

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 40051001-088-24		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	569000000590	1.00	PZA	Sistema contra incendios Centro Gestor 211213068010000 Solicitud de Pedido 0190045678 00010 Agrup. Carrito 3000027321 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: PLC (PROGRAMAR LOGIC CONTROLLER) MODULO DE CONTROL PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS DE 30 ETAPAS O MAS CON CAPACIDAD DE CONTROL CRUZADO Y PROGRAMACION EN BASE A NECESIDADES Y AREAS DE DESARROLLO EN LA ETAPA DE DISEÑO. ##50 PIEZAS SENSORES DE TEMPERATURA PARA MONITOREO Y CONTROL DE SISTEMA CONTRA INCENDIO Y AREA ESPECIFICADA. ##50 PIEZAS SENSORES DE HUMO PARA CONTROL DE INCENDIOS FOCALIZADO PARA ACTIVO EL SISTEMA CONTRA INCENDIO. ##CABLEADO EN SISTEMA CONTRA INCENDIOS: ##4000 METROS LINEALES CABLEADO ELECTRICO PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO, CON PROTECCIONES EN TODO EL SISTEMA. ##200 METROS LINEALES DE TUBERIA DE ALTA PRESION ROSCADA, PINTADA Y ETIQUETADA PARA SISTEMA DE GAS ##40 PIEZAS TUBERIA DE AGUA CON SISTEMA CONTRA INCENDIO EN PARTE DE SOTANO Y EXTERNA AL EDIFICIO, INCLUYE CONTENEDOR DE AGUA E HIDRANTES. ##50 PIEZAS DE ASPIRADORES Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS EXTERIOR CON HIDRANTES PARA SOTANO, FACHADA Y AZOTEA ##3 ESCALERAS DE EMERGENCIA. ##INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
2	569000000562	1.00	PZA	ROBOT INDUSTRIAL VERTICAL DE 6 EJES Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190045708 00010 Agrup. Carrito 3000027341 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: ROBOT INDUSTRIAL VERTICAL DE 6 EJES, CAPACIDAD DE CARGA MAYOR O IGUAL A 11 KG (+/- 1 KG) ##6 EJES (LOS EJES NO PUEDEN SER MEDIDOS ENTOLERANCIA, YA QUE SIGNIFICA ALGO TOTALMENTE DIFERENTE) ##ALCANCE HORIZONTAL DE 1100 mm (+/- 50 mm) DE RADIO, ##REPETIBILIDAD DE 0.02 mm (+/- 0.001 mm) ##INCLUYE CONTROLADOR CON ENTRADAS DIGITALES 16X Y SALIDAS DIGITALES 16X CON MEDIDA DE 392x300x134 mm (+/- 10%), INCLUYE CONSOLA DE PROGRAMACIÓN TÁCTIL, JUEGO DE CABLES, HERRAMIENTAS, SOFTWARE NECESARIO PARA SU PROGRAMACIÓN Y OPERACIÓN. ##FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE E/S: CA 200-240 Vac, MONOFÁSICO 50-60 HZ BIFÁSICO. ##PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN: ETHERCAT, PROFINET, ETHERNET/IP, ETHERCAT ESCLAVO, CLASIFICACIÓN IP: IP20. (Protección del goteo vertical de agua) ##INCLUYE UNA CONSOLA DE PROGRAMACIÓN TÁCTIL, CON DIMENSIÓN DE 292x247x63 mm (+/- 10%), CON UN PESO DE 1.1 Kg (+/- 10%), CLASIFICACIÓN IP: IP54 protección frente a polvo o humedad completas). ##INCLUYE GRIPPER NEUMÁTICO, TIPO PINZA, DOS DEDOS, MECANIZADOS NECESARIOS, BRIDA, ACOPLE ROBOT,

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				DEDOS GRIPPER PARA SUJECION Y MANIPULACION DEDIVERSAS PIEZAS.#####CUMPLE CON UN TIEMPO DE CICLO DE 140 CICLOS PORMINUTO (25 mm /## 305 mm / 25 mm, 1 KG)##### EL RANGO DE DESPLAZAMIENTO:A1: ±170, A2: -190 ° / 45, A3: -120 ° / 156, A4: ±185°, A5: ±120°, A6:±350°.##### POSICIONES DE MONTAJE: SUELO; TECHO; PARED; CUALQUIER##ÁNGULO, SUPERFICIE DE 208 mm (+/- 10%) X 208 mm (+/- 10%) , CON UN PESODE 55 Kg (+/- 10%).
3	5690000000019	2.00	PZA	LUXOMETRO Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190045729 00010 Agrup. Carrito 3000027353 0001 Entrega en: CAMINO A MERINO S/N C.P. 38317 CORTAZAR FRACC. LA GRANJITA México/GTO Descripción técnica: LUXOMETRO PARA MEDICION DE FUENTES DE ILUMINACION FLUORESCENTE, HALOGENA, INCANDESCENTE Y LED, CON TECNOLOGIA INALAMBICA BLUETOOTHINTEGRADA, CON CLASIFICACION CLASE B DIN 5032-7: 1985 Y CLASE GENERAL AA JIS C 1609-1: 2006, ELEMENTO RECEPTOR DE LUZ DE TIPO FOTO DIODO DE SILICIO, PANTALLA DE 4 DIGITOS TIPO LCD DE 2000 PUNTOS, UNIDAD DE VISUALIZACION LX(LUX), FRECUENCIA DE ACTUALIZACION DE PANTALLA DE 500 MS ± 20 MS, CON RANGO DE 20, 200, 2000, 20000, 200000 LUX; SELECCION DE RANGO AUTOMATICO/MANUAL, LINEALIDAD DE ± 2% DE LA LECTURA, CONDICIONES DE GARANTIA DE PRECISION LA UNIDAD DEL SENSOR Y LA UNIDAD DE VISUALIZACION DEBEN LLEVAR EL MISMO NUMERO DE IDENTIFICACION, GARANTIA DE PRECISION PARA TEMPERATURA Y HUMEDAD DE 21 ° C A 27 ° C (69.8 ° F A 80.6 ° F), 75% HR O MENOS (SIN CONDENSACION), CARACTERISTICAS DE TEMPERATURA DE ± 3% DE LA LECTURA, CARACTERISTICAS DE HUMEDAD DE ± 3% DE LA LECTURA, TIEMPO DE RESPUESTAEN RANGO AUTOMATICO DENTRO DE 5 SEGUNDOS Y RANGO MANUAL DENTRO DE 2 SEGUNDOS, 2 BATERIAS ALCALINAS AA COMO FUENTE DE ALIMENTACION, FUNCION DE APAGADO DEL INSTRUMENTO EN 10 MIN ± 1 MIN. DESPUES DE LA ULTIMA OPERACION (SE PUEDE CANCELAR LA FUNCION), PARA USO EN INTERIORES Y GRADO DE CONTAMINACION 2, INCLUYE: MANUAL DE INSTRUCCIONES, PILAS ALCALINAS AA, TAPA DE SENSOR (CON CORREA), ESTUCHE DE TRANSPORTE SEMIDURO, CORREA, CABLE DE CONEXION ENTRE SENSOR E INSTRUMENTO DE MEDICION DE 2 METROS, CABLE USB (0.9 M), CD-R (CONTROLADOR USB, SOFTWARE DE APLICACION DE COMPUTADORA Y ESPECIFICACIONES DE COMUNICACION, PRECAUCIONES RELATIVAS AL USO DE QUIPOS QUE EMITEN ONDAS DE RADIO, INTERFAS USB 2.0 Y BLUETOOTH 4.0 LE.
4	5690000000036	4.00	PZA	KIT DE BRAZO ROBÓTICO PARA ARDUINO Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190045729 00020 Agrup. Carrito 3000027353 0002 Entrega en: CAMINO A MERINO S/N C.P. 38317 CORTAZAR FRACC. LA GRANJITA México/GTO Descripción técnica: Kit de brazo robótico didáctico con interfaz de ArduinoAltura 40 a 55 cms; Material: Metal; Grados de libertad: 6 grados; Softwaregráfico de PC; Pinza mecánica de metal; Mecanismo con servomotores o servodigital.
5	5690000000128	3.00	PZA	BANDAS TRANSPORTADORAS



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
6	569000000410	2.00	PZA	Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190045729 00030 Agrup. Carrito 3000027353 0003 Entrega en: AV. FIESTA CHARRA S/N C.P. 36500 IRAPUATO FRACC. LAS CARMELITAS México/GTO Descripción técnica: BANDA TRANSPORTADORA ELECTRICA CON SOPORTE Y TOPE PARA ANDEN DE ENTRADA Y SALIDA, MOTOR DE TRANSMISION DIRECTA, MINIMO DE 1/3 HP A 110V AC 110/60/1, 46 CM MINIMO DE ANCHO TOTAL MAXIMO 50CM Y 41 CM MINIMO DE ANCHO ENTRE MARCOS(AREA DE TRANSPORTE DE MERCANCIA), MINIMO DE 3M DE LARGO CADA SECCION MAXIMO 4MCPACIDAD DE CARGA MINIMO 141 KG
				DRON CON CÁMARA Centro Gestor 211213027010000 Solicitud de Pedido 0190045729 00040 Agrup. Carrito 3000027353 0004 Entrega en: AV. CONALEP 7 C.P. 36900 PENJAMO FRACC. BELLAVISTA México/GTO Descripción técnica: DRON CON CAMARA MINIMO 4 K O SUPERIOR, CALIDAD DE VIDEO DE 5k HD OSUPERIOR, DETECCIÓN DE OBSTACULOS OMNIDIRECCIONAL, TIEMPO DE VUELO DE40 MINUTOS O SUPERIOR, CUADRICOPTERO CON RETORNO AUTOMATICO AVANZADO,ALCANCE DE TRANSMISIÓN DE 15 KM O SUPERIOR. UNA BATERIA ADICIONAL.