO DE (ENTRE CICLO,TIP) <40 PS RMS; ALTA INTEGRIDAD DE SEÑAL; RANGO DE FRECUENCIA DE 1MICROHZ A 20 MHZ, RESOLUCION DE1 MICROHZ; CONECTIVIDAD USB E INTERFAZ LXI (OPTIONAL GPIB); EDITOR DEPANTALLA PARA FUNCIONES ARBITRARIAS (OPCIONAL: EL SOFTWARE EDITORAVANZADO); FORMAS DE ONDA ESTANDAR SINUSOIDAL, CUADRADA, RAMPA, PULSO,TRIANGULAR, RUIDO GAUSSIANO PRBS (SECUENCIA BINARIA SEUDOALEATORIA), DC;TIPOS DE MODULACION AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM, SUMA (PORTADORA +MODULACION); OPCION ESCALABLE: ESCALABLE ANCHO DE BANDA A 30 MHZ;ARBITRARIAS INCORPORADAS ECG, EXP. SUB./BAJ., PULSOGAUSSIANO, HAVERSINE, LORENTZ, D-LORENTZ, RAMPA NEGATIVA, SINC;ARBITRARIA DEFINIDA POR EL USUARIO* HASTA 1 MMU (16 MMU CON LA OPCIONMEM) CON SECUENCIA MIENTO MULTISEGMENTO; MODOS DE FUNCIONAMIENTOCONTINUO, MODULADO, BARRIDO DE FRECUENCIAS, RAFAGA, PUERTA DE SALIDA; 3AÑOS DE GARANTIA, SOPORTE Y SERVICIO EN MEXICO." ///</p>
12	50561170	4.00	PZA	<p>GENERADOR DE FUNCIONES</p> <p>Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190038873 00010 Agrup. Carrito 3000021356 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: "GENERADOR DE FUNCIONESGENERADOR DE FUNCIONES CON (OPCION ARBITRARIAS) 1-CANAL, 20MHZ, EL CUALINCLUYE: 1 CABLE DE ALIMENTACION DE CORRIENTE ALTERNA A 120 WATTS; 1ENSAMBLE DE CABLE COAXIAL, BNC MACHO-MACHO, RG58C, 3FT, NEGRO; 1 CABLEDE PRUEBA, 914.4MM, 300V; PANTALLA DE ALTA RESOLUCION 4.3"" WQVGA ACOLOR; CERTIFICADO DE CALIBRACION; JITTER EL MAS BAJO DE (ENTRE CICLO,TIP) <40 PS RMS; ALTA INTEGRIDAD DE SEÑAL;</p>



Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
Col Yerbabuena, 36250
Guanajuato, GTO.
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7300002884

Hoja 5 de 5

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				RANGO DE FRECUENCIA DE 1MICROHZ A 20 MHZ, RESOLUCION DE1 MICROHZ; CONECTIVIDAD USB E INTERFAZ LXI (OPTIONAL GPIB); EDITOR DEPANTALLA PARA FUNCIONES ARBITRARIAS (OPCIONAL: EL SOFTWARE EDITORAVANZADO); FORMAS DE ONDA ESTANDAR SINUSOIDAL, CUADRADA, RAMPA, PULSO,TRIANGULAR, RUIDO GAUSSIANO PRBS (SECUENCIA BINARIA SEUDOALEATORIA), DC;TIPOS DE MODULACION AM, FM, PM, FSK, BPSK, PWM, SUMA (PORTADORA +MODULACION); OPCION ESCALABLE: ESCALABLE ANCHO DE BANDA A 30 MHZ;ARBITRARIAS INCORPORADAS ECG, EXP. SUB./BAJ., PULSOGAUSSIANO, HAVERSINE, LORENTZ, D-LORENTZ, RAMPA NEGATIVA, SINC;ARBITRARIA DEFINIDA POR EL USUARIO* HASTA 1 MMU (16 MMU CON LA OPCIONMEM) CON SECUENCIA MIENTO MULTISEGMENTO; MODOS DE FUNCIONAMIENTOCONTINUO, MODULADO, BARRIDO DE FRECUENCIAS, RAFAGA, PUERTA DE SALIDA; 3AÑOS DE GARANTIA, SOPORTE Y SERVICIO EN MEXICO." ///