

CAPTURADO

"ACUSE DE RECIBIDO"

246880/07



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Solicitud No. SAD/CSG/UCS/04/07/060/2019

Mtra. Ana Bertha Solano Navarro
Coordinadora de Finanzas
Presente

Por medio de la presente solicito su apoyo para que sea tramitado el siguiente pago

Concepto:	DISPLAY LCD 16X2 EW162B07MY VERDE; LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA; LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA; INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602; PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01; LIP0.1mmO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS; Pickit4 PartNo PG164140; TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA; SOLDADURA 450G ALEACION ESTAÑO PLOMO; CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARAMOTORES; CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES; cables dupont macho-hembra 40						
X	Pago	Anticipo	Avance		Finiquito		
	Factura	Orden de Compra	SAD/CSG/UCS/03	Requisición	Cuadro Comp.	SAD/CSG/UCS/02	Adendum
		05/052/2019		CUVALLES/CI/148/2019		05/052/2019	N/A
Proveedor							
HÉCTOR HUGO TORRES ORTEGA							
Monto en número		Monto en letra					
\$ 38,999.63		TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.					
Resguardo	Nota de Débito	No. Almacén		Fecha de Ingreso		Tipo de pago	
						TRANSFERENCIA	
TIPO DE COMPRA							
COMITÉ	No. Invitación	No. Concurso		Contrato	Adj. Directa	Estatus del bien	
N/A	N/A	N/A		N/A	X	ENTREGADO	

Datos presupuestales				
Código de URES	Nombre de URES		Proyecto	Nombre del Proyecto
2G3007	COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN		246880	DISPOSITIVO DEHIDRATADOR DE ALIMENTOS Y70 MADERA
Fondo	Cuenta	Recurso Material	Monto	Observaciones
COECYTJAL	2.4.6.1	1945931	\$ 38,999.63	

Asimismo, solicito que el pago sea via transferencia.

Cuenta bancaria	
Institución Financiera	BANAMEX
Cuenta CLABE	
Suc.	

Sin otro particular por el momento, reciba un cordial saludo.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
C. UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
COORDINACIÓN DE FINANZAS
SUJETO A REVISION

Atentamente
"Piensa y Trabaja"
Ameca, Jalisco a 05 de Julio de 2019

Mtra. Claudia Guadalupe Rodríguez Ureña
Jefa de la Unidad de Compras
Elaboró

Arq. José Guadalupe Sánchez Navarro
Coordinador de Servicios Generales
Revisó



Mtro. Luis Alejandro León Dávila
Secretario Administrativo
Autorizo

C.c.p. Archivo



CFDI Factura Electrónica (CFDI)

Folio: 3

No. de serie de certificado del CSD: 4

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
UNIDAD DE COMPRAS
C.U. VALLES

Información del cliente:

Nombre: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
RFC: UGU250907MH5
Dirección: JUAREZ 976 CENTRO GUADALAJARA 44100 GUADALAJARA JALISCO MEX



ALMACEN
C.U. VALLES

Fecha: 05-07-2019 01:33:33
Uso CFDI: G03-Gastos en general



05 JUL 2019



Información del emisor:

Razón social: HECTOR HUGO TORRES ORTEGA
5

CARGO: Almacen

FECHA: 16/07/19
Lugar de expedición: 44840

HORA: 01:27 P.M.

RECIBI: *[Signature]*

RFC: [Redacted]

FIRMA: *[Signature]*
Régimen fiscal: 612-Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Dirección: [Redacted] 6

Información del pago:

Método: PPD-Pago en parcialidades o diferido
Forma: 99-Por definir
Moneda: MXN
Condiciones:
Tipo de cambio

Código	Clave producto o servicio	Cantidad	Unidad	Clave unidad	Descripción	Precio unitario	Descuento	Importe
COT60423	32131000	15	No Aplica	H87-Pieza	DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE LCDW2535-K6-JA52	\$78.45	\$0.00	\$1,176.75
OLCD5478	43211902	2	Pieza	H87-Pieza	LCD 16x2 Luz de fondo Blanca	\$100.00	\$0.00	\$200.00
OLCD5429	43211902	2	Pieza	H87-Pieza	LCD 16x2 Luz de fondo Naranja	\$90.52	\$0.00	\$181.04
IICL1602	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	Interfaz I2C IIC para LCD1602	\$79.31	\$0.00	\$158.62
ALCD2400	43211902	5	Pieza	H87-Pieza	Pantalla LCD 20x4 TC2004A-01	\$154.31	\$0.00	\$771.55
SALD0009	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	LiPo Rider cargador de baterías LiPo SALID	\$606.90	\$0.00	\$1,213.80
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Pickit4 PartNo PG164140	\$1,474.14	\$0.00	\$1,474.14
TRTD0154	32131000	10	Pieza	H87-Pieza	Termistor NTC 100k 3950 para impresora 3D	\$8.62	\$0.00	\$86.20
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	\$525.00	\$0.00	\$525.00
MPHL0298	32131000	3	Pieza	H87-Pieza	Controlador Puente-H L298N para-motores	\$86.21	\$0.00	\$258.63
CCMM5633	26121600	2	Pieza	H87-Pieza	Cables dupont macho -macho 40 unidades 30 cm	\$50.86	\$0.00	\$101.72
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	cables dupont macho-hembra 40 unidades	\$54.31	\$0.00	\$108.62
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	cables dupont hembra-hembra 40 unidades	\$50.86	\$0.00	\$101.72
ESMT8266	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	Módulo WIFI Serial WSP8266 ESP8266 p/PCB	\$100.00	\$0.00	\$200.00
SMPU6050	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	MPU6050 Acelerómetro Giroscopio 6DOF	\$90.52	\$0.00	\$181.04
EDIN4148	32111500	50	Pieza	H87-Pieza	Diodo rectificador 1N4148	\$2.586207	\$0.00	\$129.31035
OMOC3011	32131000	10	Pieza	H87-Pieza	Optoacoplador MOC3011	\$16.37931	\$0.00	\$163.7931
CDPH0404	26121600	20	Pieza	H87-Pieza	Cable Dupont Hembra 4Con	\$10.344828	\$0.00	\$206.89656
CDPH0303	26121600	20	Pieza	H87-Pieza	Cable Dupont Hembra 3Con	\$6.034483	\$0.00	\$120.68966
CDPH0202	26121600	20	Pieza	H87-Pieza	Cable Dupont Hembra 2Con	\$8.62	\$0.00	\$172.40
CDPH0606	26121600	10	Pieza	H87-Pieza	Cable Dupont Hembra 6Con	\$12.931034	\$0.00	\$129.31034
CDPH0505	26121600	10	Pieza	H87-Pieza	Cable Dupont Hembra 5Con	\$9.482759	\$0.00	\$94.82759
CDPH0808	26121600	10	Pieza	H87-Pieza	Cable Dupont Hembra 8Con	\$14.655172	\$0.00	\$146.55172
COT60423	32131000	10	No Aplica	H87-Pieza	Disipador de aluminio para to220	\$8.62	\$0.00	\$86.20
ELIM0503	39121004	3	Pieza	H87-Pieza	Eliminador 5V 3A jack 2.1mm	\$90.517241	\$0.00	\$271.551723
ELIM0212	39121004	2	Pieza	H87-Pieza	Eliminador 12V 2A jack 2.1mm	\$8.62	\$0.00	\$17.24

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
UNIDAD DE COMPRAS
C.U. VALLES



ALMACEN
C.U. VALLES



HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS PROFESIONALES

NOMBRE: Ceballos Ruiz
CARGO: Almacen
FECHA: Fojo: 12/19
FIRMA: [Firma]

Factura Electrónica (CFDI)

No. de serie de certificado del CSD:

8

HORA: 01:27 p.m.

Código	Clave producto o servicio	RECIBI Cantidad	Unidad	Clave unidad	Descripción	Precio unitario	Descuento	Importe
COT60423	32131000	10	No Aplica	H87-Pieza	buzzer 13mm 9khz	\$5.17	\$0.00	\$51.70
DIDB1070	32131000	10	Pieza	H87-Pieza	Puente rectificador DB107 DIDB1070-GF_32	\$15.517241	\$0.00	\$155.17241
AMPD0620	60106214	4	Pieza	H87-Pieza	AD620AN Amplificador de instrumentación	\$15.517241	\$0.00	\$62.068964
CGAL2210	32131000	5	Pieza	H87-Pieza	GAL22V10	\$40.517241	\$0.00	\$202.586205
COT60423	32131000	50	No Aplica	H87-Pieza	transistor 2n2222	\$2.59	\$0.00	\$129.50
COT60423	32131000	40	No Aplica	H87-Pieza	resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	\$1.72	\$0.00	\$68.80
COT60423	32131000	20	No Aplica	H87-Pieza	resistencias 10K 1/4W 5 pz	\$1.72	\$0.00	\$34.40
COT60423	32131000	20	No Aplica	H87-Pieza	resistencias 1K 1/4W 5 pz	\$1.72	\$0.00	\$34.40
COT60423	32131000	20	No Aplica	H87-Pieza	resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	\$1.72	\$0.00	\$34.40
COT60423	32131000	5	No Aplica	H87-Pieza	Portafusible americano tipo cartucho	\$15.52	\$0.00	\$77.60
COT60423	32131000	20	No Aplica	H87-Pieza	Portafusible tipo europeo para pcb	\$6.90	\$0.00	\$138.00
RISE1000	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm	\$281.03	\$0.00	\$281.03
TRIP0103	32121603	20	Pieza	H87-Pieza	Trimpot de precisión 3296 10 KOhms	\$14.66	\$0.00	\$293.20
CAPA0016	32121500	25	Pieza	H87-Pieza	Capacitor electrolítico 16V 1000uF	\$7.76	\$0.00	\$194.00
CPCE0001	32121500	50	Pieza	H87-Pieza	Capacitor ceramico 0.1uF 50V	\$2.586207	\$0.00	\$129.31035
PIMC0579	32101628	10	Pieza	H87-Pieza	PIC18F46K22-I/P	\$162.93	\$0.00	\$1,629.30
MMIP9848	32101628	10	Pieza	H87-Pieza	PIC18F4550 IP	\$189.655172	\$0.00	\$1,896.55172
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 2X4CH	\$156.03	\$0.00	\$156.03
IPTD0404	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	\$126.72	\$0.00	\$126.72
MCSS6333	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	\$100.00	\$0.00	\$100.00
BTLS5000	26111701	1	Pieza	H87-Pieza	Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	\$416.38	\$0.00	\$416.38
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	MQ-135 Sensor de gas _NH3_ NOx_Amoniaco_ Óxido Nitrógeno	\$100.00	\$0.00	\$200.00
CWTM4040	32131000	3	Pieza	H87-Pieza	Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	\$152.59	\$0.00	\$457.77
SDHT0022	32131000	4	Pieza	H87-Pieza	Sensor de humedad atmosférica DHT22	\$158.62	\$0.00	\$634.48
STPT0100	32131000	5	Pieza	H87-Pieza	Sensor de temperatura RTD PT100	\$41.38	\$0.00	\$206.90
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica	\$1,551.72	\$0.00	\$1,551.72
SEAE0103	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol	\$101.72	\$0.00	\$203.44
SMPX5500	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	\$491.38	\$0.00	\$491.38
SEMC0107	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	Sensor de Gas MQ-7 MQ7 (CO) Monoxido de carbono 2	\$133.62	\$0.00	\$267.24
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	Sensor de Gas MQ-2 MQ2_LP_LPG_Gas Licuado_Butano	\$59.48	\$0.00	\$118.96
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	\$190.52	\$0.00	\$190.52
REEL2528	32131000	5	Pieza	H87-Pieza	Reed Switch magnetico normalmente abierto	\$15.52	\$0.00	\$77.60
SGIR2568	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	Par IR sensor contador producción	\$71.55	\$0.00	\$143.10
SNMQ0008	32131000	2	Pieza	H87-Pieza	Sensor de Gas MQ-8 MQ8 (H2) Hidrogeno	\$88.79	\$0.00	\$177.58
DSBC1802	41111970	2	Pieza	H87-Pieza	Sensor de Temperatura DS18B20	\$125.00	\$0.00	\$250.00
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA	\$210.34	\$0.00	\$420.68
CUCI0216	32111503	100	Pieza	H87-Pieza	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	\$1.724138	\$0.00	\$172.4138

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
UNIDAD DE COMPRAS
C.U. VALLES



ALMACEN
C.U. VALLES



HETRA
HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS Y PROFESIONALES
15 JUL 2019



NOMBRE:

Cedez Ruiz

Factura Electrónica (CFDI)

CARGO:

Administrador

No. de serie de certificado del GSD:

FECHA:

16/07/19

10

HORA: *01:27 p.m.*

Código	Clave producto o servicio	Cantidad	Unidad	Clave Unidad	Descripción	Precio unitario	Descuento	Importe
CUCI0215	32131000	100	Pieza	H87-Pieza	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Verde	\$1,724.138	\$0.00	\$172,413.80
COT60423	32131000	5	No Aplica	H87-Pieza	Foco Neón en encapsulado redondo de 110	\$14.66	\$0.00	\$73.30
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1KM	\$144.83	\$0.00	\$289.66
FFCM0395	60106214	1	Pieza	H87-Pieza	Balance Ajustador para Dron 4 ejes	\$136,206.897	\$0.00	\$136,206.897
COT60423	32131000	52	No Aplica	H87-Pieza	Push button 2 terminales	\$2.59	\$0.00	\$134.68
CBANCAI	32131000	10	Pieza	H87-Pieza	Cables banana caiman	\$35.34	\$0.00	\$353.40
BTNA0001	32131000	5	Pieza	H87-Pieza	Boton con Tapa Azul	\$7,758.621	\$0.00	\$38,793.105
BTNR0001	39122216	5	Pieza	H87-Pieza	Boton con Tapa Roja	\$7,758.621	\$0.00	\$38,793.105
BTNV0001	32131000	5	Pieza	H87-Pieza	Boton con Tapa verde	\$7,758.621	\$0.00	\$38,793.105
COT60423	32131000	5	No Aplica	H87-Pieza	Boton con Tapa negra	\$7,758.621	\$0.00	\$38,793.105
BASE4040	32131000	10	Pieza	H87-Pieza	Base para IC 40 pines	\$15,517.241	\$0.00	\$155,172.41
ADAF0996	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Válvula solenoide 12V 1/2 Adafruit-996	\$214.66	\$0.00	\$214.66
COT60423	32131000	5	No Aplica	H87-Pieza	Switch de Balancin 125/250 VCA	\$14.66	\$0.00	\$73.30
COT60423	32131000	25	No Aplica	H87-Pieza	Placa fenólica 10 cmX 10 cm	\$13.79	\$0.00	\$344.75
HBRG0110	20102105	5	Pieza	H87-Pieza	Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	\$41,379.31	\$0.00	\$206,896.55
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara HER-725NE	\$905.17	\$0.00	\$905.17
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 veL steren her-260	\$982.76	\$0.00	\$982.76
COT60423	32131000	20	No Aplica	H87-Pieza	broca de perforación 0.9mm	\$43.97	\$0.00	\$879.40
SBKP2703	41113630	1	Pieza	H87-Pieza	Multimetro digital Tool Kit 2703C	\$1,457.76	\$0.00	\$1,457.76
COT60423	32131000	15	No Aplica	H87-Pieza	TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	\$31.47	\$0.00	\$472.05
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	Fuente 24V 10A	\$1,362.07	\$0.00	\$2,724.14
COT60423	32131000	3	No Aplica	H87-Pieza	CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	\$103.45	\$0.00	\$310.35
COT60423	32131000	10	No Aplica	H87-Pieza	fotorresistencia LDR	\$4.31	\$0.00	\$43.10
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	batería lipo 1000mAh 4s	\$775.86	\$0.00	\$775.86
FNCR0638	32131000	4	Pieza	H87-Pieza	Final de Carrera	\$59,482.759	\$0.00	\$237,931.036
COT60423	32131000	10	No Aplica	H87-Pieza	Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC	\$15.52	\$0.00	\$155.20
TLIP1330	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Modulo cargador de batería de Lito 5V 1A miniUSB	\$98.28	\$0.00	\$98.28
COT60423	32131000	30	No Aplica	H87-Pieza	Espaciador H-H M3x20mm latón	\$3.45	\$0.00	\$103.50
COT60423	32131000	30	No Aplica	H87-Pieza	Espaciador H-H M3x15mm latón	\$3.45	\$0.00	\$103.50
CALI0202	26121600	10	Pieza	H87-Pieza	Cable JST PH 2p 2MM	\$6,896.552	\$0.00	\$68,965.52
CJSM0002	39121409	10	Pieza	H87-Pieza	CONECTOR JST MACHO 2CON	\$7,758.621	\$0.00	\$77,586.21
CONB2795	31163100	20	Pieza	H87-Pieza	TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	\$4,310.345	\$0.00	\$86,206.90
CONT2795	31163100	30	Pieza	H87-Pieza	TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	\$4,310.345	\$0.00	\$129,310.35
CONA2797	41111926	30	Pieza	H87-Pieza	Terminal Tornillo 2P vertical	\$4,310.345	\$0.00	\$129,310.35
CONB2797	41111926	20	Pieza	H87-Pieza	Terminal Tornillo 3P vertical	\$6,034.483	\$0.00	\$120,689.66
ADP80043	32131000	1	Pieza	H87-Pieza	Adaptador USB Bluetooth	\$162,931.035	\$0.00	\$162,931.035
COT60423	32131000	4	No Aplica	H87-Pieza	Disipador Aluminio 1934	\$59.48	\$0.00	\$237.92
HOJA5235	32131000	10	Pieza	H87-Pieza	Hoja de transferencia termica para PCBs	\$3,448.276	\$0.00	\$34,482.76
HBR0222	20102105	5	Pieza	H87-Pieza	Broca de corte de PCB de 2.0mm	\$89.66	\$0.00	\$448.30
COT60423	32131000	10	No Aplica	H87-Pieza	metro termofit 1/8	\$4.30	\$0.00	\$43.00
COT60423	32131000	1	No Aplica	H87-Pieza	Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP-BL168EA	\$362.01	\$0.00	\$362.01



Factura Electrónica (CFDI)

Folio: 11

No. de serie de certificado del CSD: 12

Código	Clave producto o servicio	Cantidad	Unidad	Clave unidad	Descripción	Precio unitario	Descuento	Importe
COT60423	32131000	2	No Aplica	H87-Pieza	Ventilador DC a 12V de 40mm	\$62.016	\$0.00	\$124.032

Observaciones: PO-52/05/2019 COT-60423

Cantidad con letra: TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 63/100 M.N.

Código QR: 14

13

Subtotal: \$33,620.37
 002-IVA Trasladado 0.160000 %: \$5,379.259586
 Total: \$38,999.63

15

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Reservados de inmediato ATU TIMBRADO

SW SMARTER WEB

ALMACEN C.U. VALLES
 NOMBRE: Carlos
 CARGO: Almacen
 FECHA: 16/07/19
 FIRMA: *[Signature]*

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA UNIDAD DE COMPRAS C.U. VALLES
 05 JUL 2019
 HORA: 01:27 P.M.
 RECIBI: *[Signature]*



ORDEN DE COMPRA

SAD/CSG/UCS	052/05/2019
NÚMERO	

28	5	2019
DÍA	MES	AÑO
FECHA DE ELABORACIÓN		

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Domicilio Fiscal
 Av. Juárez N° 976, Col. Centro
 C.P. 44100
 Guadalajara, Jalisco, México.
 Teléfono (33)3134-2222
 R.F.C. UGU 250907-MHS

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES	No. PROYECTO: 246880
ENTIDAD o DEPENDENCIA EMISORA	No. FONDO: COECYTJAL
	PROGRAMA: DISPOSITIVO DESHIDRATADOR DE ALIMENTOS Y/O MADERA
CARGO PRESUPUESTAL	

263007	COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN
CÓDIGO	ENTIDAD o DEPENDENCIA SOLICITANTE
375 75 80500, EXT. 47215	Km. 45.5 Carretera Guadalajara-Ameca, C.P. 46600
TELÉFONO	DOMICILIO

16

HÉCTOR HUGO TORRES ORTEGA			
PROVEEDOR			
DOMICILIO DEL PROVEEDOR	RFC	FAX y/o CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
	17	18	19

LOS SIGUIENTES BIENES DEBERÁN ENTREGARSE EN LAS CONDICIONES ACORDADAS

UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
PIEZA	DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE	15	\$78.45	\$1,176.72
PIEZA	LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA	2	\$100.00	\$200.00
PIEZA	LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA	2	\$90.52	\$181.03
PIEZA	INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602	2	\$79.31	\$158.62
PIEZA	PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01	5	\$154.31	\$771.55
PIEZA	LIPO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS	2	\$606.90	\$1,213.79
PIEZA	Pickit4 PartNo PG164140	1	\$1,474.14	\$1,474.14
PIEZA	TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA	10	\$8.62	\$86.21
PIEZA	SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	1	\$525.00	\$525.00
PIEZA	CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARAMOTORES	3	\$86.21	\$258.62
PIEZA	CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES	2	\$50.86	\$101.72
PIEZA	cables dupont macho-hembra 40 unidades	2	\$54.31	\$108.62
PIEZA	cables dupont hembra-hembra 40 unidades	2	\$50.86	\$101.72
PIEZA	MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266	2	\$100.00	\$200.00
PIEZA	MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO	2	\$90.52	\$181.03
PIEZA	DIODO RECTIFICADOR 1N4148	50	\$2.59	\$129.31
PIEZA	OPTOACOPLADOR MOC3011	10	\$16.38	\$163.79
PIEZA	Cable Dupont Hembra 4Con	20	\$10.34	\$206.90
PIEZA	Cable Dupont Hembra 3Con	20	\$6.03	\$120.69
PIEZA	Cable Dupont Hembra 2Con	20	\$8.62	\$172.41
PIEZA	Cable Dupont Hembra 6Con	10	\$12.93	\$129.31
PIEZA	Cable Dupont Hembra 5Con	10	\$9.48	\$94.83
PIEZA	Cable Dupont Hembra 8Con	10	\$14.66	\$146.55
PIEZA	Disipador de aluminio para to220	10	\$8.62	\$86.21
PIEZA	Eliminador 5V 3A jack 2.1mm	3	\$90.52	\$271.55
PIEZA	Eliminador 12V 2A jack 2.1mm	2	\$0.86	\$1.72
PIEZA	buzzer 13mm 9khz	10	\$5.17	\$51.72
PIEZA	Puente rectificador DB107	10	\$15.52	\$155.17
PIEZA	AD620AN Amplificador de instrumentación	4	\$15.52	\$62.08
PIEZA	GAL22V10	5	\$40.52	\$202.69
PIEZA	transistor 2n2222	50	\$2.59	\$129.31

PIEZA	resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	40	\$1.72	\$68.97
PIEZA	resistencias 10K 1/4W 5 pz	20	\$1.72	\$34.48
PIEZA	resistencias 1K 1/4W 5 pz	20	\$1.72	\$34.48
PIEZA	resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	20	\$1.72	\$34.48
PIEZA	Portafusible americano tipo cartucho	5	\$15.52	\$77.60
PIEZA	Portafusible tipo europeo para pcb	20	\$6.90	\$137.93
PIEZA	Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm	1	\$281.03	\$281.03
PIEZA	Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	20	\$14.66	\$293.10
PIEZA	Capacitor electrolítico 16V 1000uF	25	\$7.76	\$193.97
PIEZA	Capacitor ceramico 0.1uF 50V	50	\$2.59	\$129.31
PIEZA	PIC18F46K22-I/P	10	\$162.93	\$1,629.31
PIEZA	PIC18F4550	10	\$189.66	\$1,896.55
PIEZA	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 2X4CH	1	\$156.03	\$156.03
PIEZA	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	1	\$126.72	\$126.72
PIEZA	Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	1	\$100.00	\$100.00
PIEZA	Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	1	\$416.38	\$416.38
PIEZA	MQ-135 Sensor de gas _NH3_ NOx_Amoniac_ Óxido Nitrógeno	2	\$100.00	\$200.00
PIEZA	Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	3	\$152.59	\$457.76
PIEZA	Sensor de humedad atmosférica DHT22	4	\$158.62	\$634.48
PIEZA	Sensor de temperatura RTD PT100	5	\$41.38	\$206.90
PIEZA	Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica	1	\$1,551.72	\$1,551.72
PIEZA	Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol	2	\$101.72	\$203.45
PIEZA	Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	1	\$491.38	\$491.38
PIEZA	Sensor de Gas MQ-7 MQ7 _CO_ Monóxido de carbono	2	\$133.62	\$267.24
PIEZA	Sensor de Gas MQ-2 MQ2 _LP_ LPG_ Gas Licuado_Butano	2	\$59.48	\$118.97
PIEZA	Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	1	\$190.52	\$190.52
PIEZA	Reed switch	5	\$15.52	\$77.59
PIEZA	Par IR sensor contador producción	2	\$71.55	\$143.10
PIEZA	Sensor de Gas MQ-8 MQ8 _H2_ Hidrogeno	2	\$88.79	\$177.59
PIEZA	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	2	\$125.00	\$250.00
PIEZA	Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA	2	\$210.34	\$420.69
PIEZA	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	100	\$1.72	\$172.41
PIEZA	LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	100	\$1.72	\$172.41
PIEZA	Foco Neón en encapsulado redondo de 110	5	\$14.66	\$73.30
PIEZA	Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1Km	2	\$144.83	\$289.66
PIEZA	Balance Ajustador para Dron 4 ejes	1	\$136.21	\$136.21
PIEZA	Push button 2 terminales	52	\$2.59	\$134.68
PIEZA	Cables banana caiman	10	\$35.34	\$353.45
PIEZA	Boton con Tapa Azul	5	\$7.76	\$38.79
PIEZA	Boton con Tapa roja	5	\$7.76	\$38.79
PIEZA	Boton con Tapa verde	5	\$7.76	\$38.79
PIEZA	Boton con Tapa negra	5	\$7.76	\$38.79
PIEZA	Base para IC 40 pines	10	\$15.52	\$155.17
PIEZA	Válvula solenoide 12V 1/2	1	\$214.66	\$214.66
PIEZA	Switch de Balancin 125/250 VCA	5	\$14.66	\$73.28

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

PIEZA	Placa fenólica 10 cmX 10 cm	25	\$13.79	\$344.75	
PIEZA	Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	5	\$41.38	\$206.90	
PIEZA	Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara steren HER-725NE	1	\$905.17	\$905.17	
PIEZA	Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 velocidades steren her-260	1	\$982.76	\$982.76	
PIEZA	broca de perforación 0.9mm	20	\$43.97	\$879.40	
PIEZA	Multímetro digital Tool Kit 2703C	1	\$1,457.76	\$1,457.76	
PIEZA	TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	15	\$31.47	\$471.98	
PIEZA	Fuente 24V_ 10A	2	\$1,362.07	\$2,724.14	
PIEZA	CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	3	\$103.45	\$310.35	
PIEZA	factorresistencia LDR	10	\$4.31	\$43.10	
PIEZA	batería lipo 1000mAh 4s	1	\$775.86	\$775.86	
PIEZA	Final de carrera	4	\$59.48	\$237.93	
PIEZA	Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC	10	\$15.52	\$155.17	
PIEZA	Modulo cargador de batería de Lito 5V 1A miniUSB	1	\$98.28	\$98.28	
PIEZA	Espaciador H-H M3x20mm latón	30	\$3.45	\$103.45	
PIEZA	Espaciador H-H M3x15mm latón	30	\$3.45	\$103.45	
PIEZA	Cable JST PH 2p 2MM	10	\$6.90	\$68.97	
PIEZA	Conector JST macho 2CON	10	\$7.76	\$77.59	
PIEZA	TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	20	\$4.31	\$86.20	
PIEZA	TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	30	\$4.31	\$129.30	
PIEZA	Terminal Tornillo 2P vertical	30	\$4.31	\$129.30	
PIEZA	Terminal Tornillo 3P vertical	20	\$6.03	\$120.60	
PIEZA	Adaptador USB Bluetooth	1	\$162.93	\$162.93	
PIEZA	Disipador Aluminio 1934	4	\$59.48	\$237.93	
PIEZA	Hoja de transferencia termica para PCBs	10	\$3.45	\$34.48	
PIEZA	Broca de corte de PCB de 2.0mm	5	\$89.66	\$448.28	
PIEZA	metro termofit 1/8"	10	\$4.31	\$43.10	
PIEZA	Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP-BL168EA	1	\$362.07	\$362.07	
PIEZA	Ventilador DC a 12V de 40mm	2	\$62.07	\$124.14	
IMPORTE CON LETRA:	Treinta y ocho mil novecientos noventa y nueve pesos 63/100 mn			SUB-TOTAL	\$ 33,620.37
				I.V.A.	\$ 5,379.26
				TOTAL	\$ 38,999.63

CONDICIONES DE PAGO Y ENTREGA DE BIENES					
FECHA DE ENTREGA:	NO ESPECIFICA	LUGAR DE ENTREGA:	Km. 45.5 Carretera Guadalajara-Ameca, C.P.	FIANZAS	
PAGO DE CONTADO:		PAGO:	NO ESPECIFICA 46600	a) ANTICIPO:	
PAGO EN PARCIALIDADES:		No. DE PARCIALIDADES:		b) CUMPLIMIENTO:	
				PORCENTAJE DE ANTICIPO:	

OBSERVACIONES

			
LIC. FÁTIMA PARRA MAGAÑA UNIDAD DE COMPRA Y SUMINISTROS	MTRO. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES	MTRO. LUIS ALEJANDRO LEÓN DÁVILA SECRETARÍA ADMINISTRATIVA	20

ELABORÓ

AUTORIZÓ ENTIDAD O DEPENDENCIA EMISORA

Vo. Bo. ENTIDAD O DEPENDENCIA SOLICITANTE

NOMBRE y FIRMA DEL PROVEEDOR. Acepto los términos y condiciones que se especifican en el reverso de la presente Orden de Compra



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE COMPRAS Y SUMINISTROS

CUADRO COMPARATIVO	SAD/CSG/UCS/02/05/52/2019
COTIZACIÓN O INVITACIÓN	52/05/2019
REQUISICIÓN	CUVALLES/CI/148/2019
FECHA	24 de mayo de 2019
ACTA DE COMITÉ	N/A

CUADRO COMPARATIVO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PROVEEDORES								
				HÉCTOR HUGO TORRES ORTEGA			MAYRA LIZETT CASTILLO VÁZQUEZ			JORGE HUMBERTO ALVARADO TOSTADO (TOSTATRONIC)		
				P.U	IMPORTE	OBSERVACIÓN	P.U	IMPORTE	OBSERVACIÓN	P.U	IMPORTE	OBSERVACIÓN
1	DISPLAY LCD 15X2 EW162B0YMY VERDE	15	PIEZA	\$78.45	\$1,176.72		\$92.00	\$1,380.00		\$45.00	\$675.00	
2	LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA	2	PIEZA	\$100.00	\$200.00		\$100.00	\$200.00		\$75.00	\$150.00	
3	LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA	2	PIEZA	\$90.52	\$181.03		\$110.00	\$220.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
4	INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602	2	PIEZA	\$79.31	\$158.62		\$80.00	\$160.00		\$30.00	\$60.00	
5	PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01	5	PIEZA	\$154.31	\$771.55		\$220.00	\$1,100.00		\$90.00	\$450.00	
6	LIPO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS	2	PIEZA	\$606.90	\$1,213.79		\$750.00	\$1,500.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
7	Pickit4 PartNo PG164140	1	PIEZA	\$1,474.14	\$1,474.14		\$1,800.00	\$1,800.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
8	TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA	10	PIEZA	\$8.62	\$86.21		\$8.00	\$80.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
9	SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	1	PIEZA	\$525.00	\$525.00		\$550.00	\$550.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
10	CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARAMOTORES	3	PIEZA	\$86.21	\$258.62		\$50.00	\$150.00		\$45.00	\$135.00	
11	CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES	2	PIEZA	\$50.86	\$101.72		\$50.00	\$100.00		\$25.00	\$50.00	
12	cables dupont macho-hembra 40 unidades	2	PIEZA	\$54.31	\$108.62		\$55.00	\$110.00		\$25.00	\$50.00	
13	cables dupont hembra-hembra 40 unidades	2	PIEZA	\$50.86	\$101.72		\$50.00	\$100.00		\$25.00	\$50.00	
14	MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266	2	PIEZA	\$100.00	\$200.00		\$110.00	\$220.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
15	MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO	2	PIEZA	\$90.52	\$181.03		\$91.00	\$182.00		\$50.00	\$100.00	
16	DIODO RECTIFICADOR 1N4148	50	PIEZA	\$2.59	\$129.31		\$3.00	\$150.00		\$1.50	\$75.00	
17	OPTOCOPLADOR MOC3011	10	PIEZA	\$16.38	\$163.79		\$18.00	\$180.00		\$7.00	\$70.00	
18	Cable Dupont Hembra 4Con	20	PIEZA	\$10.34	\$206.90		\$9.00	\$180.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
19	Cable Dupont Hembra 3Con	20	PIEZA	\$6.03	\$120.69		\$6.00	\$120.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
20	Cable Dupont Hembra 2Con	20	PIEZA	\$8.62	\$172.41		\$8.60	\$172.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
21	Cable Dupont Hembra 6Con	10	PIEZA	\$12.93	\$129.31		\$12.50	\$125.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
22	Cable Dupont Hembra 5Con	10	PIEZA	\$9.48	\$94.83		\$12.00	\$120.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
23	Cable Dupont Hembra 8Con	10	PIEZA	\$14.66	\$146.55		\$15.00	\$150.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
24	Disipador de aluminio para to220	10	PIEZA	\$8.62	\$86.21		\$9.00	\$90.00		\$8.00	\$80.00	
25	Eliminador 5V 3A Jack 2.1mm	3	PIEZA	\$90.52	\$271.55		\$89.00	\$267.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo

Patricio

[Signature]

26	Eliminador 12V 2A Jack 2.1mm	2	PIEZA	\$0.86	\$1.72								
27	buzzer 13mm 9khz	10	PIEZA	\$5.17	\$51.72		\$150.00	\$300.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
28	Puente rectificador DB107	10	PIEZA	\$15.52	\$155.17		\$5.00	\$50.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
29	AD620AN Amplificador de instrumentación	4	PIEZA	\$15.52	\$62.08		\$17.00	\$170.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
30	GAL22V10	5	PIEZA	\$40.52	\$202.59		\$120.00	\$480.00		\$60.00	\$240.00		
31	transistor 2n2222	50	PIEZA	\$2.59	\$129.31		\$65.00	\$325.00		\$30.00	\$150.00		
32	resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	40	PIEZA	\$1.72	\$68.97		\$3.00	\$150.00		\$1.00	\$50.00		
33	resistencias 10K 1/4W 5 pz	20	PIEZA	\$1.72	\$34.48		\$2.00	\$80.00		\$0.10	\$4.00		
34	resistencias 1K 1/4W 5 pz	20	PIEZA	\$1.72	\$34.48		\$2.00	\$40.00		\$0.10	\$2.00		
35	resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	20	PIEZA	\$1.72	\$34.48		\$2.00	\$40.00		\$0.10	\$2.00		
36	Portafusible americano tipo cartucho	5	PIEZA	\$15.52	\$77.60		\$2.00	\$40.00		\$0.10	\$2.00		
37	Portafusible tipo europeo para pcb	20	PIEZA	\$6.90	\$137.93		\$14.00	\$70.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
38	Sensor de desplazamiento resistivo SotPot 100mm	1	PIEZA	\$281.03	\$281.03		\$9.00	\$180.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
39	Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	20	PIEZA	\$14.66	\$293.10		\$320.00	\$320.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
40	Capacitor electrolítico 16V 1000uF	25	PIEZA	\$7.76	\$193.97		\$15.00	\$300.00		\$5.00	\$100.00		No cotizo
41	Capacitor cerámico 0.1uF 50V	50	PIEZA	\$2.59	\$129.31		\$7.00	\$175.00		\$2.00	\$50.00		
42	PIC18F46K22-I/P	10	PIEZA	\$162.93	\$1,629.31		\$3.00	\$150.00		\$0.50	\$25.00		
43	PIC18F4550	10	PIEZA	\$189.66	\$1,896.55		\$165.00	\$1,650.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
44	Tarjeta Interfaz de potencia con relevadores 2X4CH	1	PIEZA	\$156.03	\$156.03		\$190.00	\$1,900.00		\$135.00	\$1,350.00		No cotizo
45	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	1	PIEZA	\$126.72	\$126.72		\$150.00	\$150.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
46	Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	1	PIEZA	\$100.00	\$100.00		\$210.00	\$210.00		\$50.00	\$50.00		No cotizo
47	Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	1	PIEZA	\$416.38	\$416.38		\$120.00	\$120.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
48	MQ-135 Sensor de gas NH3 NOx_Amoniaco_ Óxido Nitrógeno	2	PIEZA	\$100.00	\$200.00		\$420.00	\$420.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
49	Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	3	PIEZA	\$152.59	\$457.76		\$120.00	\$240.00		\$50.00	\$100.00		No cotizo
50	Sensor de humedad atmosférica DHT22	4	PIEZA	\$158.62	\$634.48		\$160.00	\$480.00		\$45.00	\$135.00		
51	Sensor de temperatura RTD PT100	5	PIEZA	\$41.38	\$206.90		\$160.00	\$640.00		\$100.00	\$400.00		
52	Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica	1	PIEZA	\$1,551.72	\$1,551.72		\$42.00	\$210.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
53	Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol	2	PIEZA	\$101.72	\$203.45		\$1,700.00	\$1,700.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
54	Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	1	PIEZA	\$491.38	\$491.38		\$120.00	\$240.00		\$50.00	\$100.00		No cotizo
55	Sensor de Gas MQ-7 MQ7_CO_Monóxido de carbono	2	PIEZA	\$133.62	\$267.24		\$510.00	\$510.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo
56	Sensor de Gas MQ-2 MQ2_LP_LPG_Gas Licuado_Butano	2	PIEZA	\$59.48	\$118.97		\$140.00	\$280.00		\$50.00	\$100.00		No cotizo
57	Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	1	PIEZA	\$190.52	\$190.52		\$60.00	\$120.00		\$50.00	\$100.00		No cotizo
							\$198.00	\$198.00		\$0.00	\$0.00		No cotizo

Patricio

[Signature]

58	Reed switch	5	PIEZA	\$15.52	\$77.59		\$15.00	\$75.00		\$25.00	\$125.00	
59	Par IR sensor contador producción	2	PIEZA	\$71.55	\$143.10		\$78.00	\$156.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
60	Sensor de Gas MQ-8 MQ8_H2_Hidrogeno	2	PIEZA	\$88.79	\$177.59		\$90.00	\$180.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
61	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	2	PIEZA	\$125.00	\$250.00		\$125.00	\$250.00		\$50.00	\$100.00	
62	Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA	2	PIEZA	\$210.34	\$420.69		\$230.00	\$460.00		\$70.00	\$140.00	
63	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	100	PIEZA	\$1.72	\$172.41		\$2.00	\$200.00		\$0.40	\$40.00	
64	LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	100	PIEZA	\$1.72	\$172.41		\$2.00	\$200.00		\$0.40	\$40.00	
65	Foco Neón en encapsulado redondo de 110	5	PIEZA	\$14.66	\$73.30		\$18.00	\$90.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
66	Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1Km	2	PIEZA	\$144.83	\$289.66		\$145.00	\$290.00		\$110.00	\$220.00	
67	Balace Ajustador para Dron 4 ejes	1	PIEZA	\$136.21	\$136.21		\$130.00	\$130.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
68	Push button 2 terminales	52	PIEZA	\$2.59	\$134.68		\$3.00	\$156.00		\$2.00	\$104.00	
69	Cables banana caiman	10	PIEZA	\$35.34	\$353.45		\$38.00	\$380.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
70	Boton con Tapa Azul	5	PIEZA	\$7.76	\$38.79		\$8.00	\$40.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
71	Boton con Tapa roja	5	PIEZA	\$7.76	\$38.79		\$8.00	\$40.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
72	Boton con Tapa verde	5	PIEZA	\$7.76	\$38.79		\$8.00	\$40.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
73	Boton con Tapa negra	5	PIEZA	\$7.76	\$38.79		\$8.00	\$40.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
74	Base para IC 40 pines	10	PIEZA	\$15.52	\$155.17		\$18.00	\$180.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
75	Válvula solenoide 12V 1/2	1	PIEZA	\$214.66	\$214.66		\$220.00	\$220.00		\$150.00	\$150.00	
76	Switch de Balancín 125/250 VCA	5	PIEZA	\$14.66	\$73.28		\$18.00	\$90.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
77	Placa fenólica 10 cmX 10 cm	25	PIEZA	\$13.79	\$344.75		\$14.00	\$350.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
78	Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	5	PIEZA	\$41.38	\$206.90		\$45.00	\$225.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
79	Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara steren HER-725NE	1	PIEZA	\$905.17	\$905.17		\$920.00	\$920.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
80	Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 velocidades steren her-260	1	PIEZA	\$982.76	\$982.76		\$980.00	\$980.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
81	broca de perforación 0.9mm	20	PIEZA	\$43.97	\$879.40		\$45.00	\$900.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
82	Mullímetro digital Tool Kit 2703C	1	PIEZA	\$1,457.76	\$1,457.76		\$1,400.00	\$1,400.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
83	TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	15	PIEZA	\$31.47	\$471.98		\$35.00	\$525.00		\$7.00	\$105.00	
84	Fuente 24V_ 10A	2	PIEZA	\$1,362.07	\$2,724.14		\$1,420.00	\$2,840.00		\$400.00	\$800.00	
85	CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	3	PIEZA	\$103.45	\$310.35		\$120.00	\$360.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
86	fotorresistencia LDR	10	PIEZA	\$4.31	\$43.10		\$5.00	\$50.00		\$2.00	\$20.00	
87	bateria lipo 1000mAh 4s	1	PIEZA	\$775.86	\$775.86		\$800.00	\$800.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo
88	Final de carrera	4	PIEZA	\$59.48	\$237.93		\$65.00	\$260.00		\$25.00	\$100.00	
89	Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC	10	PIEZA	\$15.52	\$155.17		\$18.00	\$180.00		\$0.00	\$0.00	No cotizo

Fátima

90	Modulo cargador de bateria de Litio 5V 1A miniUSB	1	PIEZA	\$98.28	\$98.28	\$102.00	\$102.00	\$13.00	\$13.00	
91	Espaciador H-H M3x20mm latón	30	PIEZA	\$3.45	\$103.45	\$4.00	\$120.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
92	Espaciador H-H M3x15mm latón	30	PIEZA	\$3.45	\$103.45	\$4.00	\$120.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
93	Cable JST PH 2p 2MM	10	PIEZA	\$6.90	\$68.97	\$8.00	\$80.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
94	Conector JST macho 2CON	10	PIEZA	\$7.76	\$77.59	\$8.00	\$80.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
95	TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	20	PIEZA	\$4.31	\$86.20	\$5.00	\$100.00	\$6.50	\$130.00	
96	TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	30	PIEZA	\$4.31	\$129.30	\$5.00	\$150.00	\$3.00	\$90.00	
97	Terminal Tornillo 2P vertical	30	PIEZA	\$4.31	\$129.30	\$5.00	\$150.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
98	Terminal Tornillo 3P vertical	20	PIEZA	\$6.03	\$120.60	\$7.00	\$140.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
99	Adaptador USB Bluetooth	1	PIEZA	\$162.93	\$162.93	\$180.00	\$180.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
100	Disipador Aluminio 1934	4	PIEZA	\$59.48	\$237.93	\$65.00	\$260.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
101	Hoja de transferencia termica para PCBs	10	PIEZA	\$3.45	\$34.48	\$4.00	\$40.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
102	Broca de corte de PCB de 2.0mm	5	PIEZA	\$89.66	\$448.28	\$95.00	\$475.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
103	metro termofit 1/8"	10	PIEZA	\$4.31	\$43.10	\$4.00	\$40.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
104	Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP-BL168EA	1	PIEZA	\$362.07	\$362.07	\$420.00	\$420.00	\$140.00	\$140.00	
105	Ventilador DC a 12V de 40mm	2	PIEZA	\$62.07	\$124.14	\$62.00	\$124.00	\$0.00	\$0.00	No cotizo
				SUB TOTAL	\$ 33,620.37	SUB TOTAL	\$ 36,932.00	SUB TOTAL	\$ 7,222.00	
				IVA	\$ 5,379.26	IVA	\$ 5,909.12	IVA	\$ 1,155.52	
				TOTAL	\$ 38,999.63	TOTAL	\$ 42,841.12	TOTAL	\$ 8,377.52	

TIEMPO DE ENTREGA	2-4 semanas
CONDICIONES DE PAGO	No especificado
OBSERVACIONES	

15 días
No especificado

No especificado
No especificado

PROVEEDOR SELECCIONADO	HÉCTOR HUGO TORRES ORTEGA
CRITERIO DE SELECCIÓN	PRECIO MÁS BAJO Y CUMPLE CON LO SOLICITADO

ELABORÓ



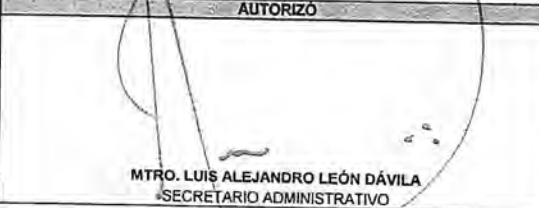
LIDIA PAZMA PARRA MAGAÑA
JEFE DE LA UNIDAD DE COMPRAS

REVISÓ



MTRO. FRANCISCO GUERRERO CONTRERAS
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES

AUTORIZÓ



MTRO. LUIS ALEJANDRO LEÓN DÁVILA
SECRETARIO ADMINISTRATIVO



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

UNIDAD DE COMPRAS Y SUMINISTROS

COTIZACIÓN	52/05/2019
REQUISICIÓN	CUVALLES/CI/129/2019
CÓDIGO DE URES	2G3007
PROYECTO	248326
NOMBRE DE URES	COORDINACION DE INVESTIGACION
FECHA	17 de mayo de 2019

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

PARTIDA	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Pieza	DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE	15
2	Pieza	LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA	2
3	Pieza	LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA	2
4	Pieza	INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602	2
5	Pieza	PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01	5
6	Pieza	LIPO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS	2
7	Pieza	Pickit4 PartNo PG164140	1
8	Pieza	TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA	10
9	Pieza	SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	1
10	Pieza	CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARAMOTORES	3
11	Pieza	CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES	2
12	Pieza	cables dupont macho-hembra 40 unidades	2
13	Pieza	cables dupont hembra-hembra 40 unidades	2
14	Pieza	MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266	2
15	Pieza	MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO	2
16	Pieza	DIODO RECTIFICADOR 1N4148	50
17	Pieza	OPTOACOPLADOR MOC3011	10
18	Pieza	Cable Dupont Hembra 4Con	20
19	Pieza	Cable Dupont Hembra 3Con	20
20	Pieza	Cable Dupont Hembra 2Con	20
21	Pieza	Cable Dupont Hembra 6Con	10
22	Pieza	Cable Dupont Hembra 5Con	10
23	Pieza	Cable Dupont Hembra 8Con	10
24	Pieza	Disipador de aluminio para to220	10
25	Pieza	Eliminador 5V 3A jack 2.1mm	3
26	Pieza	Eliminador 12V 2A jack 2.1mm	2
27	Pieza	buzzer 13mm 9khz	10
28	Pieza	Puente rectificador DB107	10
29	Pieza	AD620AN Amplificador de instrumentación	4
30	Pieza	GAL22V10	5
31	Pieza	transistor 2n2222	50
32	Pieza	resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	40
33	Pieza	resistencias 10K 1/4W 5 pz	20
34	Pieza	resistencias 1K 1/4W 5 pz	20
35	Pieza	resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	20
36	Pieza	Portafusible americano tipo cartucho	5
37	Pieza	Portafusible tipo europeo para pcb	20
38	Pieza	Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm	1
39	Pieza	Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	20
40	Pieza	Capacitor electrolítico 16V 1000uF	25

Estimado

42	Pieza	PIC18F46K22-I/P	10
43	Pieza	PIC18F4550	10
44	Pieza	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 2X4CH	1
45	Pieza	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	1
46	Pieza	Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	1
47	Pieza	Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	1
48	Pieza	MQ-135 Sensor de gas _NH3_ NOx_ Amoniaco_ Óxido Nitrógeno	2
49	Pieza	Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	3
50	Pieza	Sensor de humedad atmosférica DHT22	4
51	Pieza	Sensor de temperatura RTD PT100	5
52	Pieza	Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica	1
53	Pieza	Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol	2
54	Pieza	Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	1
55	Pieza	Sensor de Gas MQ-7 MQ7 _CO_ Monóxido de carbono	2
56	Pieza	Sensor de Gas MQ-2 MQ2 _LP_ LPG_ Gas Licuado Butano	2
57	Pieza	Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	1
58	Pieza	Reed switch	5
59	Pieza	Par IR sensor contador producción	2
60	Pieza	Sensor de Gas MQ-8 MQ8 _H2_ Hidrogeno	2
61	Pieza	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	2
62	Pieza	Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA	2
63	Pieza	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	100
64	Pieza	LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	100
65	Pieza	Foco Neón en encapsulado redondo de 110	5
66	Pieza	Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1Km	2
67	Pieza	Balance Ajustador para Dron 4 ejes	1
68	Pieza	Push button 2 terminales	52
69	Pieza	Cables banana caiman	10
70	Pieza	Boton con Tapa Azul	5
71	Pieza	Boton con Tapa roja	5
72	Pieza	Boton con Tapa verde	5
73	Pieza	Boton con Tapa negra	5
74	Pieza	Base para IC 40 pines	10
75	Pieza	Válvula solenoide 12V 1/2	1
76	Pieza	Switch de Balancin 125/250 VCA	5
77	Pieza	Placa fenólica 10 cmX 10 cm	25
78	Pieza	Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	5
79	Pieza	Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara steren HER-725NE	1
80	Pieza	Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 velocidades steren her-260	1
81	Pieza	broca de perforación 0.9mm	20
82	Pieza	Multímetro digital Tool Kit 2703C	1
83	Pieza	TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	15
84	Pieza	Fuente 24V_ 10A	2
85	Pieza	CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	3
86	Pieza	fotorresistencia LDR	10
87	Pieza	bateria lipo 1000mAh 4s	1
88	Pieza	Final de carrera	4
89	Pieza	Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC	10

Boton

90	Pieza	Modulo cargador de bateria de Litio 5V 1A miniUSB	1
91	Pieza	Espaciador H-H M3x20mm latón	30
92	Pieza	Espaciador H-H M3x15mm latón	30
93	Pieza	Cable JST PH 2p 2MM	10
94	Pieza	Conector JST macho 2CON	10
95	Pieza	TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	20
96	Pieza	TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	30
97	Pieza	Terminal Tornillo 2P vertical	30
98	Pieza	Terminal Tornillo 3P vertical	20
99	Pieza	Adaptador USB Bluetooth	1
100	Pieza	Disipador Aluminio 1934	4
101	Pieza	Hoja de transferencia termica para PCBs	10
102	Pieza	Broca de corte de PCB de 2.0mm	5
103	Pieza	metro termofit 1/8"	10
104	Pieza	Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP-BL168EA	1
105	Pieza	Ventilador DC a 12V de 40mm	2

Nota: Toda la mercancia, compra o servicio debera ser


LIC. FATIMA PARRA MAGAÑA
 JEFE DE LA UNIDAD DE COMPRAS
 TELEFONO (01) 375 75 80500, EXT. 47215
fatima.parra@valles.udg.mx

LALD/FGC/FPM/ppdlg



Num. de Cotización: COT-60423

Fecha: 14 de Mayo del 2019

Valida hasta: 29 de Mayo del 2019

Total: \$ 40'232.50 MXN

[Handwritten signature]
27-05-2019

HeTPro

21



Cotizo: Rolando

Cliente:

Atención: Huerta Avila Hector

Institución: -

Dirección: -

Correo: hector.huerta@profesores.valles.udg.mx

Moneda: MXN

Detalles:

Cantidad	Descripción	Precio	Subtotal
15	DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE LCDW2535-K6	\$ 78.45	\$ 1'176.72 ✓
2	LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA OLCD5478-L5	\$ 100.00	\$ 200.00 ✓
2	LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA OLCD5429-M5	\$ 90.52	\$ 181.03 ✓
2	INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602 IICL1602-0-JA33	\$ 79.31	\$ 158.62 ✓
5	PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01 ALCD2400-M6-GA42	\$ 154.31	\$ 771.55 ✓
2	LIPO RIDER PRO CARGADOR DE BATERIAS LIPO PARA CELDA SOLAR LPRP1205-0-LA111	\$ 606.90	\$ 1'213.79
1	Pickit4 PartNo mPG164140 Tiempo de entrega de 2 semanas	\$ 1474.14	\$ 1'474.14
10	TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA IMPRESORA 3D TRTD0154-GI_83	\$ 8.62	\$ 86.21
1	SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO-PLOMO ROSO6040-BNN93	\$ 525.00	\$ 525.00
3	CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARA-MOTORES MPHL0298-J5-OA51	\$ 86.21	\$ 258.62
2	CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES CCMM5633-W4-IA33-41	\$ 50.86	\$ 101.72
2	CABLES JUMPER MACHO-HEMBRA 40 UNIDADES CCDP1240	\$ 54.31	\$ 108.62
2	CABLES JUMPER HEMBRA-HEMBRA 40 UNIDADES CCDP3040-V5-BA41	\$ 50.86	\$ 101.72
2	MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266 ESP8266EX ESP8266 MWES8266-R4-DB44	\$ 100.00	\$ 200.00

2	MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO 6DOF SMPU6050-ZE4	\$ 90.52	\$ 181.03 ✓
50	DIODO RECTIFICADOR 1N4148 https://hetpro-store.com/diodo-rectificador-1n4148/	\$ 2.59	\$ 129.31 ✓
10	OPTOACOPLADOR MOC3011 OMOC3011-GU_81-0	\$ 16.38	\$ 163.79 ✓
10	LM358 AMPLIFICADOR OPERACIONAL DUAL TILM0358-GN_85-	\$ 15.52	\$ 155.17 ✗
20	Cable Dupont Hembra 4Con CDPH0404-C_5-0	\$ 10.34	\$ 206.90 ✓
20	CABLE DUPONT HEMBRA 3CON CDPH0303-C_5-0	\$ 6.03	\$ 120.69 ✓
20	CABLE DUPONT HEMBRA 2CON CDPH0202-C_5	\$ 8.62	\$ 172.41 ✓
10	CABLE DUPONT HEMBRA 6CON CDPH0606-C_5	\$ 12.93	\$ 129.31 ✓
10	CABLE DUPONT HEMBRA 5CON CDPH0505-C_5	\$ 9.48	\$ 94.83 ✓
10	CABLE DUPONT HEMBRA 8CON CDPH0808-C_5	\$ 14.66	\$ 146.55 ✓
10	DISIPADOR ALUMINIO PARA TO-220 DISI0220-GD33-0	\$ 8.62	\$ 86.21 ✓
3	Eliminador 5V 3A jack 2.1mm ELIM0503	\$ 90.52	\$ 271.55 ✓
2	Eliminador 12V 2A jack 2.1mm ELIM0212-0-CA61 Tiempo de entrega 3 semanas	\$ 0.86	\$ 1.72 ✓
10	buzzer 13mm 9khz 1 SBPI0013	\$ 5.17	\$ 51.72 ✓
10	Puente rectificador DB107 DIDB1070-GF_32	\$ 15.52	\$ 155.17 ✓
2	AD620AN Amplificador de instrumentación DIDB1070-GF_32	\$ 15.52	\$ 31.03 ϕ 2.08
5	GAL22V10	\$ 40.52	\$ 202.59 ✓
50	transistor 2n2222	\$ 2.59	\$ 129.31 ✓
40	resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	\$ 1.72	\$ 68.97 ✓
20	resistencias 10K 1/4W 5 pz	\$ 1.72	\$ 34.48 ✓
20	resistencias 1K 1/4W 5 pz	\$ 1.72	\$ 34.48 ✓
20	resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	\$ 1.72	\$ 34.48 ✓
10	Portafusible americano tipo cartucho PFAM3698-GQ_13-NA23	\$ 15.52	\$ 155.17 ϕ 77.60
20	Portafusible tipo europeo para pcb SBTE8005-GV61	\$ 6.90	\$ 137.93 ✓
1	Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm RISE1000-GK_55-0	\$ 281.03	\$ 281.03 ✓
20	Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	\$ 14.66	\$ 293.10 ✓

25	Capacitor electrolítico 16V 1000uF	\$ 7.76	\$ 193.97 ✓
50	Capacitor ceramico 0.1uF 50V	\$ 2.59	\$ 129.31 ✓
10	PIC18F46K22-I/P PIMC0579-GW73	\$ 162.93	\$ 1'629.31 ✓
10	PIC18F4550 MMIP9848-GU_65	\$ 189.66	\$ 1'896.55 ✓
1	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 2X4CH MORA0805-0-NA61 Stock 5_ Tiempo de entrega 4 semanas	\$ 156.03	\$ 156.03 ✓
1	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH IPTD0404-F8-NB61 Stock 0_ Tiempo de entrega de 4 a 6 semanas	\$ 126.72	\$ 126.72 ✓
1	Tira de 6 contactos multicontactos switch reset MCSS6333-MT41	\$ 100.00	\$ 100.00
1	Bateria Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda Stock 3_ sujeta a disponibilidad BTLS5000-BNN44	\$ 416.38	\$ 416.38 ✓
2	MQ-135 Sensor de gas _NH3_ NOx_ Amoniaco_ Óxido Nitrógeno SGMQ0135-0-HA12	\$ 100.00	\$ 200.00 ✓
3	Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4 CWTM4040-E5-EA72	\$ 152.59	\$ 457.76 ✓
4	Sensor de humedad atmosférica DHT22 SDHT0022-NS24-	\$ 158.62	\$ 634.48 ✓
5	Sensor de temperatura RTD PT100 STPT0100-GV64	\$ 41.38	\$ 206.90 ✓
1	Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica Stock 0_ tiempo de entrega 3 semanas ADSV1542-0-AC12-BG41	\$ 1551.72	\$ 1'551.72 ✓
2	Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol SEAE0103	\$ 101.72	\$ 203.45 ✓
1	Sensor de presión MPX5500DP Diferencial Stock 2 SMPX5500-GK_64	\$ 491.38	\$ 491.38 ✓
2	Sensor de Gas MQ-7 MQ7 _CO_ Monoxido de carbono SEMC0107-0-JA54	\$ 133.62	\$ 267.24 ✓
2	Sensor de Gas MQ-2 MQ2 _LP_ LPG_ Gas Licuado_ Butano_ Propano SEGQ0202-0-EA93	\$ 59.48	\$ 118.97 ✓
1	Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F SPOP1010-0-NB24 Stock 5	\$ 190.52	\$ 190.52 ✓
2	Par IR sensor contador producción SGIR2568-0-EA13	\$ 71.55	\$ 143.10 ✓
2	Sensor de Gas MQ-8 MQ8 _H2_ Hidrogeno SNMQ0008-X7	\$ 88.79	\$ 177.59 ✓
1	Termómetro infrarrojo steren HER-426	\$ 629.31	\$ 629.31 ✗

2	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20 STDS2562-0-GA24	\$ 125.00	\$ 250.00 ✓
2	Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA ROCS0300	\$ 210.34	\$ 420.69 ✓
100	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	\$ 1.72	\$ 172.41 ✓
100	LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	\$ 1.72	\$ 172.41 ✓
10	Foco Neón en encapsulado redondo de 110 FLEV8569-GI_53	\$ 14.66	\$ 146.55 \$ 73.30
2	Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1Km IIRF1100-O5	\$ 144.83	\$ 289.66 ✓
1	Balanceador Ajustador para Dron 4 ejes FFCM0395-0-EA91	\$ 136.21	\$ 136.21 ✓
50	Push button 2 terminales	\$ 2.59	\$ 129.31 134.63
10	Cables banana caiman CBAC5246-0-EB42	\$ 35.34	\$ 353.45 ✓
5	Boton con Tapa Azul	\$ 7.76	\$ 38.79 ✓
5	Boton con Tapa roja	\$ 7.76	\$ 38.79 ✓
5	Boton con Tapa verde	\$ 7.76	\$ 38.79 ✓
5	Boton con Tapa negra	\$ 7.76	\$ 38.79 ✓
10	Base para IC 40 pines BASE4040-GE_72	\$ 15.52	\$ 155.17 ✓
1	Válvula solenoide 12V 1/2 SNDL0012-0-CA72	\$ 214.66	\$ 214.66 ✓
5	Switch de Balancin 125/250 VCA SDBL2193-GO_35	\$ 14.66	\$ 73.28 ✓
20	Placa fenólica 10 cmX 10 cm	\$ 13.79	\$ 275.86 \$ 344.75
5	Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	\$ 41.38	\$ 206.90
1	Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara steren HER- 725NE	\$ 905.17	\$ 905.17 ✓
1	Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 velocidades steren her-260	\$ 982.76	\$ 982.76 ✓
10	broca de perforación 0.9mm	\$ 43.97	\$ 439.66 \$ 879.90
10	broca de perforación 1.3mm y 5 broca de perforación 1.1mm	\$ 96.55	\$ 965.52 ✓
1	Multímetro digital Tool Kit 2703C SBKP2703-0-EA21	\$ 1457.76	\$ 1'457.76 ✓
15	TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	\$ 31.47	\$ 471.98 ✓
2	Fuente 12V_ 30A NO COTIZABLE	\$ 0.00	\$ 0.00
2	FUENTE CONMUTADA 350W 24V/14.6A CERTIFICACION UL agPartNo A-350FAK-24 Tiempo de entrega 2 semanas	\$ 1362.07	\$ 2'724.14 ✓
2	CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	\$ 103.45	\$ 206.90 \$ 310.35
10	fotorresistencia LDR	\$ 4.31	\$ 43.10 ✓
1	bateria lipo 14.8V 1000mAh 4s Stock 1_ sujeta a disponibilidad	\$ 775.86	\$ 775.86 ✓

4	Final de carrera FNCR0638-0-NB53	\$ 59.48	\$ 237.93 ✓
10	Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC POLY7250-GL_71-0	\$ 15.52	\$ 155.17 ✓
1	Modulo cargador de bateria de Litio 5V 1A miniUSB TLIP1330-0-NB84	\$ 98.28	\$ 98.28 ✓
30	Espaciador H-H M3x20mm latón	\$ 3.45	\$ 103.45 ✓
30	Espaciador H-H M3x15mm latón	\$ 3.45	\$ 103.45 ✓
10	Cable JST PH 2p 2MM	\$ 6.90	\$ 68.97 ✓
10	Conector JST macho 2CON	\$ 7.76	\$ 77.59 ✓
10	TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	\$ 4.31	\$ 43.10 ✓ <i>26.20</i>
20	TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	\$ 4.31	\$ 86.21 ✓ <i>129.50</i>
20	Terminal Tornillo 2P vertical	\$ 4.31	\$ 86.21 ✓ <i>129.50</i>
10	Terminal Tornillo 3P vertical	\$ 6.03	\$ 60.34 ✓ <i>120.50</i>
1	Adaptador USB Bluetooth ADPB0043-S1	\$ 162.93	\$ 162.93 ✓
10	Hoja de transferencia termica para PCBs	\$ 3.45	\$ 34.48 ✓
5	Broca de corte de PCB de 2.0mm	\$ 89.66	\$ 448.28 ✓
10	metro termofit 1/8_	\$ 4.31	\$ 43.10 ✓
1	Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP- BL168EA BHKP1682-0-BG22	\$ 362.07	\$ 362.07 ✓
2	Ventilador DC a 12V de 40mm Stock 2_ tiempo de entrega 3 a 4 semanas	\$ 62.07	\$ 124.14 ✓
5	Reed Switch	\$ 15.52	\$ 77.59 ✓
4	Disipador Aluminio 1934 DIS1235	\$ 59.48	\$ 237.93 ✓
		Subtotal	\$ 34'683.19
		IVA	\$ 5'549.31
		Total MXN	\$ 40'232.50

Notas adicionales

- Tipo de Cambio USD: 20.5
- Estos precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

DATOS BANCARIOS

23



Hetpro no se hace responsable de paquetes extraviados por cualquier motivo, recomendamos en caso de requerirlo solicitar un método de envío con seguro. Manejamos los siguientes métodos:

Envío por Estafeta con seguro para pedidos de \$10,000 a \$20,000 = \$495.00

Envío por estafeta sin seguro: \$165.00

DATOS FISCALES RAZON SOCIAL:



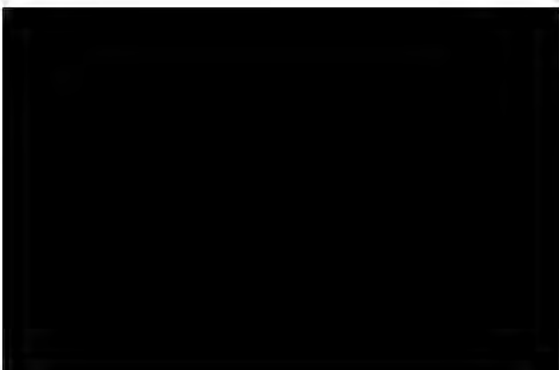
24

TELÉFONOS



25

PAGINA WEB



26

Soluciones Integrales en Ingeniería
Electrónica y Control

Mayra Lizett Castillo Vázquez

27

28

Fecha:

16-mayo-2019

Cotización:

A-480

Cotización válida por 15 días.

Cliente:

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de los Valles, Carretera, Guadalajara-Ameca, km 45.5, Ameca, Jalisco.

Contacto:

Dr. Héctor Huerta
Coordinador de la Ingeniería en Instrumentación Electrónica y Nanosensores

Modelo	Unidad	Cant.	Tiempo de entrega	Costo unitario	Importe
DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE	Pieza	15	15 días	\$ 92.00	\$ 1,380.00
LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA	Pieza	2	15 días	\$ 100.00	\$ 200.00
LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA	Pieza	2	15 días	\$ 110.00	\$ 220.00
INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602	Pieza	2	15 días	\$ 80.00	\$ 160.00
PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01	Pieza	5	15 días	\$ 220.00	\$ 1,100.00
LIPO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS	Pieza	2	15 días	\$ 750.00	\$ 1,500.00
Pickit4 PartNo PG164140	Pieza	1	15 días	\$ 1,800.00	\$ 1,800.00
TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA	Pieza	10	15 días	\$ 8.00	\$ 80.00
SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	Pieza	1	15 días	\$ 550.00	\$ 550.00
PARAMOTORES	Pieza	3	15 días	\$ 50.00	\$ 150.00
UNIDADES	Pieza	2	15 días	\$ 50.00	\$ 100.00
cables dupont macho-hembra 40 unidades	Pieza	2	15 días	\$ 55.00	\$ 110.00
cables dupont hembra-hembra 40 unidades	Pieza	2	15 días	\$ 50.00	\$ 100.00
MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266	Pieza	2	15 días	\$ 110.00	\$ 220.00
MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO	Pieza	2	15 días	\$ 91.00	\$ 182.00
DIODO RECTIFICADOR 1N4148	Pieza	50	15 días	\$ 3.00	\$ 150.00
OPTOACOPLADOR MOC3011	Pieza	10	15 días	\$ 18.00	\$ 180.00
Cable Dupont Hembra 4Con	Pieza	20	15 días	\$ 9.00	\$ 180.00
Cable Dupont Hembra 3Con	Pieza	20	15 días	\$ 6.00	\$ 120.00
Cable Dupont Hembra 2Con	Pieza	20	15 días	\$ 8.60	\$ 172.00

Cable Dupont Hembra 6Con	Pieza	10	15 días	\$ 12.50	\$ 125.00
Cable Dupont Hembra 5Con	Pieza	10	15 días	\$ 12.00	\$ 120.00
Cable Dupont Hembra 8Con	Pieza	10	15 días	\$ 15.00	\$ 150.00
Disipador de aluminio para to220	Pieza	10	15 días	\$ 9.00	\$ 90.00
Eliminador 5V 3A jack 2.1mm	Pieza	3	15 días	\$ 89.00	\$ 267.00
Eliminador 12V 2A jack 2.1mm	Pieza	2	15 días	\$ 150.00	\$ 300.00
buzzer 13mm 9khz	Pieza	10	15 días	\$ 5.00	\$ 50.00
Puente rectificador DB107	Pieza	10	15 días	\$ 17.00	\$ 170.00
AD620AN Amplificador de instrumentación	Pieza	4	15 días	\$ 120.00	\$ 480.00
GAL22V10	Pieza	5	15 días	\$ 65.00	\$ 325.00
transistor 2n2222	Pieza	50	15 días	\$ 3.00	\$ 150.00
resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	Pieza	40	15 días	\$ 2.00	\$ 80.00
resistencias 10K 1/4W 5 pz	Pieza	20	15 días	\$ 2.00	\$ 40.00
resistencias 1K 1/4W 5 pz	Pieza	20	15 días	\$ 2.00	\$ 40.00
resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	Pieza	20	15 días	\$ 2.00	\$ 40.00
Portafusible americano tipo cartucho	Pieza	5	15 días	\$ 14.00	\$ 70.00
Portafusible tipo europeo para pcb	Pieza	20	15 días	\$ 9.00	\$ 180.00
Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm	Pieza	1	15 días	\$ 320.00	\$ 320.00
Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	Pieza	20	15 días	\$ 15.00	\$ 300.00
Capacitor electrolítico 16V 1000uF	Pieza	25	15 días	\$ 7.00	\$ 175.00
Capacitor ceramico 0.1uF 50V	Pieza	50	15 días	\$ 3.00	\$ 150.00
PIC18F46K22-I/P	Pieza	10	15 días	\$ 165.00	\$ 1,650.00
PIC18F4550	Pieza	10	15 días	\$ 190.00	\$ 1,900.00
2X4CH	Pieza	1	15 días	\$ 150.00	\$ 150.00
Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	Pieza	1	15 días	\$ 210.00	\$ 210.00
Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	Pieza	1	15 días	\$ 120.00	\$ 120.00
Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	Pieza	1	15 días	\$ 420.00	\$ 420.00
Óxido Nitrógeno	Pieza	2	15 días	\$ 120.00	\$ 240.00
Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	Pieza	3	15 días	\$ 160.00	\$ 480.00
Sensor de humedad atmosférica DHT22	Pieza	4	15 días	\$ 160.00	\$ 640.00
Sensor de temperatura RTD PT100	Pieza	5	15 días	\$ 42.00	\$ 210.00
salida analógica	Pieza	1	15 días	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00
300.00	Pieza	2	15 días	\$ 120.00	\$ 240.00
Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	Pieza	1	15 días	\$ 510.00	\$ 510.00
carbono	Pieza	2	15 días	\$ 140.00	\$ 280.00
Licudo_Butano	Pieza	2	15 días	\$ 60.00	\$ 120.00
Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	Pieza	1	15 días	\$ 198.00	\$ 198.00
Reed switch	Pieza	5	15 días	\$ 15.00	\$ 75.00
Par IR sensor contador producción	Pieza	2	15 días	\$ 78.00	\$ 156.00
Sensor de Gas MQ-8 MQ8_H2_Hidrogeno	Pieza	2	15 días	\$ 90.00	\$ 180.00
SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	Pieza	2	15 días	\$ 125.00	\$ 250.00
Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA	Pieza	2	15 días	\$ 230.00	\$ 460.00
LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	Pieza	100	15 días	\$ 2.00	\$ 200.00
LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	Pieza	100	15 días	\$ 2.00	\$ 200.00

Foco Neón en encapsulado redondo de 110	Pieza	5	15 días	\$ 18.00	\$ 90.00
con antena 1Km	Pieza	2	15 días	\$ 145.00	\$ 290.00
Balance Ajustador para Dron 4 ejes	Pieza	1	15 días	\$ 130.00	\$ 130.00
Push button 2 terminales	Pieza	52	15 días	\$ 3.00	\$ 156.00
Cables bananá caiman	Pieza	10	15 días	\$ 38.00	\$ 380.00
Boton con Tapa Azul	Pieza	5	15 días	\$ 8.00	\$ 40.00
Boton con Tapa roja	Pieza	5	15 días	\$ 8.00	\$ 40.00
Boton con Tapa verde	Pieza	5	15 días	\$ 8.00	\$ 40.00
Boton con Tapa negra	Pieza	5	15 días	\$ 8.00	\$ 40.00
Base para IC 40 pines	Pieza	10	15 días	\$ 18.00	\$ 180.00
Válvula solenoide 12V 1/2	Pieza	1	15 días	\$ 220.00	\$ 220.00
Switch de Balancin 125/250 VCA	Pieza	5	15 días	\$ 18.00	\$ 90.00
Placa fenólica 10 cmX 10 cm	Pieza	25	15 días	\$ 14.00	\$ 350.00
Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	Pieza	5	15 días	\$ 45.00	\$ 225.00
lámpara steren HER-725NE	Pieza	1	15 días	\$ 920.00	\$ 920.00
velocidades steren her-260	Pieza	1	15 días	\$ 980.00	\$ 980.00
broca de perforación 0.9mm	Pieza	20	15 días	\$ 45.00	\$ 900.00
Multímetro digital Tool Kit 2703C	Pieza	1	15 días	\$ 1,400.00	\$ 1,400.00
TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	Pieza	15	15 días	\$ 35.00	\$ 525.00
Fuente 24V_ 10A	Pieza	2	15 días	\$ 1,420.00	\$ 2,840.00
CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	Pieza	3	15 días	\$ 120.00	\$ 360.00
fotorresistencia LDR	Pieza	10	15 días	\$ 5.00	\$ 50.00
bateria lipo 1000mAh 4s	Pieza	1	15 días	\$ 800.00	\$ 800.00
Final de carrera	Pieza	4	15 días	\$ 65.00	\$ 260.00
PPTC	Pieza	10	15 días	\$ 18.00	\$ 180.00
Modulo cargador de bateria de Litio 5V 1A miniUSB	Pieza	1	15 días	\$ 102.00	\$ 102.00
Espaciador H-H M3x20mm latón	Pieza	30	15 días	\$ 4.00	\$ 120.00
Espaciador H-H M3x15mm latón	Pieza	30	15 días	\$ 4.00	\$ 120.00
Cable JST PH 2p 2MM	Pieza	10	15 días	\$ 8.00	\$ 80.00
Conector JST macho 2CON	Pieza	10	15 días	\$ 8.00	\$ 80.00
TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	Pieza	20	15 días	\$ 5.00	\$ 100.00
TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	Pieza	30	15 días	\$ 5.00	\$ 150.00
Terminal Tornillo 2P vertical	Pieza	30	15 días	\$ 5.00	\$ 150.00
Terminal Tornillo 3P vertical	Pieza	20	15 días	\$ 7.00	\$ 140.00
Adaptador USB Bluetooth	Pieza	1	15 días	\$ 180.00	\$ 180.00
Disipador Aluminio 1934	Pieza	4	15 días	\$ 65.00	\$ 260.00
Hoja de transferencia termica para PCBs	Pieza	10	15 días	\$ 4.00	\$ 40.00
Broca de corte de PCB de 2.0mm	Pieza	5	15 días	\$ 95.00	\$ 475.00
metro termofit 1/8"	Pieza	10	15 días	\$ 4.00	\$ 40.00
4L/Min HKP-BL168EA	Pieza	1	15 días	\$ 420.00	\$ 420.00
Ventilador DC a 12V de 40mm	Pieza	2	15 días	\$ 62.00	\$ 124.00
				Subtotal	\$ 36,932.00
				IVA(16.0%)	\$ 5,909.12
				Total	\$ 42,841.12

Condiciones de venta:

Todos los precios expresados están en pesos mexicanos.

La mercancía se entrega en el almacén del cliente, para la compra de la totalidad de las partidas.

El tiempo de entrega se considera a partir de la recepción de la orden de compra.

Datos bancarios:

Nombre: Mayra Lizett Castillo Vázquez

Banco: BANAMEX

29



Fecha	23/05/2019
Para	De
CUValles Universidad de Guadalajara UGU250907MH5	Tostatronic Jorge Humberto Alvarado Tostado 30
	31

Producto	Cantidad	Precio	Subtotal
DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE	15	45	\$675.00
LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA	2	75	\$150.00
LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA	0	0	\$0.00
INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602	2	30	\$60.00
PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01	5	90	\$450.00
LIPO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS	0	0	\$0.00
Pickit4 PartNo PG164140	0	0	\$0.00
TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA	0	0	\$0.00
SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	0	0	\$0.00
CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARAMOTORES	3	45	\$135.00
CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES	2	25	\$50.00
cables dupont macho-hembra 40 unidades	2	25	\$50.00
cables dupont hembra-hembra 40 unidades	2	25	\$50.00
MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266	0	0	\$0.00
MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO	2	50	\$100.00
DIODO RECTIFICADOR 1N4148	50	1.5	\$75.00
OPTOACOPLADOR MOC3011	10	7	\$70.00
Cable Dupont Hembra 4Con	0	0	\$0.00
Cable Dupont Hembra 3Con	0	0	\$0.00
Cable Dupont Hembra 2Con	0	0	\$0.00
Cable Dupont Hembra 6Con	0	0	\$0.00
Cable Dupont Hembra 5Con	0	0	\$0.00
Cable Dupont Hembra 8Con	0	0	\$0.00
Disipador de aluminio para to220	10	8	\$80.00
Eliminador 5V 3A jack 2.1mm	0	0	\$0.00
Eliminador 12V 2A jack 2.1mm	0	0	\$0.00
buzzer 13mm 9khz	0	0	\$0.00
Puente rectificador DB107	0	0	\$0.00
AD620AN Amplificador de instrumentación	4	60	\$240.00
GAL22V10	5	30	\$150.00
transistor 2n2222	50	1	\$50.00
resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	40	0.1	\$4.00
resistencias 10K 1/4W 5 pz	20	0.1	\$2.00
resistencias 1K 1/4W 5 pz	20	0.1	\$2.00

resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	20	0.1	\$2.00
Portafusible americano tipo cartucho	0	0	\$0.00
Portafusible tipo europeo para pcb	0	0	\$0.00
Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm	0	0	\$0.00
Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	20	5	\$100.00
Capacitor electrolítico 16V 1000uF	25	2	\$50.00
Capacitor ceramico 0.1uF 50V	50	0.5	\$25.00
PIC18F46K22-I/P	0	0	\$0.00
PIC18F4550	10	135	\$1,350.00
Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 2X4CH	0	0	\$0.00
Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	1	50	\$50.00
Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	0	0	\$0.00
Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	0	0	\$0.00
MQ-135 Sensor de gas _NH3_ NOx_ Amoniaco_ Óxido Nitrógeno	2	50	\$100.00
Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	3	45	\$135.00
Sensor de humedad atmosférica DHT22	4	100	\$400.00
Sensor de temperatura RTD PT100	0	0	\$0.00
Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica	0	0	\$0.00
Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol	2	50	\$100.00
Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	0	0	\$0.00
Sensor de Gas MQ-7 MQ7 _CO_ Monoxido de carbono	2	50	\$100.00
Sensor de Gas MQ-2 MQ2 _LP_ LPG_ Gas Licuado Butano	2	50	\$100.00
Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	0	0	\$0.00
Reed switch	5	25	\$125.00
Par IR sensor contador producción	0	0	\$0.00
Sensor de Gas MQ-8 MQ8 _H2_ Hidrogeno	0	0	\$0.00
SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	2	50	\$100.00
Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA (Similar 6V 1A)	2	70	\$140.00
LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	100	0.4	\$40.00
LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	100	0.4	\$40.00
Foco Neón en encapsulado redondo de 110	0	0	\$0.00
Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1Km	2	110	\$220.00
Balance Ajustador para Dron 4 ejes	0	0	\$0.00
Push button 2 terminales	52	2	\$104.00
Cables banana caiman	0	0	\$0.00
Boton con Tapa Azul	0	0	\$0.00
Boton con Tapa roja	0	0	\$0.00
Boton con Tapa verde	0	0	\$0.00
Boton con Tapa negra	0	0	\$0.00
Base para IC 40 pines	0	0	\$0.00

Válvula solenoide 12V 1/2	1	150	\$150.00
Switch de Balancín 125/250 VCA	0	0	\$0.00
Placa fenólica 10 cmX 10 cm	0	0	\$0.00
Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	0	0	\$0.00
Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara steren HER-725NE	0	0	\$0.00
Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 velocidades steren her-260	0	0	\$0.00
broca de perforación 0.9mm	0	0	\$0.00
Multímetro digital Tool Kit 2703C	0	0	\$0.00
TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	15	7	\$105.00
Fuente 12V_ 30A	0		\$0.00
Fuente 24V_ 10A	2	400	\$800.00
CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	0	0	\$0.00
fotorresistencia LDR	10	2	\$20.00
bateria lipo 1000mAh 4s	0	0	\$0.00
Final de carrera	4	25	\$100.00
Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC	0	0	\$0.00
Modulo cargador de bateria de Litio 5V 1A miniUSB	1	13	\$13.00
Espaciador H-H M3x20mm latón	0	0	\$0.00
Espaciador H-H M3x15mm latón	0	0	\$0.00
Cable JST PH 2p 2MM	0	0	\$0.00
Conector JST macho 2CON	0	0	\$0.00
TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	20	6.5	\$130.00
TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	30	3	\$90.00
Terminal Tornillo 2P vertical	0	0	\$0.00
Terminal Tornillo 3P vertical	0	0	\$0.00
Adaptador USB Bluetooth	0	0	\$0.00
Disipador Aluminio 1934	0	0	\$0.00
Hoja de transferencia termica para PCBs	0	0	\$0.00
Broca de corte de PCB de 2.0mm	0	0	\$0.00
metro termofit 1/8"	0	0	\$0.00
Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP-BL168EA (Similar AD20P-1230E 240L/H)	1	140	\$140.00
Ventilador DC a 12V de 40mm	0	0	\$0.00

SubTotal	\$7,222.00
Envio	\$0.00
Descuento	\$0.00
Total SI	\$7,222.00
IVA	\$1,155.52
Total SI	\$8,377.52



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES/UNIDAD DE COMPRAS Y

52/05

No. REQUISICION	CUVALLES/CI/148/2019
ORIGEN DEL FONDO	COECYTJAL
APOYO	MATERIALES
FECHA	17 DE MAYO DE 2019

REQUISICIÓN

FORMATO: CSG/UCyS/1.1/2009

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	SOLICITANTE
1	DISPLAY LCD 16X2 EW162B0YMY VERDE	Pieza	15	
2	LCD 16X2 LUZ DE FONDO BLANCA	Pieza	2	
3	LCD 16X2 LUZ DE FONDO NARANJA	Pieza	2	
4	INTERFAZ I2C IIC PARA LCD1602	Pieza	2	
5	PANTALLA LCD 20X4 TC2004A-01	Pieza	5	
6	LIPO RIDER CARGADOR DE BATERÍAS	Pieza	2	
7	Pickit4 PartNo PG164140	Pieza	1	
8	TERMISTOR NTC 100K 3950 PARA	Pieza	10	
9	SOLDADURA 450G ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO	Pieza	1	
10	CONTROLADOR PUENTE-H L298N PARAMOTORES	Pieza	3	
11	CABLES DUPONT MACHO -MACHO 40 UNIDADES	Pieza	2	
12	cables dupont macho-hembra 40 unidades	Pieza	2	
13	cables dupont hembra-hembra 40 unidades	Pieza	2	
14	MÓDULO WIFI SERIAL WSP8266	Pieza	2	
15	MPU6050 ACELERÓMETRO GIROSCOPIO	Pieza	2	
16	DIODO RECTIFICADOR 1N4148	Pieza	50	
17	OPTOACOPLADOR MOC3011	Pieza	10	
18	Cable Dupont Hembra 4Con	Pieza	20	
19	Cable Dupont Hembra 3Con	Pieza	20	
20	Cable Dupont Hembra 2Con	Pieza	20	
21	Cable Dupont Hembra 6Con	Pieza	10	
22	Cable Dupont Hembra 5Con	Pieza	10	
23	Cable Dupont Hembra 8Con	Pieza	10	
24	Disipador de aluminio para to220	Pieza	10	
25	Eliminador 5V 3A jack 2.1mm	Pieza	3	
26	Eliminador 12V 2A jack 2.1mm	Pieza	2	
27	buzzer 13mm 9khz	Pieza	10	
28	Puente rectificador DB107	Pieza	10	
29	AD620AN Amplificador de instrumentación	Pieza	4	
30	GAL22V10	Pieza	5	
31	transistor 2n2222	Pieza	50	
32	resistencias 4.7K 1/4W 5 pz	Pieza	40	
33	resistencias 10K 1/4W 5 pz	Pieza	20	
34	resistencias 1K 1/4W 5 pz	Pieza	20	
35	resistencias 330Ohms 1/4W 5 pz	Pieza	20	
36	Portafusible americano tipo cartucho	Pieza	5	
37	Portafusible tipo europeo para pcb	Pieza	20	
38	Sensor de desplazamiento resistivo SoftPot 100mm	Pieza	1	
39	Trimpot de precisión 3296 10 Kohms	Pieza	20	
40	Capacitor electrolítico 16V 1000uF	Pieza	25	
41	Capacitor ceramico 0.1uF 50V	Pieza	50	

42	PIC18F46K22-I/P	Pieza	10
43	PIC18F4550	Pieza	10
44	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 2X4CH	Pieza	1
45	Tarjeta interfaz de potencia con relevadores 4CH	Pieza	1
46	Tira de 6 contactos multicontactos switch reset	Pieza	1
47	Batería Lipo 3.7v 5000mAh 1 celda	Pieza	1
48	MQ-135 Sensor de gas _NH3_ NOx_ Amoniaco_ Óxido Nitrógeno	Pieza	2
49	Teclado matricial alfanumérico rígido 4x4	Pieza	3
50	Sensor de humedad atmosférica DHT22	Pieza	4
51	Sensor de temperatura RTD PT100	Pieza	5
52	Sensor de velocidad de viento anemómetro con salida analógica	Pieza	1
53	Sensor de Gas MQ-3 MQ3 Alcohol	Pieza	2
54	Sensor de presión MPX5500DP Diferencial	Pieza	1
55	Sensor de Gas MQ-7 MQ7_ CO_ Monóxido de carbono	Pieza	2
56	Sensor de Gas MQ-2 MQ2_ LP_ LPG_ Gas Licuado_ Butano	Pieza	2
57	Sensor de calidad de aire GP2Y1014AU0F	Pieza	1
58	Reed switch	Pieza	5
59	Par IR sensor contador producción	Pieza	2
60	Sensor de Gas MQ-8 MQ8_ H2_ Hidrogeno	Pieza	2
61	SENSOR DE TEMPERATURA DS18B20	Pieza	2
62	Mini Panel Solar silicio cristalino 5V 400mA	Pieza	2
63	LED Ultrabrillante transparente 5 MM Rojo	Pieza	100
64	LED Ultrabrillante transparente 5 MM verde	Pieza	100
65	Foco Neón en encapsulado redondo de 110	Pieza	5
66	Módulo de comunicación inalámbrica NRF24L01 con antena 1Km	Pieza	2
67	Balance Ajustador para Dron 4 ejes	Pieza	1
68	Push button 2 terminales	Pieza	52
69	Cables banana calman	Pieza	10
70	Boton con Tapa Azul	Pieza	5
71	Boton con Tapa roja	Pieza	5
72	Boton con Tapa verde	Pieza	5
73	Boton con Tapa negra	Pieza	5
74	Base para IC 40 pines	Pieza	10
75	Válvula solenoide 12V 1/2	Pieza	1
76	Switch de Balancin 125/250 VCA	Pieza	5
77	Placa fenólica 10 cmX 10 cm	Pieza	25
78	Broca de grabado en V10 grados 0.1mm	Pieza	5
79	Estación profesional para soldar_ con lupa y lámpara steren HER-725NE	Pieza	1
80	Pistola de aire caliente con ajuste de calor y 2 velocidades steren her-260	Pieza	1
81	broca de perforación 0.9mm	Pieza	20
82	Multímetro digital Tool Kit 2703C	Pieza	1
83	TRIAC BTA16 agPartNo BTA16-400B	Pieza	15
84	Fuente 24V_ 10A	Pieza	2
85	CLORURO FÉRRICO DE 930 ML MC100	Pieza	3
86	fotorresistencia LDR	Pieza	10
87	bateria lipo 1000mAh 4s	Pieza	1
88	Final de carrera	Pieza	4
89	Fusible Polyswitch 72V 0.5A 500mA 60V RXEF050 PPTC	Pieza	10
90	Modulo cargador de bateria de Litio 5V 1A miniUSB	Pieza	1
91	Espaciador H-H M3x20mm latón	Pieza	30
92	Espaciador H-H M3x15mm latón	Pieza	30
93	Cable JST PH 2p 2MM	Pieza	10

94	Conector JST macho 2CON	Pieza	10
95	TERMINAL TORNILLO 3 POSICIONES 3.5mm	Pieza	20
96	TERMINAL TORNILLO 2 POSICIONES 3.5mm	Pieza	30
97	Terminal Tornillo 2P vertical	Pieza	30
98	Terminal Tornillo 3P vertical	Pieza	20
99	Adaptador USB Bluetooth	Pieza	1
100	Disipador Aluminio 1934	Pieza	4
101	Hoja de transferencia termica para PCBs	Pieza	10
102	Broca de corte de PCB de 2.0mm	Pieza	5
103	metro termofit 1/8"	Pieza	10
104	Bomba de agua sumergible con motor brushless 4L/Min HKP-BL168EA	Pieza	1
105	Ventilador DC a 12V de 40mm	Pieza	2

Manifiesto que el presente requerimiento lo hago con pleno conocimiento de la Normatividad Universitaria vigente y lo establecido en los Lineamientos del Programa del cual fui beneficiado

Dr. Héctor Huerta Avila

Con cargo a:

CÓDIGO	NOMBRE DE LA UNIDAD RESPONSABLE			VO. BO.
2G3007	COORDINACION DE INVESTIGACION			 UNIDAD DE GUADALAJARA UNIVERSITARIO C.U. VALLES Investigación
NO. DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO			
246880	DISPOSITIVO DESHIDRATADOR DE ALIMENTOS Y/O MADERA			
RECURSO (Partida)	C.O.G	FONDO	MONTO	
1945931	2.4.6.1	COECYTJAL	\$39,000.00	
No. AUTORIZACION	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACION			Dra. Ana Gabriela Ramirez Flores Coordinador de Investigación

LLENADO EXCLUSIVO DE LA COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES / UNIDAD DE COMPRAS Y SUMINISTROS

RUBRO	No.	MONTO AUTORIZADO	MONTO COTIZADO	SALDO	No. de Partidas cotizadas	UNIDAD DE COMPRAS Y SUMINISTROS
Gastos de publicación	1					COTIZO
Materiales y Consumibles	2					 Lic. Fátima Parra Magaña C.F. UNIDAD DE PRESUPUESTO VALIDÓ RECURSO
Equipo	3					
Mobiliario	4					 Lic. Nancy M. Rodarte López

MONTO DE LA REQUISICIÓN	RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR
\$39,999.63	Héctor Hugo Torres Ortega
RFC	DOMICILIO
TELÉFONO	

32
/o. Bo.
Mtro. Luis Alejandro León Dávila
Secretario Administrativo

REVISO
Mtro. Francisco Guerrero Contreras
Coordinador de Servicios Generales

33
RECIBIO

34
ESTATUS
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
UNIDAD DE COMPRAS
C.U. VALLES

17 MAY 2019

HORA: 11:00 a.m.
RECIBI:



Imprimir

Cerrar

Reporte de Transferencias SPEI

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
RFC: [REDACTED] 35

16/08/2019 15:37

Cuenta/ CLABE Ordenante	1027941419
Nombre del Ordenante	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
RFC o CURP del Ordenante	UGU250907MH5
Moneda	MXP
ID Tercero	HETPRO
Nombre del Beneficiario	HECTOR HUGO TORRES ORTEGA
Cuenta/ CLABE Beneficiario	[REDACTED] 36
RFC Beneficiario	[REDACTED] 37
Banco Destino	BANAMEX
Importe a Transferir	\$38,999.63
IVA	\$0.00
Fecha Aplicación	16/08/2019
Número de Referencia	90010 38
Propósito de la Transferencia	[REDACTED] 39
Clave de Rastreo	[REDACTED]
Confirmación	OK. OPERACION EFECTUADA
Comisión	\$0.00
IVA Comisión	\$0.00
Capturó	ANA BERTHA SOLANO
Fecha Captura	16/08/2019 15:35:28 p. m.
Ejecutó	ANA BERTHA SOLANO
Fecha de Ejecución	16/08/2019 15:38:25 p. m.
Autorizó 1:	
Fecha Autorización 1:	
Autorizó 2:	
Fecha Autorización 2:	
Autorizó 3:	
Fecha Autorización 3:	
AutExcepción 1:	
Fecha AutExcepción 1:	
AutExcepción 2:	
Fecha AutExcepción 2:	
Modo de Ejecución	Individual
Nombre del Archivo	

Nota: Si su operación es en línea, el comprobante electrónico de pago (CEP) estará disponible en 5 minutos a partir de su aplicación, en caso de ser operación programada o recurrente, favor de revisar en la fecha de aplicación de la operación el resultado de la misma e imprimir su comprobante definitivo.
La ruta para descargar el comprobante es: Consultas > Comprobante Electrónico de Pagos SPEI / SPID.

Operación realizada a través de los equipos de computo que procesan las peticiones de la Banca por Internet y que se ubican en la ciudad de México, D.F. Para el caso de aclaración respecto a la operación celebrada, se podrá acudir a la Unidad Especializada de Atención a Aclaraciones de la Institución, según corresponda al lugar de celebración de la operación, o solicitarla a través de los siguientes teléfonos, en un lapso no mayor a 90 días naturales a partir de la fecha señalada en el presente comprobante:

[REDACTED] 40



41

CFDI Recibo electrónico de pago 3.3

Información del emisor:

Nombre: **HECTOR HUGO TORRES ORTEGA**
 RFC: **42** [Redacted] Régimen fiscal: **612-Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales**
 Lugar de expedición: **44840** Tipo de comprobante: **P-Pago**
 Correo electrónico: [Redacted] Teléfono: **(33) 1591 8740**

43

Información del cliente:

Nombre: **UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA** Uso CFDI: **P01-Por definir**
 RFC: **UGU250907MH5**

Información del depósito:

Fecha de pago: **22-08-2019 10:02:42** Forma de pago: **03-Transferencia electrónica de fondos** Moneda: **MXN**
 Número de operación: [Redacted] Monto: **\$38,999.63** Tipo de cambio: **0**

CFDI pagados:

ID documento	Folio	Moneda	Tipo cambio	Método pago	Numero parcialidad	Saldo anterior	Pagado	Saldo insoluto
[Redacted]	[Redacted]	MXN	\$1.00	PPD	1	\$38,999.63	\$38,999.63	\$0.00

Observaciones: **44** **45**

Timbre fiscal digital:

Fecha timbre: **22-08-2019 10:05:40** Certificado SAT: [Redacted]
 Versión timbre: **1.1** UUID: [Redacted]

46

Código QR:

47

¡Gracias por tu pago!

48



