ACTA DE DICTAMEN Y FALLO QUE SE EMITE CON MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPAMIENTO PARA MANUFACTURA CNC; CONFORME A LOS MOTIVOS Y A LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE LA REQUISICIÓN 9100 DE FECHA 12 DE DICIEMBRE 2016; EMITIDA POR LA DIRECCIÓN DE MECATRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ.

En Ciudad Juárez, Chihuahua, siendo las 10:30 horas del día 07 de febrero del año 2017, en sesión ordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, celebrada en la Sala de Juntas de la Secretaría Académica, Torre Administrativa, con domicilio en Avenida Universidad Tecnológica Número 3051, Colonia Lote Bravo II de esta ciudad, se levanta el presente dictamen en el que se analiza la adquisición antes mencionada.

ANTECEDENTES

Mediante memorándum interno de fecha 03 de febrero de 2017 y recibido en este mismo día, la Dirección de Administración y Finanzas solicitó a este Comité se considere, conforme a la legislación aplicable, la procedencia de la adquisición de un equipamiento para manufactura CNC; conforme a los motivos y a la especificación técnica de la requisición 9100 de fecha 12 de diciembre de 2016; emitida por la Dirección de Mecatrónica de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, contando con suficiencia presupuestal, según el contenido del oficio 514.1.1163/2011 emitido por el Ing. Héctor Arreola Soria, Coordinador de Universidades Tecnológicas, de fecha 05 de Septiembre de 2011, esto por existir remanentes en el Proyecto de Equipamiento para Manufactura CNC de la licitación **LA-908049995-N2-2012 (FAC2011)** del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez.

En tal sentido, se señaló como monto aproximado de la adjudicación la cantidad de $31,079.00 pesos (Treinta y un mil setenta y nueve pesos 00/100 moneda nacional), cantidad que NO incluye el Impuesto al Valor Agregado y que será cubierta con recursos autorizados en el Convenio de Apoyo Financiero del Fondo de Apoyo a la Calidad (FAC 2011) antes mencionado e Ingresos Propios de la Institución, según memorándum de control interno de suficiencia presupuestal de fecha 03 de febrero de 2017, firmado por la L.C. Cristina Dozal Duran, Subdirectora de Servicios Administrativos. Además solicita la reducción del plazo para dicho procedimiento, debido a que es una adquisición emergente y es indispensable contar a la brevedad con la adquisición antes mencionada, en virtud de que se les pueda dotar de los mismos a los responsables de las áreas solicitantes.

EXCEPCIONES AL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA

En el presente asunto se constituye el supuesto previsto en el tercer párrafo del artículo 38 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por contar con la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados.

Aunado a lo anterior, con fundamento en el artículo 41 Fracción XII de la mencionada ley, se considera de que se trata de la adquisición de bienes para someterlos a procesos

productivos que se realicen en cumplimiento del objeto o fines propios expresamente establecidos en el acto jurídico de la constitución de esta institución, es decir, educativos.

Esto es así, en virtud de lo que establece el artículo 134 de la Carta Fundamental, redactado de la siguiente manera:

"Artículo 134. Los recursos económicos de que dispongan el Gobierno Federal y el Gobierno del Distrito Federal, así como sus respectivas administraciones públicas paraestatales, se administrarán con eficiencia, eficacia y honradez para satisfacer los objetivos a los que estén destinados. Las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes. Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado. El manejo de recursos económicos federales se sujetará a las bases de este artículo. Los servidores públicos serán responsables del cumplimiento de estas bases en los términos del título cuarto de esta Constitución."

Del numeral en cita se desprende, en principio, que las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de bienes, prestación de servicios, para los diversos entes públicos, y la contratación de obra pública se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas.

Éstas se llevarán a cabo mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

Aquí tiene especial importancia destacar que el citado procedimiento de licitación pública inicia con la publicación de la convocatoria y concluye con la firma del contrato respectivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Conviene anotar que el artículo 134 constitucional no limita la capacidad de contratación del Estado a las licitaciones públicas, pues precisa que:

"Cuando las licitaciones a que hace referencia el párrafo anterior no sean idóneas para asegurar dichas condiciones, las leyes establecerán las bases, procedimientos, reglas, requisitos y demás elementos para acreditar la economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado."

En esta parte es donde se circunscriben, como se verá más adelante, lo que la ley de la materia denomina "excepciones a la licitación pública", donde las dependencias y entidades,

bajo su responsabilidad, podrán optar por no llevar a cabo el procedimiento ordinario y celebrar contratos a través de los procedimientos de 1) invitación a cuando menos tres personas o 2) de adjudicación directa (artículo 40).

La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, como su propio nombre lo indica, se desprende que regula las adquisiciones, arrendamientos y servicios que contrata el Estado, resultando destacable la definición legal de "licitante" que aporta tal cuerpo normativo, al establecer que es la persona que participa en cualquier procedimiento de licitación pública, o bien, de invitación a cuando menos tres personas.

Además, la citada legislación administrativa prevé tres procedimientos de contratación independientes, que son: la licitación pública, la invitación a cuando menos tres personas y la adjudicación directa.

También el ordenamiento legal en comento refiere que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se adjudicarán, por regla general, a través de licitaciones públicas, para que, previa junta de aclaraciones, libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente y que en una junta pública se dará a conocer el fallo de la licitación, o bien, se notificará a los participantes.

Luego, de los preceptos transcritos se advierte que, excepcionalmente, las dependencias o entidades podrán contratar adquisiciones, arrendamientos o servicios mediante los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, en las hipótesis previstas en el artículo 41 de la propia ley, tomando en consideración diversos factores, como son, entre otros, que el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona, porque posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos, que se realicen con fines exclusivamente militares o por la Armada, existan razones justificadas para la adquisición o arrendamiento de bienes de marca determinada, etcétera; debiéndose fundar y motivar la selección del procedimiento que realicen según las circunstancias que concurran, pero siempre bajo criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

En esa línea de pensamiento, se podrá llevar a cabo el procedimiento de adjudicación directa, por ejemplo, cuando se haya declarado desierta una licitación pública, siempre que se mantengan los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación cuyo incumplimiento haya sido considerado como causa de desechamiento, porque afecta directamente la solvencia de las proposiciones o, se trate de la adquisición de bienes que realicen las dependencias y entidades para su comercialización directa o para someterlos a procesos productivos que las mismas realicen, en cumplimiento de su objeto o fines propios expresamente establecidos en el acto jurídico de su constitución.

Por lo que respecta al procedimiento de invitación a cuando menos tres personas, se establece que se sujeta, entre otros, al acto de presentación y apertura de presentaciones, que para la adjudicación se deberá contar con un mínimo de tres propuestas susceptibles de analizarse técnicamente y que se deberá sujetar a las demás disposiciones de la ley que resulten aplicables.

No pasa por inadvertido por este Órgano Resolutor que se encuentran agregadas las cotizaciones presentadas en tiempo y forma por Irene Gamboa Palma; por Prosmadi, S.A. de C.V.; y por Juárez Electrónica Sur, S.A. de C.V.; por lo que debido a la urgencia de la adquisición, conforme a los motivos planteados en la requisición 9100 de fecha 12 de diciembre de 2016, se considera por este Comité como dictámenes de carácter técnico y se determina que cumplen con nuestros parámetros; empero esto no es suficiente, sino que es necesario determinar que las propuestas se encuentren dentro del techo presupuestal asignado a la adquisición de dichos bienes, atendiendo a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado, lo que se decidirá en su momento oportuno.

Discutida y analizada la solicitud en mérito y con fundamento en el artículo 16 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se dictamina lo siguiente:

D I C T A M E N

I. Por las razones expuestas, es procedente la solicitud presentada por la Dirección de Administración y Finanzas, por lo cual, por unanimidad de votos de los integrantes de este Comité, se autoriza que la adquisición que nos ocupa, se realice a través de un procedimiento de licitación restringida en su modalidad de Adjudicación Directa, quedando bajo la responsabilidad del área requirente solicitante contratar a las personas que cuenten con la capacidad de respuesta inmediata, los recursos necesarios y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas. Siempre en apego a los criterios de economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad y honradez que aseguren las mejores condiciones para el Estado.

II. Debido a que es considerada una adquisición emergente y es indispensable contar a la brevedad de que se le pueda dotar del mencionado equipo a la responsable del área solicitante, esto, según el memorándum de fecha 03 de febrero de 2017, signado por la L.C. Cristina Dozal Duran, Subdirectora de Servicios Administrativos; esto, aunado de observarse que en la requisición 9100 de fecha 12 de diciembre de 2016 se indican los motivos por los cuales se llega a tal extremo, se autoriza por este Comité, la reducción del plazo para la adquisición de los bienes citados con anterioridad, en apego a la ley antes mencionada.

III. En cuanto a que la cantidad adjudicada no rebasa el monto establecido en el artículo 3, fracción X y Anexo 9 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017, de conformidad con el numeral 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no existe objeción alguna por parte de este Comité resolutivo para que se lleve a cabo el procedimiento licitatorio restringido en su modalidad de adjudicación directa.

IV. En razón de lo antes expuesto, asígnesele el número de Expediente que le corresponda.

Por lo antes expuesto y fundado, este Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez, es competente para resolver y resuelve:

PRIMERO.- Atendiendo la solicitud del área requirente, al tomar en consideración en el dictamen técnico y a las condiciones económicas ofertadas, se determina adjudicar de

manera directa la contratación que nos ocupa a **Irene Gamboa Palma; Prosmadi, S.A. de C.V.; y a Juárez Electrónica Sur, S.A. de C.V.;** quienes deberán contar tanto con la capacidad de respuesta inmediata y los recursos necesarios y garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones requeridas. Por este motivo la adquisición del material de limpieza quedará de la siguiente manera:

A Irene Gamboa Palma, se determina adjudicarle:

Part.	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL S/IVA
1	1	PAR	HOME CATEGORIES HUBS &WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO	$1,424.00
2	4	PZA	FINGER TECH "SILVER SPARK" 16MM GEARMOTOR	$4,368.00
3	1	PZA	MODULO ARRANCADOR	$1,250.00
4	2	PAQ	CONECTORES MACHO-MACHO	$400.00
5	2	PAQ	CONECTORES HEMBRA-MACHO	$400.00
6	4	PZA	SENSOR OPTICO REFLECTIVO	$528.00
7	4	PZA	ARDUINO NANO COMPATIBLE	$4,104.00
8	4	PZA	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK	$2,384.00
9	1	PZA	CARGADOR BATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA	$1,854.08
10	1	PAR	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK	$596.00
			TOTAL SIN IVA	**$17,308.08**

A Prosmadi, S.A. de C.V., se determina adjudicarle:

Part.	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL S/IVA
1	6	PZA	ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZO	$5,489.46
2	1	PZA	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCIÓN DE CONTINUIDAD AUDIBL	$169.00
3	4	PZA	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO	$2,288.00
4	2	PZA	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB	$1,418.00
5	2	PZA	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V	$1,506.00
6	1	PZA	CARGADOR DE BATERIA 50W 6ª	$986.40
7	2	PZA	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2I TORNILLO EXTERNO	$442.00
8	4	PZA	DRIVER PARA MOTORES L293D	$560.00

	TOTAL SIN IVA	$12,858.86

A Juárez Electrónica Sur, S.A. de C.V., se determina adjudicarle:

Part.	Cant.	Unidad	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL S/IVA
1	2	PZA	ARDUINO 101	$655.18
2	1	PAQ	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMALMENTE ABIERTO	$41.40
3	1	ROLLO	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACIÓN ESTAÑO PLOMO 60/40	$129.31
4	1	JUEGO	DESARMADORES DE PRECISIÓN	$56.04
5	4	PZA	PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	$31.04
			TOTAL SIN IVA	$912.97

SEGUNDO.- Dese cabal cumplimiento a lo establecido en los puntos II y IV del capítulo relacionado al dictamen de la presente acta.

POR EL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ

M.A. JESÚS MANUEL PABELA RIVAS
PRESIDENTE DE LA SESIÓN

L.C. CRISTINA DOZAL DURÁN
SECRETARIA EJECUTIVA

LIC. OSCAR LUIS MURILLO GÓMEZ
VOCAL

ING. YAMIL ANTONIO GONZÁLEZ
VOCAL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Ciudad Juárez, Chih., a 3 de Febrero del 2017.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA U.T.C.J.
P R E S E N T E

Por este conducto me permito solicitar de la manera más atenta, se norme la adquisición de los materiales o servicios relacionados en la(s) requisición(es) número **9100** de fecha(s) **12 de Diciembre del 2016** emitida(s) por el(la) **Dirección de Mecatrónica,** haciendo mención que se cuenta para tal propósito con los fondos suficientes para su adquisición y cuyo origen es: FAC-2011/Ing. Proy. De igual manera solicito la reducción del plazo para es una compra o servicio emergente y ad con ello, en virtud de que se les pue sable(s) del(as) área(s) solicitante(s). Corregir

Sin más por el mo enciones.

A T E N T A M E N T E

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

c.c.p.- Archivo.

(Equipamiento)
Proy. Equipamiento para Manufactura CNC. FAC-2011

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ
AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051, COL. LOTE BRAVO II C.P. 3269!
CD. JUAREZ CHIH. R.F.C. UTC-990612-B29

ORDEN DE COMPRA / SERVICIO

No. 4564

NOMBRE: GAMBOA PALMA IRENE "GEMIK INDUSTRIAL SUPPLY"
DIRECCION: EJERCITO INSURGENTES 932 MORELOS I 32573 CIUDAD JUÁREZ JUÁREZ CHIHUAHFECHA:07/02/2017
R.F.C.: GAPI690220C44
TEL. Y FAX:2-04-04-76 3-51-70-26

FAVOR DE SURTIR EL SIGUIENTE MATERIAL, EQUIPO O SERVICIO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN ESTE DOCUMENTO, PREVIAMENTE COTIZADO CON USTEDES

Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unit.	SubTotal
1.00	Par	HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO	1,424.00	1,424.00
4.00	Pieza	FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR (VER FI	1,092.00	4,368.00
1.00	Pieza	MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNICA).	1,250.00	1,250.00
2.00	Paquete	CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
2.00	Paquete	CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
4.00	Pieza	SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.	132.00	528.00
4.00	Pieza	ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).	1,026.00	4,104.00
1.00	Pieza	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	2,384.00
1.00	Par	CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA	1,854.08	1,854.08
		BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PAC	596.00	596.00

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
09 FEB. 2017
RECIBIDO
11:32

SubTotal	17,308.08
I.V.A.	2,769.29
Total	20,077.37

REQ: 9100 // Fondo de Apoyo de la Calidad 2011, Fortalicimiento del Programa Educativo en Mecatrónica, Fo ndos remanentes del proyecto "Equipamiento para Manufactura CNC"

ATENTAMENTE

LIC. OSCAR LUIS MURILLO GÓMEZ
JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

AREA o DEPTO: DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA /
TIPO DE MATERIAL: EQUIPAMIENTO PARA MANUFACTUR
LABORATORIO: SI X NO
CHEQUE URGENTE: SI NO X

OBSERVACIONES:
FAC-2011
Carr. Equip. Manufactura CNC

NOTA.- FAVOR DE ENVIAR SU FACTURA AL CORREO INSTITUCIONAL proveedores@utcj.edu.mx Y PONERSE EN CONTACTO CON UN SERVIDOR, PARA TRATAR ASUNTO DE TIEMPO DE ENTREGA Y CONDICIONES DE PAGO, ASÍ COMO LO NO PREVISTO.

F-AFI-09/R8

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ

REQUISICIÓN DE MATERIALES, ACTIVOS Y SERVICIOS

No. 9100
Fecha: 12/12/2016
Fecha situación: 13/12/2016 11:21

UNIDAD RESPONSABLE SOLICITANTE: 4 SECRETARÍA ACADÉMICA - M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS
DEPARTAMENTO: 12 DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA - M.I. ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE ALMACÉN E	F	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO
1.00	Par	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO WHEELS (PATR). (VER FICHA TECNICA).				
6.00	Pieza	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZ0 (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)				
1.00	Paquete	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)				
1.00	Rollo	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (100 G)				
1.00	Pieza	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Juego	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJEROS) (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Pieza	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Paquete	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.				
2.00	Paquete	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) PAQ. C/10.				
4.00	Pieza	006485 SENSOR SHARP GP2YOD340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.				
4.00	Pieza	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).				
1.00	Pieza	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Pieza	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.				
1.00	Par	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)				

$21,400 Remante
(-) 36,052.70
($14,652.70 Faltante de Fondos?
14,443.55
IP

IMPORTANTE: ESTA REQUISICIÓN TIENE VALIDEZ DURA nte
DE NO SER ASÍ, SE INCORPORARÁN AL INVENTARIO DEL ALMACEN GENERAL ... COGIDOS DENTRO DEL MISMO PLAZO,

OBSERVACIONES: Fondo de Apoyo de la Calidad 2011, Fortalicimiento del Programa Educativo en Mecatrónica, Fondos rem
anentes del proyecto "Equipamiento para Manufactura CNC"

Junio 14
$ 21609.15

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
1	2	Motor Pololu, 30:1 Micro Metal Gearmotor HPCB Características: Corriente con carga máxima: 1.6A RPM sin carga a 6V: 1000 Torque aproximado máximo: 9oz-i	/		
2	2	Motor Pololu 50:1 Micro Metal Gearmotor HPCB 6V Características: Corriente con carga máxima: 1.6 A, RPM sin carga a 6V: 625, Torque aproximado máximo: 15oz-in.	/		
3	1	50W 6A Battery Charger/Balancer Caracteriticas: Operating voltage range: 11.0~18.0Volt (try our 12V 5A Power Supply), Circuit power: 50W max, for charging, 5W max for discharging, Charge current range: 0.1~5.0A, Discharge current range: 0.1~1.0A, Balancing current: 300mAh/cell, NiCd/ NiMH battery cell count: 1~15cells, Lithium, battery cell count: 1~6Series, Pb battery voltage: 2 to 20V, Dimension: 138×75×23mm.	/		
4	2	Rueda Llanta Solarbotics RW2i Tornillo externo Caracteristicas: Diametro: 28mm (1.1 pulgadas) Ancho: 12.7mm (0.5 pulgadas) Compatibles con ejes de 3mm Tornillo de sujeción Peso: 12.2 g. No incluye llave de 0.05".	/		

V.B°

MECATRONICA

ARTURO MENDOZA

ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
5	4	Sensor Sharp GP2Y0D340K con sistema minimo Características: Puede detectar objetos hasta a 400mm de distancia con una frecuencia de actualización de 8mS. Tiene salida digital (solo debes leer cero o uno lógico) Mide 15 x 9.6 x 8.7mm Se alimenta de 4.5 a 5.5V Corriente máxima de consumo: 50mA	✓		
6	4	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	✓		
7	4	Compatible Arduino Nano Descripción: Placa de programación, encapsulada en un empaque de 6.10 x 4.39 x 4.65 mm., con la ventaja de que ya están alineados.	✓		
8	4	Batería Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25~50C Lipo Pack (Losi Mini Compatible) Caracteristicas: Capacity: 500mAh Voltage: 1S1P / 1 Cell / 3.7V Discharge: 25C Constant / 50C Burst Weight: 15g (including wire, plug & case) Dimensions: 39 x 25 x 8.5mm Discharge Plug: Losi compatible.	✓		
9	1	Cargador Batería Características: Voltaje de entrada: 11 a 18V, Carga máxima: 50W, Descarga máxima: 5W, Rango de corriente de carga: 0.1-5ª, Rango de corriente de descarga: 0.1-1ª, Celdas: Ni-MH/NiCd 1-15, Celdas: LI-Ion-PoLi 1-6, Voltaje de baterias de plomo: de 2 a 20, Tamaño: 133*87*33mm, El paquete incluye: 1 cargador/balanceador, 3 Cables de conexión, 1 Manual de instrucciones, Incluye el eliminador de pared 12v@5A	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
10	1	Módulo arrancador Características: Control de juez para activar las funciones del módulo de arranque remoto para robots de competencia (Remote Robot Trigger). Características principales: Bajo consumo de corriente (2.5mA en stand by y 11mA Activo) Voltaje de alimentación: 3V Doble LED IR para mayor potencia Hasta 2m de alcance	✓		
11	4	Placa fenólica de 4,5 x 4,5 cm para proyectos S Características: Placa fenólica de baquelita con cobre, de 4,5 x 4,5 cm, grabada y perforada con 164 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.	✓		
12	2	Conectores macho-macho (10 cm) Paquete de 10	✓		
13	2	Conectores hembra-macho (10 cm) Paquete de 10	✓		
14	4	Driver para motores L293D Caracteristica: Corriente por canal: 600mA, Corriente máxima pico (no repetitiva) 1.2ª, Protección por calentamiento, Alta inmunidad al ruido, Diodos internos de protección, Voltaje máximo de potencia (Vs): 36V, Voltaje máximo de control (Vss): 36V, Voltaje máximo en pines de entrada: 7V, Potencia máxima permitida: 4W	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

V.Bº

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
15	1	Interruptor momentáneo normalmente abierto (Pushbutton) Paquete (6 piezas) Caracteristicas: Especificaciones técnicas Tamaño de cuerpo del boton: 6*6*4mm Corriente nominal máxima: 0.5ª Voltaje máximo nominal: 12V Vida: 100000 activaciones	✓		
16	1	Rollo de 100 gramos de soldadura con aleación estaño/plomo (60/40) Caracteristicas: Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 100 gramos.	✓		
17	1	Multímetro digital económico con función de continuidad audible Caracteristicas: Resistencia: 200 Ohms a 20 MOhms, Voltaje cc: 200 mV a 1000 V, Voltaje ca: 200 a 750 V, Corriente cc: 2 mA a 10 A, Función de lectura de señal tipo punta lógica, Función de continuidad audible, Pantalla de LCD: 3 1/2 dígitos, con indicador de polaridad, Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V), Dimensiones: 7 cm de frente x 12,5 cm de largo x 2,5 cm de espesor	✓		
18	1	Desarmadores de precisión (relojeros) Caracteristicas: Juego Daiso con 6 Desarmadores Japones Metálicos de precisión, tipo relojero, con puntas: Phillips No. (00, 0, 1) y No. (1.0; 1.2; 1.6 planas) en práctico estuche de plástico.	✓		
19	4	FingerTech "Silver Spark" 16mm Gearmotor Caracteristicas: CON GEARBOX DE 33:1, Nominal Voltage: 6Vdc , No Load RPM: 11530rpm , No Load Current: 0.09A , Stall Current: 1.3A , Stall Torque: 0.0461kg-cm (0.64oz-in) , Kt: 0.0352kg-cm/A (0.49oz-in/A) , Kv: 1573rpm/V , Peak Efficiency: 52% , RPM @ Peak Eff: 9100 , Current @ Peak Eff: 0.34A.	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
20	6	Ultrasonic Range Finder - LV-MaxSonar-EZ0 Caracteristicas: 42kHz Ultrasonic sensor, Operates from 2.5-5.5V, Low 2mA supply current, 20Hz reading rate, RS232 Serial Output - 9600bps, Analog Output - 10mV/inch, PWM Output - 147uS/inch, Small, light weight module.	✓		
21	2	Arduino 101 Caracteristicas: Microcontroller: Intel® Curie™, Operating Voltage: 3.3V (5V tolerant I/O), Input Voltage (recommended): 7-12V, Input Voltage (limit): 7-20V, Digital I/O Pins: 14 (4 provide PWM output), PWM Digital I/O Pins: 4, Analog Input Pins: 6, DC Current per I/O Pin: 20 mA, Flash Memory: 196 kB, SRAM: 24 kB, Clock Speed: 32MHz, Bluetooth LE, 6-axis accelerometer/gyro.	✓		
22	1	Batería Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25~50C Lipo Pack (Losi Mini Compatible) Caracteristicas: Capacity: 500mAh Voltage: 1S1P / 1 Cell / 3.7V Discharge: 25C Constant / 50C Burst Weight: 15g (including wire, plug & case) Dimensions: 39 x 25 x 8.5mm Discharge Plug: Losi compatible.	✓		

MECATRONICA

ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

Arturo Mendoza

V.B.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
23	1	Home >> Categories >> Hubs & Wheels FingerTech Mini-Sumo Wheels (Pair) Las ruedas de Cobra Minisumo son ruedas de competición de alta calidad. Bloquear la banda de rodadura del neumático en su lugar La banda de rodadura del neumático está compuesta de Poliuretano Shore A20 hace que estas ruedas de tracción más altas que pueda encontrar. La rueda está diseñada para envolver una caja de engranes de 16 mm. Dos motores Gold Spark con estas llantas, se encajan en el límite de 10 cm. Un tornillo de fijación extra largo le permite apretar fácilmente las ruedas en un eje del motor. Se puede acceder al tornillo a través del neumático. (No olvide su llave hexagonal de 1/16".	✓		

Nota: Fondo de Apoyo de la Calidad 2011 Fortalecimiento del Programa Educativo en Mecatrónica
Fondos Remanentes del Proyecto "EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC"

V.B°

ARTURO MENDOZA

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

CUADRO DE COTIZACIONES

Cantidad	Producto	Cuenta	PROSMADI, S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-1 Marca	T.E.	Precio	Importe	GAMBOA PALMA IRENE "GEMIK INDUSTRIAL S Cotización No.: 6214-2-2 Marca	T.E.	Precio	Importe	ELEMENT14 S DE RL DE CV Cotización No.: 6214-2-3 Marca	T.E.	Precio	Importe
1.00	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGE TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,424.0000	1,424.00	N/A	0	0.0000	0.00
6.00	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR EZO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**914.9100**	**5,489.46**	N/A	0	1,200.0000	7,200.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	857.7100	1,715.42	N/A	0	1,400.0000	2,800.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE A IERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	380.0000	380.00	N/A	0	832.0000	832.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION EST ÑO PLOMO 60/40 (100 G)		N/A	0	182.0000	182.00	N/A	0	240.0000	240.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE C NTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**169.0000**	**169.00**	N/A	0	280.0000	280.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJERO) (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	383.5000	383.50	N/A	0	395.0000	395.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM G ARMOTOR (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,092.0000	4,368.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNI A).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,250.0000	1,250.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	16.2500	65.00	N/A	0	25.0000	100.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PA . C/10.		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	200.0000	400.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) P Q. C/10.		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	200.0000	400.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**572.0000**	**2,288.00**	N/A	0	935.0000	3,740.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO ORD1114.		N/A	0	350.0000	1,400.00	**N/A**	**0**	**132.0000**	**528.00**	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,026.0000	4,104.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	596.0000	2,384.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECN ICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,854.0800	1,854.08	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**709.0000**	**1,418.00**	N/A	0	861.7000	1,723.40	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**753.0000**	**1,506.00**	N/A	0	861.7000	1,723.40	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FI HA TECNICA).		**N/A**	**0**	**986.4000**	**986.40**	N/A	0	2,054.0000	2,054.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNI LO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**221.0000**	**442.00**	N/A	0	294.5000	589.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.		**N/A**	**0**	**140.0000**	**560.00**	N/A	0	532.0000	2,128.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	704.1500	704.15	**N/A**	**0**	**596.0000**	**596.00**	N/A	0	0.0000	0.00
					SubTOTAL	17,088.93				41,112.88				0.00
					I.V.A.	2,830.23				6,578.06				0.00
					TOTAL	20,519.16				47,690.94				0.00
		COTIZO	EDGAR				JORGE				ELEMENT14			
		TELEFONO	656 210-40-11				2-04-04-76				01 800 463 9275			
		MONEDA	Peso				Peso				Peso			
		COND.PAGO	1 PAGOS DE $20519.16 A LOS 15 DIAS				1 PAGOS DE $47690.94 A LOS 15 DIAS							
		OBSERVACION									NO CUMPLE CON LA MAYORIA DE LAS ESPECIF			

Cantidad	Producto	CUENTA	EMPRESARIAL DUAGLO, S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-4 Marca	T.E.	Precio	Importe	JUAREZ ELECTRONICA SUR S.A. DE C.V. "S Cotización No.: 6214-2-5 Marca	T.E.	Precio	Importe	IDESA ELECTRONICA S.A. DE C.V. Cotizacion No.: 6214-2-6 Marca	T.E.	Precio	Importe
1.00	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGE TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00
6.00	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR EZO (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	0.0000	0.00	**N/A**	**0**	**327.5900**	**655.18**	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE A		N/A	0	0.0000	0.00	**N/A**	**0**	**41.4000**	**41.40**	N/A	0	108.0000	108.00

CUADRO DE COTIZACIONES

Cons-Grupo :6214-2
SOLICITUD : 9100 FECHA :12/12/2016
Cuenta-C.C: 0 -
SOLICITO : DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA / M.I. ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO
DIRECCION : SECRETARÍA ACADÉMICA / M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS

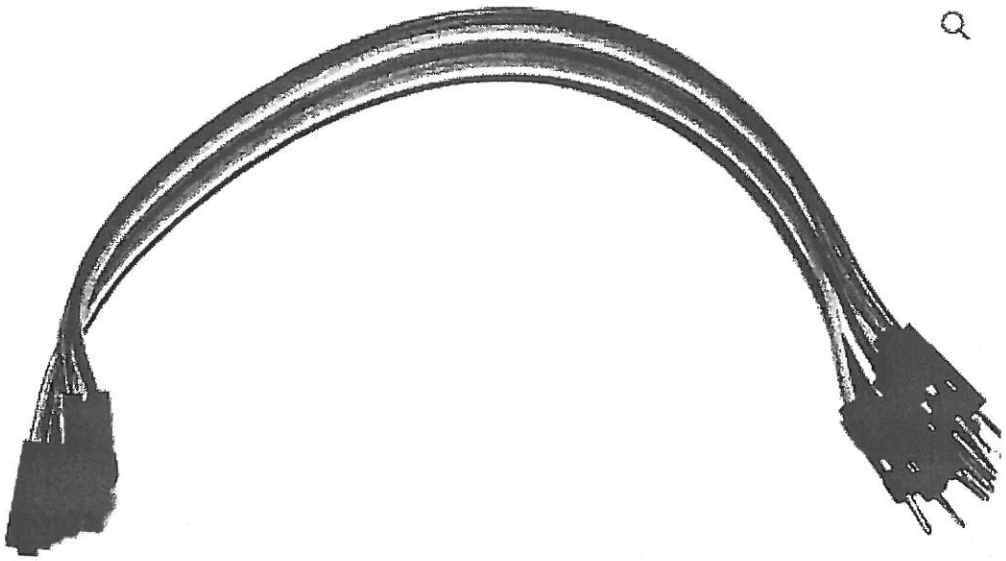
	IERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)																	
1.00	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION EST ÑO PLOMO 60/40 (100 G)	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	129.3100	129.31	N/A	0	122.8400	122.84					
1.00	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE C NTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	732.7600	732.76	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJERO) (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	56.0400	56.04	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM G ARMOTOR (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNI A).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	7.7600	31.04	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PA . C/10.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) P Q. C/10.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	181.7000	726.80					
4.00	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECN ICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FI HA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNI LO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
				SubTOTAL	0.00				1,645.73				957.64					
				I.V.A.	0.00				263.32				153.22					
				TOTAL	0.00				1,909.05				1,110.86					

COTIZO	IVAN	ADAIAS	ILEANA
TELEFONO	6-19-54-10	6-24-30-74	656 407-43-55 656 407-59-24
MONEDA	Peso	Peso	Peso
COND.PAGO		1 PAGOS DE $1909.05 A LOS 15 DIAS	1 PAGOS DE $1110.86 A LOS 15 DIAS
OBSERVACION	COTIZO POR LOTE, NO PARTIDA POR PARTIDA		

5-12-16

SubTotal: 14,889.36
I.V.A. : 2,382.30
Total : 17,271.66

CABLE DUPONT MACHO-HEMBRA



cables dupont

Terminación macho-hembra

10 centímetros de largo

CABLE DUPONT MACHO-MACHO

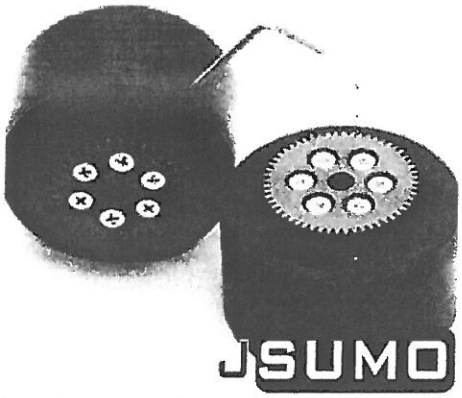


cables dupont

Terminación macho-macho

10 centímetros de largo

LLANTAS
MARCA: JSUMO
MODELO: JS5530
FICHA TÉCNICA Y/O CATALOGO



Recientemente ha diseñado y fabricado, estos cubos de aluminio mecanizadas muy bien vienen con una generosa fuerte neumático de goma para una máxima tracción (ideal para los robots de sumo, al igual que todo el torneo de Sumo de Japón robot 4to Lugar Ganador Senju).

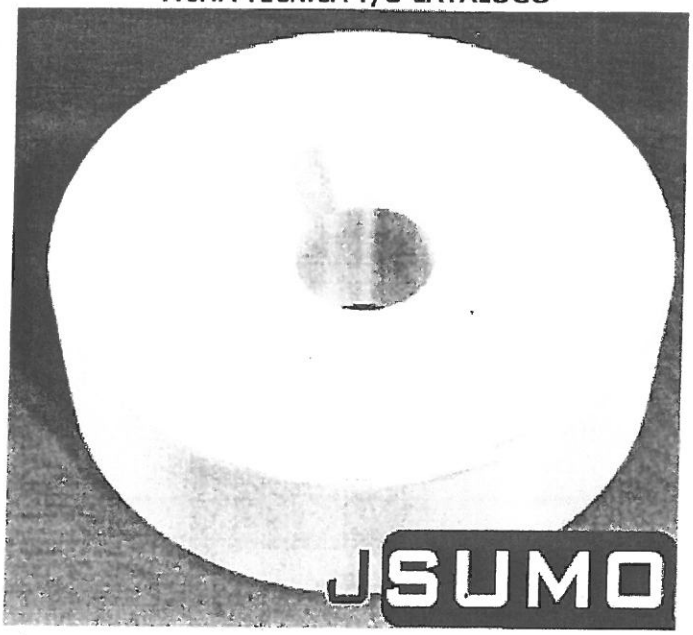
El neumático se moldea directamente a los cubos de aluminio por vulcanización para hacer más fuerte y más duro. Que es una necesidad para los proyectos de robots de sumo.

Se ajusta directamente a nuestros paquetes de engranajes con 6 piezas de tornillos M3. Recomendado

Especificaciones Técnicas

- Tamaño de diámetro 55 mm - 30 mm de anchura (de caucho Ancho de 30 mm)
- Peso 102 gramos (cada uno)
- Dureza Shore A64
- Orificio central de 6 mm de diámetro
- Montaje de engranajes M3 agujeros tapping
- Tornillo de fijación para el eje principal Sí, M4 Tapped

IMAN NEOMIDIO N52
MARCA: JSUMO
MODELO: N155MH
FICHA TÉCNICA Y/O CATALOGO



Descripción del producto

Mejor Neodmiyum Imanes para usar en los robots de sumo estilo japonés. Cada imán puede dar mucha carga de su robot. Use moderadamente

- Tipo de neodimio (NdFeB)
- Las dimensiones de 15 mm de diámetro, 5 mm de altura, de 3,5 mm Avellanador a embocada (Adecuado para tornillos M3 de tamaño)
- Peso 10 Gramos
- recubrimiento de níquel
- Temperatura máxima de 80 grados centígrados
- Fuerza de tracción 5Kgf (Mientras mantiene acero de 3mm de espesor de mayor superficie con déficit cero)

No. De cotizacion	

PROSMADI

COMERCIALIZADORA

PROSMADI S.A. DE C.V.
TACUBA #3349
Col. Industrial C.P. 32270
Cd. Juárez, Chih.
R.F.C. PRO160315KH6

Fecha:	26/01/2017
Vendedor:	EDGAR CEJAS

COTIZACIÓN

Cliente: UTCJ
Domicilio:
Ciudad: CD. JUAREZ

Teléfono

NOMBRE DEL CONTACTO:
Julieta Trujillo

PRECIOS EN:	CONDICIONES DE PAGO:	PRECIOS SUJETOS POR:
MXN		

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	UNITARIO	IMPORTE
1	2	PZA	Motor Pololu, 30:1 Micro Metal Gearmotor HPCB	$ 709.00	$ 1,418.00
2	2	PZA	Motor Pololu, 50:1 Micro Metal Gearmotor HPCB 6V	$ 753.00	$ 1,506.00
3	1	PZA	50W 6A Battery charger/balancer	$ 986.40	$ 986.40
4	2	PZA	Rueda Llanta Solarbotics RW2i Tornillo Externo	$ 221.00	$ 442.00
5	4	PZA	Sensor Sharp GP2Y0D340K con sistema minimo	$ 572.00	$ 2,288.00
6	4	PZA	Bateria Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25-50C Lipo Pack	$ 704.15	$ 2,816.60
7	4	PZA	Placa fenolica de 4,5 x 4,5 cm para Proyectos	$ 16.25	$ 65.00
8	1	PZA	Rollo de 100 gramos de soldadura con aleacion estaño/plomo (60/40)	$ 182.00	$ 182.00
9	1	PZA	Multimetro digital economico con funcion de continuidad varible	$ 169.00	$ 169.00
10	1	PZA	Desarmadores de precision (relojeros)	$ 383.50	$ 383.50
11	6	PZA	Ultrasonic Range Finder - LV - MaxSonar - EZ0	$ 914.91	$ 5,489.46
12	2	PZA	Arduino 101	$ 857.71	$ 1,715.42
13	1	PZA	Interruptor momentaneo	$ 380.00	$ 380.00
14	4	PZA	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	$ 350.00	$ 1,400.00
15	4	PZA	Driver para motores L1293D	$ 140.00	$ 560.00
16	2	PZA	Motores Maxon RE40 DC 24V	$ 16,500.00	$ 33,000.00
17	1	PZA	Telemetro ultrasonico XL-MAXSONAR-E20	$ 3,550.00	$ 3,550.00
18	2	PZA	Motores FingerTech relacion 50:1	$ 900.00	$ 1,800.00
19	10	PZA	Iman de neodimio N52	$ 323.70	$ 3,237.00
				SUB-TOTAL	$ 61,388.38
				I.V.A.	$ 9,822.14
				TOTAL	$ 71,210.52

Todos los precios estan sujetos a cambios sin previo aviso.
* Tiempo de entrega de entrega de 2 a 4 semanas

GEMIK INDUSTRIAL SUPPLY

IRENE GAMBOA PALMA
TEL 656-2-04-04-73

CALLE EJERCITO INSURGENTES #932 MORELOS 1 CP. 32573
E mail: gemik_cop@hotmail.com

FECHA
25/01/2017

EMPRESA: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ
ATENCION: Julieta Trujillo
TEL. 649-0600 Ext. 3847
E mail : julieta_trujillo@utcj.edu.mx

COTIZACION
0471

TIEMPO DE ENTREGA
30 DIAS HABILES

Req. 9030

Cantidad	Unidad Medida	Descripción del producto	Precio Unitario	Precio Cantidad
1.00	Par	HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR)	1,424.00	1,424.00
6.00	Pieza	ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZO	1,200.00	7,200.00
2.00	Pieza	ARDUINO 101	1,400.00	2,800.00
1.00	Par	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	596.00
1.00	Paquete	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ.	832.00	832.00
1.00	Rollo	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40	240.00	240.00
1.00	Pieza	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE	280.00	280.00
1.00	Juego	DESAMADORES DE PRECISION (RELOJEROS)	395.00	395.00
4.00	Piezas	FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR	1,092.00	4,368.00
1.00	Pieza	MODULO ARRANCADOR	1,250.00	1,250.00
4.00	Pieza	PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	25.00	100.00
2.00	Paquete	CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
2.00	Paquete	CONECTORES HEMBRA-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
4.00	Pieza	DRIVER PARA MOTORES L2993D. L293D	532.00	2,128.00
4.00	Pieza	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO	935.00	3,740.00
4.00	Pieza	SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114	132.00	528.00
4.00	Pieza	ARDUINO NANO COMPATIBLE	1,026.00	4,104.00
4.00	Pieza	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	2,384.00
1.00	Pieza	CARGADOR BATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W	1,854.08	1,854.08
2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB	861.70	1,723.40

2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V	861.70	1,723.40
1.00	Pieza	CARGADOR DE BATERIA 50W 6A	2,054.00	2,054.00
2.00	Pieza	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO	294.50	589.00
2.00	Pieza	MOTORES MAXON RE40 DC 24V MOD. 148867	16,130.00	32,260.00
1.00	Pieza	TELEMETRO ULTRASONICO XL-MAXONAR-E20	1,200.00	1,200.00
2.00	Par	LLANTAS DE 55 X 30 MM. 6 MM ORIFICIO DEL CENTRO (	1,735.00	3,470.00
10.00	Pieza	IMAN DE NEODIMIO N52 perforados	135.00	1,350.00
2.00	Pieza	MOTOR E FINGER TECH RELACION 50:1	889.00	1,778.00
			SUBTOTAL	81,170.88
	Observaciones	Tiempo de entrega 30 dias	IVA 16%	12,987.34
			TOTAL:	94,158.22

Your #1 source for RoHS compliant products & information.

Element14, S. de R.L. de C.V. Quote # 31138417 Version # 1
(Favor De Mencionar Este Numero Cuando Se Procese La Orden)

Cotización Procesada El Dia: 01-19-2017
Precios Validos Hasta: 02-18-2017

Facturacion: Universidad Tecnologica De Ciu
Av Universidad Tecnologica
No 3051 Col Lote Bravo II
Cd. Juarez, CHH, FF 32695

Embarque: Universidad Tecnologica De
Av Universidad Tecnologica
No 3051 Col Lote Bravo II
Cd. Juarez, CHH, FF 32695

Nombre De Contacto: Julieta Trujillo
Telefono Del Contacto: +011526566490614

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
2.1	53W6422	979	EA/1	1	$36.76	$36.76

Numero De Parte Requerido # 53W6422
Descripcion: Maxbotix Ultrasonic Rangefinder - LV-EZ0 - LV-EZ0
Marca Del Fabricante: ADAFRUIT INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 03/19/17 **
Tiempo de entrega estimado de 53 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
3.1	78Y7090	3033	EA/1	1	$.00	$.00

Numero De Parte Requerido # 78Y7090
Descripcion: ARDUINO 101 WITH INTEL CURIE
Marca Del Fabricante: ADAFRUIT INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 02/19/17 **
Tiempo de entrega estimado de 25 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE
En la actualidad no tiene precio para este componente

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
4.1	38C9096	21-1045	EA/1	1	$11.15	$11.15

Numero De Parte Requerido # 38C9096
Descripcion: SOLDER WIRE, 188 DEG, 1MM, 6OZ; Solder Alloy:60, 40 Sn, Pb; External Diameter - Metric:1mm; External Diameter - Imperial:0.04"; Melting Temperature:188 C; Weight - Metric:170.097g; Weight - Imperial:6oz; Product Range:-; Weight:6oz
Marca Del Fabricante: TENMA
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 94 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 25 dias, cuando no hay inventario.

No cumple con la mayoría de especificaciones. Dulce Torres

element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

RoHS compliant?:

5.1 59T9204 72-9385 EA/1 1 $42.92 $42.92

Numero De Parte Requerido # 59T9204
Descripcion: MODERN DIGITAL MULTIMETER; DMM Functions:AC/DC Current, AC/DC Voltage, Capacitance, Continuity, Diode, Frequency, Resistance, Temperature; Current Measure AC Max:20A; Current Measure DC Max:20A; Voltage Measure AC Max:750V
Marca Del Fabricante: TENMA
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 255 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 144 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

6.1 42M1816 D00393 KT/1 1 $2.92 $2.92

Numero De Parte Requerido # 42M1816
Descripcion: SCREWDRIVER,JEWELERS SET, 6 PIECES.; Kit Contents:Phillips: PH0, PH1, Slotted: 1.4, 2, 2.4 and 3mm; Product Range:-
Marca Del Fabricante: DURATOOL
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 34 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 49 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:

7.1 54T9643 7100-45 EA/1 1 $6.38 $6.38

Numero De Parte Requerido # 54T9643
Descripcion: PCB, PROTOTYPE BOARD, FR4; Board Type:Prototype Board; Board Material:Epoxy Glass Composite; Hole Diameter:1.067mm; External Height:127mm; External Width:101.6mm; Board Thickness:1.575mm; Product Range:-; Pitch Spacing:0.1"
Marca Del Fabricante: TWIN INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 122 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 30 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:

8.1 01H8753 8015-1 EA/1 1 $10.29 $10.29

Numero De Parte Requerido # 01H8753
Descripcion: PCB, Pad/Hole, 4x4IN, FR-4; Board Type:PCB, Pad per Hole; Board Material:Epoxy Glass Composite; Hole Diameter:1.067mm; External Height:101.6mm; External Width:101.6mm; Board Thickness:1.57mm; Product Range:-; Body Material:FR-4
Marca Del Fabricante: VECTOR ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 96 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 14 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: No

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price
9.1	06F9523	L293DNE	EA/1	1	$4.80	$4.80

Numero De Parte Requerido # 06F9523
Descripcion: MOTOR DRIVER, HALF-H, 600mA, DIP-16; Motor Type:Half-H; No. of Outputs:4Outputs; Output Current:600mA; Output Voltage:36V; Driver Case Style:DIP; No. of Pins:16Pins; Supply Voltage Min:4.5V; Supply Voltage Max:36V; Packaging:Each
Marca Del Fabricante: TEXAS INSTRUMENTS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 576 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 49 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

10.1	97K0581	GP2Y0D02YK0F	EA/1	1	$12.67	$12.67

Numero De Parte Requerido # 97K0581
Descripcion: SENSOR, DISTANCE, DIGITAL O/P, 0.2 -0.8M; Sensor Output:Digital; Sensing Range Max:800mm; Supply Voltage DC Min:4.5V; Supply Voltage DC Max:5.5V; Product Range:GP2Y0D02YK0F
Marca Del Fabricante: SHARP
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 11 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 217 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

11.1	93F2630	QRD1114	EA/1	1	$1.91	$1.91

Numero De Parte Requerido # 93F2630
Descripcion: OBJECT SENSOR, TRANSISTOR; Sensor Output:Phototransistor; Sensor Mounting:Through Hole; Sensing Distance:1.27mm; Forward Current If:50mA; Reverse Voltage Vr:5V; Collector Emitter Voltage V(br)ceo:30V; Forward Voltage:1.7V
Marca Del Fabricante: FAIRCHILD SEMICONDUCTOR
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 541 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 40 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

12.1	13T9275	A000005	EA/1	1	$25.59	$25.59

Numero De Parte Requerido # 13T9275
Descripcion: DEV BOARD, ATMEGA328, ARDUINO NANO 3.0; Silicon Manufacturer:Atmel; Core Architecture:AVR; Core Sub-Architecture:megaAVR; Silicon Core Number:ATmega328; Silicon Family Name:ATmega; Kit Contents:Board only; Product Range:-
Marca Del Fabricante: ARDUINO.ORG
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 179 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 89 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:

13.1	70H0218	82-0123-01	EA/1	1	$263.32	$263.32

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

Numero De Parte Requerido # 70H0218
Descripcion: DUAL BATTERY BANK CHARGER, 12V / 24V; Battery Charger Type:Switch Mode; Battery Technologies Supported:-; Supply Voltage:12V; Battery Size Code:-; Battery IEC Code:-; Battery NEDA Code:-; Product Range:-; Plug Type:-
Marca Del Fabricante: XANTREX TECHNOLOGY
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 02/12/17 **
Tiempo de entrega estimado de 18 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

14.1 88W1871 2202 EA/1 1 $22.50 $22.50
Numero De Parte Requerido # 88W1871
Descripcion: 30:1 MICRO METL MOTOR EX SHFT STALL TORQUE @ 6V 4 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

15.1 88W1886 2364 EA/1 1 $20.17 $20.17
Numero De Parte Requerido # 88W1886
Descripcion: 30:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 8 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

16.1 88W1887 2365 EA/1 1 $21.13 $21.13
Numero De Parte Requerido # 88W1887
Descripcion: 50:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 13 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

17.1 88W3057 998 EA/1 1 $21.13 $21.13
Numero De Parte Requerido # 88W3057
Descripcion: 50:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 15 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

Sub Total: $503.64***

* Inventario disponible sujeto a cambio
** Todos los tiempos de entrega son estimados
*** Moneda: USD
*** Precios incluyen flete e impuestos de importacion, mas no el 16% de IVA.

Su Fuente #1 para productos e informacion conforme la norma RoHS.

Para procesar este pedido, cotizaciones o preguntas favor de comunicarse
Al Telefono 01 800 463 9275 || Página Web: http://mexico.newark.com

Términos y condiciones:

La cotización tiene validez por 30 días a partir de la fecha mencionada. Términos de pago: 30 días para créditos previamente autorizados. Precios incluyen flete e impuestos de importación más no el 16% de IVA. Precios son en Dolares y facturamos en México.
http://mexico.newark.com/terms-and-conditions

Razón Social en México:
Element14, S. de R.L. de C.V.
Av. Aviación Np. 5051 Parque Industrial City Park, Col. San Juan Ocotan
Zapopan, Jalisco 45019 RFC : PFE-011108-JD9

Esperamos y vernos favorecidos con su pedido
y estamos a sus órdenes para futuras cotizaciones.

FECHA: 18/01/2017
No. Orden: 798

Nombre	JULIETA TRUJILLO
Empresa	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos	656 649 06 14
Correo	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	1	**LOTE DE ARTICULOS DE MECATRONICA INCLUYE LO SIGUIENTE:**	$ 150,958.48	$ 150,958.48
	2	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB		$ -
	2	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V		$ -
	1	50W 6A BATTERY CHARGER/BALANCER		$ -
	2	RUEDA LLANTAS SOLARBOTICS RW2I TORNILLO EXTERNO		$ -
	4	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO		$ -
	4	ORD1114 SENSOR OPTICO REFLECTIVO		$ -
	4	COMPATIBLE ARDUINO NANO		$ -
	4	MINI COMPATIBLE)		$ -
	1	CARGADOR DE BATERIA 11A 18V CARGA MAXIMA 50W 5W		$ -
	1	MODULO ARRANCADOR		$ -
	4	PLACA FENOLICA DE 4.5 X 4.56 CM PARA PROYECTOS		$ -
	2	CONECTORES MACHO-MACHO 10CM PAQUETE CON 10 TIPO DUPONT		$ -
	2	CONECTORES HEMBRA-MACHO 10CM PAQUETE CON 10 TIPO DUPONT		$ -
	4	DRIVER PARA MOTOR L293D		$ -
	1	(PUSHBUTTON) PAQUETE 6 PIEZAS		$ -
	1	ESTAÑO/PLOMO 60/40		$ -
	1	AUDIBLE		$ -
	1	DESARMAMDORES DE PRECISION (RELOJEROS)		$ -
	4	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK 16MM GEARMOTOR		$ -
	6	ULTRA SONIC RANGE FINDER LV-MAXSONAR-EZ0 MB1000		$ -
	2	ARDUINO 101		$ -
	1	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE)		$ -
	1	FINGERTECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR)		$ -
	2	MOTORES MAXON RE40 DC 24V MODELO 148867		$ -
	1	TELEMETRO ULTRASONICO XL-MAXSONAR-EZ20		$ -
	2	PAR DE LLANTAS 55X.0MM 6MM ORIFICIO JSUMO		$ -
	10	IMAN DE NEODIMIO N52		$ -
	2	MOTORES FINGERTECH RELACION 50:1		$ -
				$ -
				$ -
				$ -

TIPO DE MONEDA	**MONEDA NACIONAL**	SUBTOTAL	$ 150,958.48
CONDICIONES DE PAGO	**A CONVENIR**	iva	$ 24,153.36
TIEMPO DE ENTREGA:	20 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	**TOTAL**	**$ 175,111.84**
	IVA AL 16%		

Si tiene alguna pregunta acerca de esta **COTIZACION** póngase en contacto con el área de ventas

ventas@duaglo.com

ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS NATURALES

FECHA: 12/12/2016
No. Orden: 790

Nombre:	JULIETA TRUJILLO
Empresa:	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio:	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP:	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos:	656 649 06 14
Correo:	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	6	ULTRASONIC RANE FINDER LV MAXONAR EZO MARCA MAXBOTIX	$ 3,032.70	$ 18,196.20
				$ -
	2	ARDUINO 101	$ 2,484.37	$ 4,968.74
				$ -
	1	BATERIA TURNIGY NANO TECH 500 MAH 15 25-50 LIPO PACK	$ 612.48	$ 612.48
				$ -
	1	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO	$ 117.90	$ 117.90
				$ -
	1	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (100G)	$ 450.00	$ 450.00
				$ -
	1	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE	$ 765.50	$ 765.50
				$ -
	1	DESARMADORES DE PRESICION	$ 195.00	$ 195.00
				$ -
	4	FINGER TECH "SILVER SPARK" 16 MM GEARMOTOR	$ 2,373.36	$ 9,493.44
				$ -
	1	MODULO ARRANCADOR	$ 750.00	$ 750.00
				$ -
	4	PLACA FELONICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	$ 27.00	$ 108.00
				$ -
	4	DRIVER PARA MOTORES	$ 150.00	$ 600.00
				$ -
	4	ARDUINO NANO COMPATIBLE	$ 150.00	$ 600.00
				$ -
	2	LLANTAS DE 55 X 30 MM 6 MM ORIFICIO DEL CENTRO	$ 1,096.50	$ 2,193.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TIPO DE MONEDA		MONEDA NACIONAL	SUBTOTAL	$ 39,050.28
CONDICIONES DE PAGO		A CONVENIR	IVA	$ 6,248.04
TIEMPO DE ENTREGA		10 A 15 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	TOTAL	$ 45,298.31
		IVA AL 16%		

Si tiene alguna pregunta acerca de esta COTIZACION póngase en contacto con el área de ventas ventas@duaglo.com

FECHA: 12/12/2016
No. Orden: 789

Nombre	JULIETA TRUJILLO
Empresa	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos	656 649 06 14
Correo	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

Cotizacion

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	2	MOTOR POPOLU, 30:1 METAL GEARMOTOR HPCB	$ 604.51	$ 1,209.01
				$ -
	2	MOTOR POPOLU, 50:1 METAL GEARMOTOR HPCB 6V	$ 604.51	$ 1,209.01
				$ -
	1	50W 6A BATTERY CHARGER/BALANCER	$ 1,116.18	$ 1,116.18
				$ -
	2	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO	$ 126.01	$ 252.01
				$ -
	4	SENSOR SHARP GP2Y0D340K con sistema minimo	$ 18,183.00	$ 72,732.00
				$ -
	4	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	$ 22.33	$ 89.32
				$ -
	2	MOTORES MAXON RE40 DC MAXOMOTOR MODELO: 148867	$ 17,650.00	$ 35,300.00
				$ -
	1	TELEMETRO ULTRASONIDO XL-MAXONAR-E20 MODELO:J55530	$ 1,621.00	$ 1,621.00
				$ -
	10	IMAN DE NEOMIDIO N52 15X5 MM JSUMO MODELO:N155MH	$ 250.00	$ 2,500.00
				$ -
	2	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK MODELO: 50:1	$ 1,200.00	$ 2,400.00
				$ -
	4	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK MODELO: 33:1	$ 1,200.00	$ 4,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TIPO DE MONEDA		MONEDA NACIONAL	SUBTOTAL	$ 123,228.53
CONDICIONES DE PAGO		A CONVENIR	iva	$ 19,716.58
TIEMPO DE ENTREGA:		10 A 15 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	TOTAL	$ 142,945.10

IVA AL 16%

Si tiene alguna pregunta acerca de esta COTIZACION póngase en contacto con el área de ventas

ventas@duaglo.com

VIGENCIA:
ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS NATURALES

Isai Ramirez

Mex [illegible]
[illegible]
Ext. [illegible]
[illegible]
ventas@duaglo.com



Avast logo El software de antivirus Avast ha analizado este correo electrónico en busca de virus.
www.avast.com



Electronica industrial y de control

IDESA ELECTRONICA SA DE CV
PLAZA JUAREZ MALL
AV, EJERCITO NACIONAL Y AV. TECNOLOGICO LOCAL 1A
COL. DEL MAQUEZ, CD JUAREZ CHIH
Codigo Postal 32607
Tel:656-407 4585 656-407 5924 656-617 5029

Cliente
Cliente 1169 Nombre: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ Direccion: AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA Colonia: COL. LOTE BRAVO II Ciudad:CD. JUAREZ RFC:UTC990612B29

FECHA	COTIZACION
14-Dec-2016	4,478

Cantidad	Codigo	Descripcion	Precio Unitario		Subtotal
6.00	AU-104R	MINISWTCH PUSH NA ROJO *M16	18.00	✓	108.00
1.00	SOL60-100	SOLDADURA ROLLO 60/40 1.0MMD DIAMETRO/ 100GRS *M15	122.84	✓	122.84
4.00	CE-ARD-NANO	TABLILLA ARDUINO NANO	181.70		726.80

(UN MIL CIENTO DIEZ PESOS 86/100)M.N.

Suma	**957.64**
Descuento	**0.00**
Subtotal	**957.64**
I.V.A. 16.00 %	**153.22**
Total	**1,110.86**

PRECIOS SUJETOS A
CAMBIO SIN PREVIO AVISO

RE: COTIZACIONES URGENTES

Ileana<ventas3@idesa-electronica.com>

mar 03/01/2017 02:20 p.m.

Bandeja de entrada

Para JULIETA TRUJILLO ALVARADO <julieta_trujillo@utcj.edu.mx>;

Importancia: Alta

1 archivos adjuntos (38 KB)

UTCJ COT.4478 14-DIC-16.pdf;

Buenas tardes
Una disculpa por el retraso del envio de la cotizacion
De lo que usted solicita, solo manejo estas 3 partidas
El resto no lo manejo
Saludos!!!

LAE Ileana Ledezma
Idesa Electronica SA de CV
ventas3@idesa-electronica.com
www.idesa-electronica.com
Oficina: 407-4585 y 407-5924

From: JULIETA TRUJILLO ALVARADO [mailto:julieta_trujillo@utcj.edu.mx]
Sent: Wednesday, December 14, 2016 2:07 PM
To: ventas3@idesa-electronica.com
Subject: COTIZACIONES URGENTES

Buenas tardes Ileana,

Me puedes cotizar los siguientes materiales por favor.

Gracias.

Favor de confirmar de recibido.

Atte. Julieta Trujillo A.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ
AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051, COL. LOTE BRAVO II C.P. 3269!
CD. JUAREZ CHIH. R.F.C. UTC-990612-B29

ORDEN DE COMPRA / SERVICIO

No. 4563

NOMBRE: PROSMADI, S.A. DE C.V.
DIRECCION: TACUBA 3349 INDUSTRIAL 32270 JUAREZ CHIHUAHUA FECHA:07/02/2017
R.F.C.: PRO160315KH6
TEL. Y FAX:656 210-40-11 656 324-33-05

FAVOR DE SURTIR EL SIGUIENTE MATERIAL, EQUIPO O SERVICIO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN ESTE DOCUMENTO, PREVIAMENTE COTIZADO CON USTEDES

Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unit.	SubTotal
6.00	Pieza	ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZO (VER FICHA	914.91	5,489.46
1.00	Pieza	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBL	169.00	169.00
4.00	Pieza	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FIC	572.00	2,288.00
2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB (VER F	709.00	1,418.00
2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V (VE	753.00	1,506.00
1.00	Pieza	CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FICHA TECNICA).	986.40	986.40
2.00	Pieza	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO (VER	221.00	442.00
4.00	Pieza	DRIVER PARA MOTORES L293D.	140.00	560.00

ADMINISTRACION Y FINANZAS
09 FEB. 2017
RECIBIDO
Hora: 11:32

SubTotal	12,858.86
I.V.A.	2,057.42
Total	14,916.28

REQ: 9100 // Fondo de Apoyo de la Calidad 2011, Fortalicimiento del Programa Educativo en Mecatrónica, Fo
ndos remanentes del proyecto "Equipamiento para Manufactura CNC"

ATENTAMENTE

LIC. OSCAR LUIS MURILLO GÓMEZ
JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES

AREA o DEPTO: DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA /
TIPO DE MATERIAL: EQUIPAMIENTO PARA MANUFACTUR
LABORATORIO: SI X NO
CHEQUE URGENTE: SI NO X

OBSERVACIONES:
FAC-2011
Oray. Equip. Manufactura CNC.

NOTA.- FAVOR DE ENVIAR SU FACTURA AL CORREO INSTITUCIONAL proveedores@utcj.edu.mx Y PONERSE EN CONTACTO CON UN SERVIDOR, PARA TRATAR ASUNTO DE TIEMPO DE ENTREGA Y CONDICIONES DE PAGO, ASÍ COMO LO NO PREVISTO.

F-AFI-09/R8

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ

REQUISICIÓN DE MATERIALES, ACTIVOS Y SERVICIOS

No. 9100
Fecha: 12/12/2016
Fecha situación: 13/12/2016 11:21

UNIDAD RESPONSABLE SOLICITANTE: 4 SECRETARÍA ACADÉMICA - M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS
DEPARTAMENTO: 12 DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA - M.I. ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE ALMACÉN E	P	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO
1.00	Par	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).				
6.00	Pieza	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZO (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)				
1.00	Paquete	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)				
1.00	Rollo	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (100 G)				
1.00	Pieza	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Juego	006478 DESARMADORES DE PRECISION (RELOJEROS) (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Pieza	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Paquete	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.				
2.00	Paquete	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) PAQ. C/10.				
4.00	Pieza	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.				
4.00	Pieza	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).				
1.00	Pieza	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Pieza	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.				
1.00	Par	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)				

E=Entregado P=Pendiente

IMPORTANTE: ESTA REQUISICIÓN TIENE VALIDEZ DURANTE EL MES VIGENTE Y LOS MATERIALES DEBERÁN SER RECOGIDOS DENTRO DEL MISMO PLAZO, DE NO SER ASÍ, SE INCORPORARÁN AL INVENTARIO DEL ALMACÉN GENERAL PARA SU DISPOSICIÓN.

OBSERVACIONES: Fondo de Apoyo de la Calidad 2011, Fortalicimiento del Programa Educativo en Mecatrónica, Fondos rem anentes del proyecto "Equipamiento para Manufactura CNC"

Juarez
$ 21609.15

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
1	2	Motor Pololu, 30:1 Micro Metal Gearmotor HPCB Características: Corriente con carga máxima: 1.6A RPM sin carga a 6V: 1000 Torque aproximado máximo: 9oz-i	/		
2	2	Motor Pololu 50:1 Micro Metal Gearmotor HPCB 6V Características: Corriente con carga máxima: 1.6 A, RPM sin carga a 6V: 625, Torque aproximado máximo: 15oz-in.	/		
3	1	50W 6A Battery Charger/Balancer Caracteriticas: Operating voltage range: 11.0~18.0Volt (try our 12V 5A Power Supply), Circuit power: 50W max, for charging, 5W max for discharging, Charge current range: 0.1~5.0A, Discharge current range: 0.1~1.0A, Balancing current: 300mAh/cell, NiCd/ NiMH battery cell count: 1~15cells, Lithium, battery cell count: 1~6Series, Pb battery voltage: 2 to 20V, Dimension: 138×75×23mm.	/		
4	2	Rueda Llanta Solarbotics RW2i Tornillo externo Caracteristicas: Diametro: 28mm (1.1 pulgadas) Ancho: 12.7mm (0.5 pulgadas) Compatibles con ejes de 3mm Tornillo de sujeción Peso: 12.2 g. No incluye llave de 0.05".	/		

V.Bº

ARTURO MENDOZA

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
5	4	Sensor Sharp GP2Y0D340K con sistema minimo Características: Puede detectar objetos hasta a 400mm de distancia con una frecuencia de actualización de 8mS. Tiene salida digital (solo debes leer cero o uno lógico) Mide 15 x 9.6 x 8.7mm Se alimenta de 4.5 a 5.5V Corriente máxima de consumo: 50mA	✓		
6	4	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	✓		
7	4	Compatible Arduino Nano Descripción: Placa de programación, encapsulada en un empaque de 6.10 x 4.39 x 4.65 mm., con la ventaja de que ya están alineados.	✓		
8	4	Batería Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25~50C Lipo Pack (Losi Mini Compatible) Caracteristicas: Capacity: 500mAh Voltage: 1S1P / 1 Cell / 3.7V Discharge: 25C Constant / 50C Burst Weight: 15g (including wire, plug & case) Dimensions: 39 x 25 x 8.5mm Discharge Plug: Losi compatible.	✓		
9	1	Cargador Batería Características: Voltaje de entrada: 11 a 18V, Carga máxima: 50W, Descarga máxima: 5W, Rango de corriente de carga: 0.1-5ª, Rango de corriente de descarga: 0.1-1ª, Celdas: Ni-MH/NiCd 1-15, Celdas: LI-Ion-PoLi 1-6, Voltaje de baterias de plomo: de 2 a 20, Tamaño: 133*87*33mm, El paquete incluye: 1 cargador/balanceador, 3 Cables de conexión, 1 Manual de instrucciones, Incluye el eliminador de pared 12v@5A	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
10	1	Módulo arrancador Características: Control de juez para activar las funciones del módulo de arranque remoto para robots de competencia (Remote Robot Trigger). Características principales: Bajo consumo de corriente (2.5mA en stand by y 11mA Activo) Voltaje de alimentación: 3V Doble LED IR para mayor potencia Hasta 2m de alcance	✓		
11	4	Placa fenólica de 4,5 x 4,5 cm para proyectos S Características: Placa fenólica de baquelita con cobre, de 4,5 x 4,5 cm, grabada y perforada con 164 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.	✓		
12	2	Conectores macho-macho (10 cm) Paquete de 10	✓		
13	2	Conectores hembra-macho (10 cm) Paquete de 10	✓		
14	4	Driver para motores L293D Caracteristica: Corriente por canal: 600mA, Corriente máxima pico (no repetitiva) 1.2ª, Protección por calentamiento, Alta inmunidad al ruido, Diodos internos de protección, Voltaje máximo de potencia (Vs): 36V, Voltaje máximo de control (Vss): 36V, Voltaje máximo en pines de entrada: 7V, Potencia máxima permitida: 4W	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

V. Bº

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
15	1	Interruptor momentáneo normalmente abierto (Pushbutton) Paquete (6 piezas) S Caracteristicas: Especificaciones técnicas Tamaño de cuerpo del boton: 6*6*4mm Corriente nominal máxima: 0.5ª Voltaje máximo nominal: 12V Vida: 100000 activaciones	✓		
16	1	Rollo de 100 gramos de soldadura con aleación estaño/plomo (60/40) S Caracteristicas: Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 100 gramos.	✓		
17	1	Multímetro digital económico con función de continuidad audible S Caracteristicas: Resistencia: 200 Ohms a 20 MOhms, Voltaje cc: 200 mV a 1000 V, Voltaje ca: 200 a 750 V, Corriente cc: 2 mA a 10 A, Función de lectura de señal tipo punta lógica, Función de continuidad audible, Pantalla de LCD: 3 1/2 dígitos, con indicador de polaridad, Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V), Dimensiones: 7 cm de frente x 12,5 cm de largo x 2,5 cm de espesor	✓		
18	1	Desarmadores de precisión (relojeros) S Caracteristicas: Juego Daiso con 6 Desarmadores Japones Metálicos de precisión, tipo relojero, con puntas: Phillips No. (00, 0, 1) y No. (1.0; 1.2; 1.6 planas) en práctico estuche de plástico.	✓		
19	4	FingerTech "Silver Spark" 16mm Gearmotor Caracteristicas: CON GEARBOX DE 33:1, Nominal Voltage: 6Vdc , No Load RPM: 11530rpm , No Load Current: 0.09A , Stall Current: 1.3A , Stall Torque: 0.0461kg-cm (0.64oz-in) , Kt: 0.0352kg-cm/A (0.49oz-in/A) , Kv: 1573rpm/V , Peak Efficiency: 52% , RPM @ Peak Eff: 9100 , Current @ Peak Eff: 0.34A.	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
20	6	Ultrasonic Range Finder - LV-MaxSonar-EZ0 Caracteristicas: 42kHz Ultrasonic sensor, Operates from 2.5-5.5V, Low 2mA supply current, 20Hz reading rate, RS232 Serial Output - 9600bps, Analog Output - 10mV/inch, PWM Output - 147uS/inch, Small, light weight module.	✓		
21	2	Arduino 101 Caracteristicas: Microcontroller: Intel® Curie™, Operating Voltage: 3.3V (5V tolerant I/O), Input Voltage (recommended): 7-12V, Input Voltage (limit): 7-20V, Digital I/O Pins: 14 (4 provide PWM output), PWM Digital I/O Pins: 4, Analog Input Pins: 6, DC Current per I/O Pin: 20 mA, Flash Memory: 196 kB, SRAM: 24 kB, Clock Speed: 32MHz, Bluetooth LE, 6-axis accelerometer/gyro.	✓		
22	1	Batería Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25~50C Lipo Pack (Losi Mini Compatible) Caracteristicas: Capacity: 500mAh Voltage: 1S1P / 1 Cell / 3.7V Discharge: 25C Constant / 50C Burst Weight: 15g (including wire, plug & case) Dimensions: 39 x 25 x 8.5mm Discharge Plug: Losi compatible.	✓		

V.B°

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
23	1	Home >> Categories >> Hubs & Wheels FingerTech Mini-Sumo Wheels (Pair) Las ruedas de Cobra Minisumo son ruedas de competición de alta calidad. Bloquear la banda de rodadura del neumático en su lugar La banda de rodadura del neumático está compuesta de Poliuretano Shore A20 hace que estas ruedas de tracción más altas que pueda encontrar. La rueda está diseñada para envolver una caja de engranes de 16 mm. Dos motores Gold Spark con estas llantas, se encajan en el límite de 10 cm. Un tornillo de fijación extra largo le permite apretar fácilmente las ruedas en un eje del motor. Se puede acceder al tornillo a través del neumático. (No olvide su llave hexagonal de 1/16".	✓		

Nota: Fondo de Apoyo de la Calidad 2011 Fortalecimiento del Programa Educativo en Mecatrónica
Fondos Remanentes del Proyecto "EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC"

V.B°

ARTURO MENDOZA

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

CUADRO DE COTIZACIONES

Cantidad	Producto	Cuenta	PROSMADI, S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-1 Marca	T.E.	Precio	Importe	GAMBOA PALMA IRENE "GEMIK INDUSTRIAL S Cotización No.: 6214-2-2 Marca	T.E.	Precio	Importe	ELEMENT14 S DE RL DE CV Cotización No.: 6214-2-3 Marca	T.E.	Precio	Importe
1.00	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGE TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,424.0000	1,424.00	N/A	0	0.0000	0.00
6.00	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR EZO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**914.9100**	**5,489.46**	N/A	0	1,200.0000	7,200.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	857.7100	1,715.42	N/A	0	1,400.0000	2,800.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE A IERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	380.0000	380.00	N/A	0	832.0000	832.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION EST ÑO PLOMO 60/40 (100 G)		N/A	0	182.0000	182.00	N/A	0	240.0000	240.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE C NTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**169.0000**	**169.00**	N/A	0	280.0000	280.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJERO) (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	383.5000	383.50	N/A	0	395.0000	395.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 180M G ARMOTOR (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,092.0000	4,368.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNI A).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,250.0000	1,250.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	16.2500	65.00	N/A	0	25.0000	100.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PA . C/10.		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	200.0000	400.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) P Q. C/10.		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	200.0000	400.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**572.0000**	**2,288.00**	N/A	0	935.0000	3,740.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.		N/A	0	350.0000	1,400.00	**N/A**	**0**	**132.0000**	**528.00**	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,026.0000	4,104.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	596.0000	2,384.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECN ICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,854.0800	1,854.08	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**709.0000**	**1,418.00**	N/A	0	861.7000	1,723.40	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**753.0000**	**1,506.00**	N/A	0	861.7000	1,723.40	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FI HA TECNICA).		**N/A**	**0**	**986.4000**	**986.40**	N/A	0	2,054.0000	2,054.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNI LO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**221.0000**	**442.00**	N/A	0	294.5000	589.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006494 DRIVER PARA MOTORES L293D.		**N/A**	**0**	**140.0000**	**560.00**	N/A	0	532.0000	2,128.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1 2S-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	704.1500	704.15	**N/A**	**0**	**596.0000**	**596.00**	N/A	0	0.0000	0.00
					SubTOTAL	17,698.93				41,112.88				0.00
					I.V.A.	2,830.23				6,578.06				0.00
					TOTAL	20,519.16				47,690.94				0.00
	COTIZO		ELGAR				JORGE				ELEMENT14			
	TELEFONO		656 210-40-11				2-04-04-76				01 800 463 9275			
	MONEDA		Peso				Peso				Peso			
	COND.PAGO		1 PAGOS DE $20519.16 A LOS 15 DIAS				1 PAGOS DE $47690.94 A LOS 15 DIAS							
	OBSERVACION										NO CUMPLE CON LA MAYORIA DE LAS ESPECIF			

Cantidad	Producto	CUENTA	EMPRESARIAL DUAGLO, S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-4 Marca	T.E.	Precio	Importe	JUAREZ ELECTRONICA SUR S.A. DE C.V. "S Cotización No.: 6214-2-5 Marca	T.E.	Precio	Importe	IDESA ELECTRONICA S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-6 Marca	T.E.	Precio	Importe
1.00	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGE TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00
6.00	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR EZO (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	0.0000	0.00	**N/A**	**0**	**327.5900**	**655.18**	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE A		N/A	0	0.0000	0.00	**N/A**	**0**	**41.4000**	**41.40**	N/A	0	108.0000	108.00

CUADRO DE COTIZACIONES

Cons-Grupo :6214-2
SOLICITUD : 9100 FECHA :12/12/2016
Cuenta-C.C: 0 -
SOLICITO : DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA / M.I. ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO
DIRECCION : SECRETARÍA ACADÉMICA / M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS

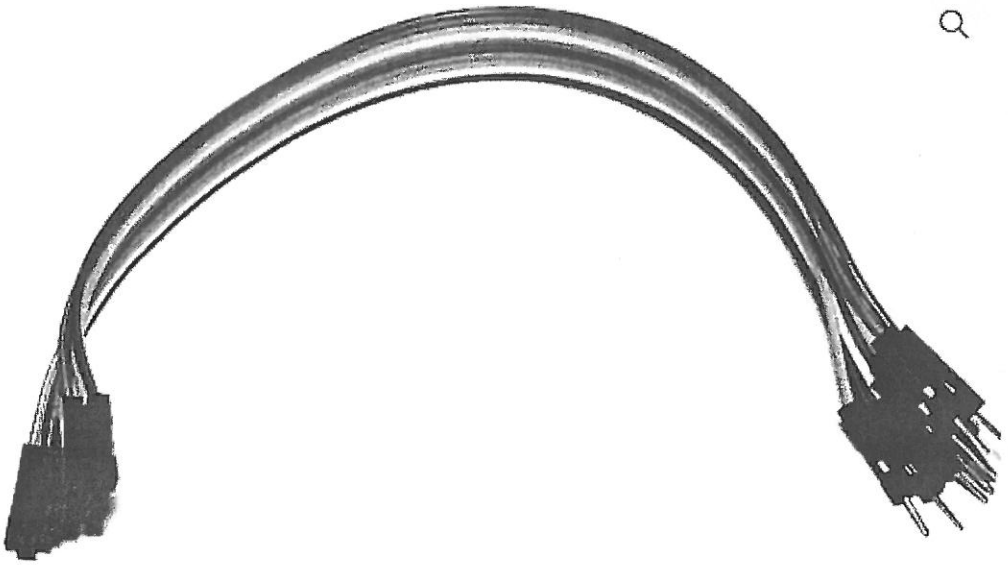
	IERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)																	
1.00	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION EST ÑO PLOMO 60/40 (100 G)	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	129.3100	129.31	N/A	0	122.8400	122.84					
1.00	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE C NTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	732.7600	732.76	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJERO) (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	56.0400	56.04	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM G ARMOTOR (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNI A).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	7.7600	31.04	N/A	0	0.0000	0.00					
2.00	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PA . C/10.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
2.00	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) P Q. C/10.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	181.7000	726.80					
4.00	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECN ICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
2.00	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
2.00	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FI HA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
2.00	006493 RUEDA LLANTA SOLAROTICS RW2i TORNI LO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
				SubTOTAL	0.00				1,645.73				957.64					
				I.V.A.	0.00				263.32				153.22					
				TOTAL	0.00				1,909.05				1,110.86					

COTIZO	IVAN	ADAIAS	ILEANA
TELEFONO	6-19-54-10	6-24-30-74	656 407-45-85 656 407-59-24
MONEDA	Peso	Peso	Peso
COND.PAGO		1 PAGOS DE $1909.05 A LOS 15 DIAS	1 PAGOS DE $1110.86 A LOS 15 DIAS
OBSERVACION	COTIZO POR LOTE, NO PARTIDA POR PARTIDA		

5-912.97

SubTotal: 14,889.36
I.V.A. : 2,382.30
Total : 17,271.66

CABLE DUPONT MACHO-HEMBRA

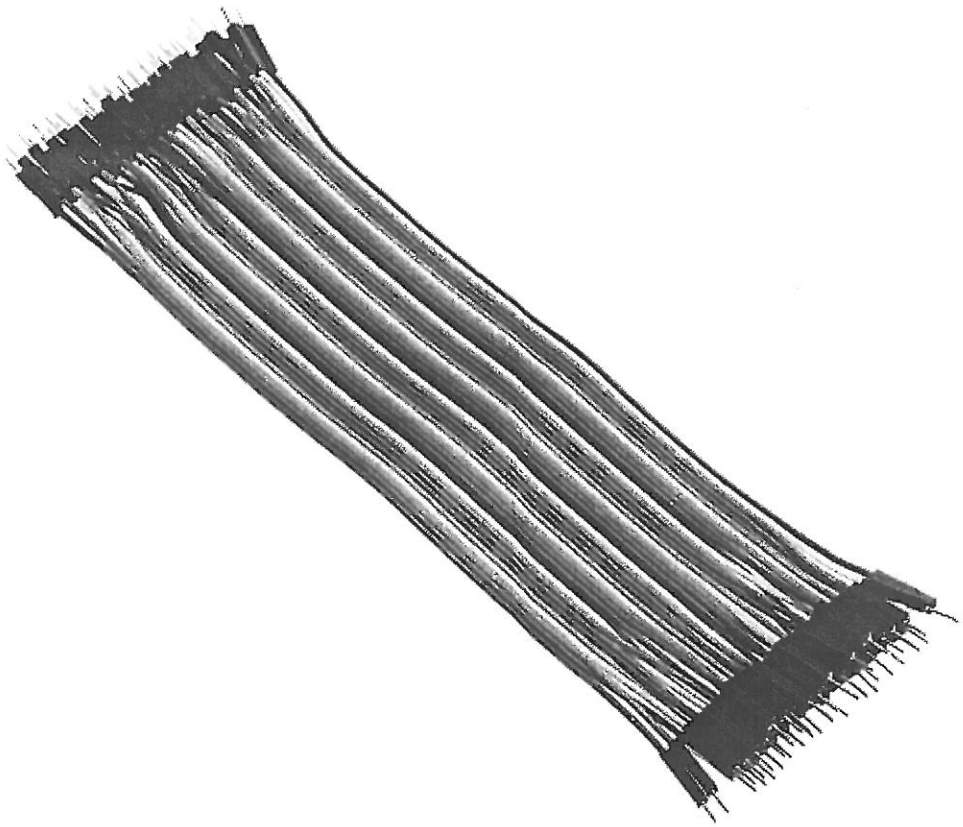


cables dupont

Terminación macho-hembra

10 centímetros de largo

CABLE DUPONT MACHO-MACHO

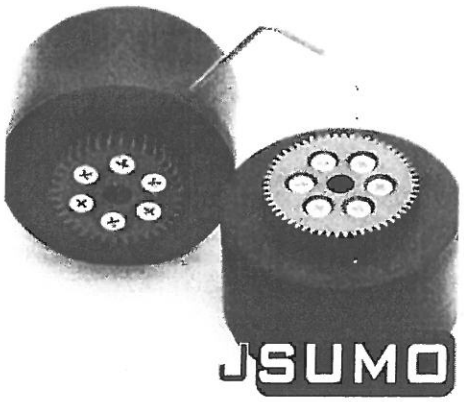


cables dupont

Terminación macho-macho

10 centímetros de largo

LLANTAS
MARCA: JSUMO
MODELO: JS5530
FICHA TÉCNICA Y/O CATALOGO



Recientemente ha diseñado y fabricado, estos cubos de aluminio mecanizadas muy bien vienen con una generosa fuerte neumático de goma para una máxima tracción (ideal para los robots de sumo, al igual que todo el torneo de Sumo de Japón robot 4to Lugar Ganador Senju).

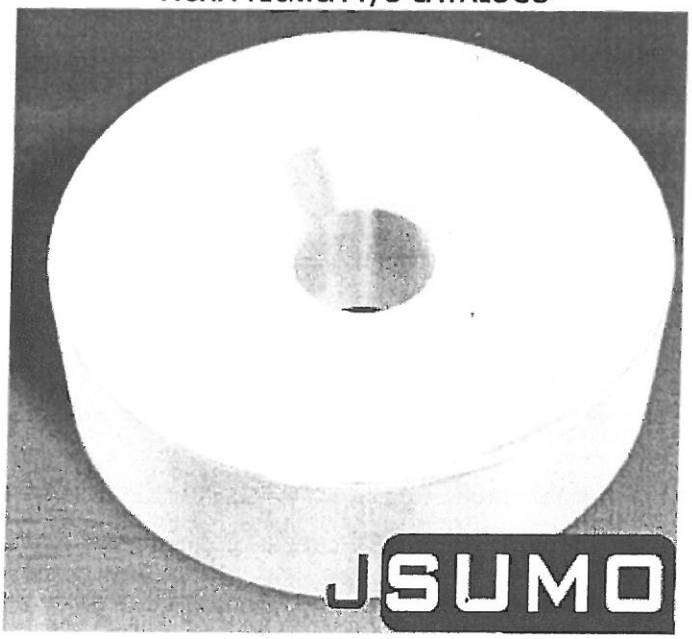
El neumático se moldea directamente a los cubos de aluminio por vulcanización para hacer más fuerte y más duro. Que es una necesidad para los proyectos de robots de sumo.

Se ajusta directamente a nuestros paquetes de engranajes con 6 piezas de tornillos M3. Recomendado

Especificaciones Técnicas

- Tamaño de diámetro 55 mm - 30 mm de anchura (de caucho Ancho de 30 mm)
- Peso 102 gramos (cada uno)
- Dureza Shore A64
- Orificio central de 6 mm de diámetro
- Montaje de engranajes M3 agujeros tapping
- Tornillo de fijación para el eje principal Sí, M4 Tapped

IMAN NEOMIDIO N52
MARCA: JSUMO
MODELO: N155MH
FICHA TÉCNICA Y/O CATALOGO



Descripción del producto

Mejor Neodmiyum Imanes para usar en los robots de sumo estilo japonés. Cada imán puede dar mucha carga de su robot. Use moderadamente

- Tipo de neodimio (NdFeB)
- Las dimensiones de 15 mm de diámetro, 5 mm de altura, de 3,5 mm Avellanador a embocada (Adecuado para tornillos M3 de tamaño)
- Peso 10 Gramos
- recubrimiento de níquel
- Temperatura máxima de 80 grados centígrados
- Fuerza de tracción 5Kgf (Mientras mantiene acero de 3mm de espesor de mayor superficie con déficit cero)

No. De cotizacion	

PROSMADI

COMERCIALIZADORA

PROSMADI S.A. DE C.V.
TACUBA #3349
Col. Industrial C.P. 32270
Cd. Juárez, Chih.

R.F.C. PRO160315KH6

Fecha	26/01/2017
proyecto	
vendedor	EDGAR CEJAS

COTIZACIÓN

Cliente: UTCJ
Domicilio:
Ciudad: CD. JUAREZ

Teléfono:

NOMBRE DEL CONTACTO	PRECIOS EN:	CONDICIONES DE PAGO:	PRESCIOS SUJETOS POR:
Julieta Trujillo	MXN		

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	UNITARIO	IMPORTE
1	2	PZA	Motor Pololu, 30:1 Micro Metal Gearmotor HPCB	$ 709.00	$ 1,418.00
2	2	PZA	Motor Pololu, 50:1 Micro Metal Gearmotor HPCB 6V	$ 753.00	$ 1,506.00
3	1	PZA	50W 6A Battery charger/balancer	$ 986.40	$ 986.40
4	2	PZA	Rueda Llanta Solarbotics RW2i Tornillo Externo	$ 221.00	$ 442.00
5	4	PZA	Sensor Sharp GP2Y0D340K con sistema minimo	$ 572.00	$ 2,288.00
6	4	PZA	Bateria Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25-50C Lipo Pack	$ 704.15	$ 2,816.60
7	4	PZA	Placa fenolica de 4,5 x 4,5 cm para Proyectos	$ 16.25	$ 65.00
8	1	PZA	Rollo de 100 gramos de soldadura con aleacion estaño/plomo (60/40)	$ 182.00	$ 182.00
9	1	PZA	Multimetro digital economico con funcion de continuidad varible	$ 169.00	$ 169.00
10	1	PZA	Desarmadores de precision (relojeros)	$ 383.50	$ 383.50
11	6	PZA	Ultrasonic Range Finder - LV - MaxSonar - EZ0	$ 914.91	$ 5,489.46
12	2	PZA	Arduino 101	$ 857.71	$ 1,715.42
13	1	PZA	Interruptor momentaneo	$ 380.00	$ 380.00
14	4	PZA	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	$ 350.00	$ 1,400.00
15	4	PZA	Driver para motores L1293D	$ 140.00	$ 560.00
16	2	PZA	Motores Maxon RE40 DC 24V	$ 16,500.00	$ 33,000.00
17	1	PZA	Telemetro ultrasonico XL-MAXSONAR-E20	$ 3,550.00	$ 3,550.00
18	2	PZA	Motores FingerTech relacion 50:1	$ 900.00	$ 1,800.00
19	10	PZA	Iman de neodimio N52	$ 323.70	$ 3,237.00
				SUB-TOTAL	$ 61,388.38
				I.V.A.	$ 9,822.14
				TOTAL	$ 71,210.52

Nota: Todos los precios estan sujetos a cambios sin previo aviso.
* Tiempo de entrega de entrega de 2 a 4 semanas

GEMIK INDUSTRIAL SUPPLY

IRENE GAMBOA PALMA
TEL 656-2-04-04-73

CALLE EJERCITO INSURGENTES #932 MORELOS 1 CP. 32573
E mail: gemik_cop@hotmail.com

FECHA
25/01/2017

EMPRESA: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ**
ATENCION: **Julieta Trujillo**
TEL. 649-0600 Ext. 3847
E mail : julieta_trujillo@utcj.edu.mx

COTIZACION
 # 0471

TIEMPO DE ENTREGA
30 DIAS HABILES

Req. 9030

Cantidad	Unidad Medida	Descripción del producto	Precio Unitario	Precio Cantidad
1.00	Par	HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR)	1,424.00	1,424.00
6.00	Pieza	ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZO	1,200.00	7,200.00
2.00	Pieza	ARDUINO 101	1,400.00	2,800.00
1.00	Par	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	596.00
1.00	Paquete	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ.	832.00	832.00
1.00	Rollo	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40	240.00	240.00
1.00	Pieza	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE	280.00	280.00
1.00	Juego	DESAMADORES DE PRECISION (RELOJEROS)	395.00	395.00
4.00	Piezas	FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR	1,092.00	4,368.00
1.00	Pieza	MODULO ARRANCADOR	1,250.00	1,250.00
4.00	Pieza	PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	25.00	100.00
2.00	Paquete	CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
2.00	Paquete	CONECTORES HEMBRA-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
4.00	Pieza	DRIVER PARA MOTORES L2993D. L2930	532.00	2,128.00
4.00	Pieza	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO	935.00	3,740.00
4.00	Pieza	SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114	132.00	528.00
4.00	Pieza	ARDUINO NANO COMPATIBLE	1,026.00	4,104.00
4.00	Pieza	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	2,384.00
1.00	Pieza	CARGADOR BATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W	1,854.08	1,854.08
2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB	861.70	1,723.40

2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V	861.70	1,723.40
1.00	Pieza	CARGADOR DE BATERIA 50W 6A	2,054.00	2,054.00
2.00	Pieza	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO	294.50	589.00
2.00	Pieza	MOTORES MAXON RE40 DC 24V MOD. 148867	16,130.00	32,260.00
1.00	Pieza	TELEMETRO ULTRASONICO XL-MAXONAR-E20	1,200.00	1,200.00
2.00	Par	LLANTAS DE 55 X 30 MM. 6 MM ORIFICIO DEL CENTRO (	1,735.00	3,470.00
10.00	Pieza	IMAN DE NEODIMIO N52 perforados	135.00	1,350.00
2.00	Pieza	MOTOR E FINGER TECH RELACION 50:1	889.00	1,778.00
			SUBTOTAL	81,170.88
	Observaciones	Tiempo de entrega 30 dias	IVA 16%	12,987.34
			TOTAL:	94,158.22

element14

Your #1 source for RoHS compliant products & information.

Element14, S. de R.L. de C.V. Quote # 31138417 Version # 1
(Favor De Mencionar Este Numero Cuando Se Procese La Orden)

Cotización Procesada El Dia: 01-19-2017
Precios Validos Hasta: 02-18-2017

Facturacion: Universidad Tecnologica De Ciu
Av Universidad Tecnologica
No 3051 Col Lote Bravo II
Cd. Juarez, CHH, FF 32695

Embarque: Universidad Tecnologica De
Av Universidad Tecnologica
No 3051 Col Lote Bravo II
Cd. Juarez, CHH, FF 32695

Nombre De Contacto: Julieta Trujillo
Telefono Del Contacto: +011526566490614

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
2.1	53W6422	979	EA/1	1	$36.76	$36.76

Numero De Parte Requerido # 53W6422
Descripcion: Maxbotix Ultrasonic Rangefinder - LV-EZ0 - LV-EZ0
Marca Del Fabricante: ADAFRUIT INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 03/19/17 **
Tiempo de entrega estimado de 53 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
3.1	78Y7090	3033	EA/1	1	$.00	$.00

Numero De Parte Requerido # 78Y7090
Descripcion: ARDUINO 101 WITH INTEL CURIE
Marca Del Fabricante: ADAFRUIT INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 02/19/17 **
Tiempo de entrega estimado de 25 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE
En la actualidad no tiene precio para este componente

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
4.1	38C9096	21-1045	EA/1	1	$11.15	$11.15

Numero De Parte Requerido # 38C9096
Descripcion: SOLDER WIRE, 188 DEG, 1MM, 6OZ; Solder Alloy:60, 40 Sn, Pb; External Diameter - Metric:1mm; External Diameter - Imperial:0.04"; Melting Temperature:188 C; Weight - Metric:170.097g; Weight - Imperial:6oz; Product Range:-; Weight:6oz
Marca Del Fabricante: TENMA
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 94 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 25 dias, cuando no hay inventario.

No cumple con la mayoría de especificaciones. Dulce Torres

element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

RoHS compliant?:

5.1 59T9204 72-9385 EA/1 1 $42.92 $42.92

Numero De Parte Requerido # 59T9204

Descripcion: MODERN DIGITAL MULTIMETER; DMM Functions:AC/DC Current, AC/DC Voltage, Capacitance, Continuity, Diode, Frequency, Resistance, Temperature; Current Measure AC Max:20A; Current Measure DC Max:20A; Voltage Measure AC Max:750V

Marca Del Fabricante: TENMA

Minimos y Multiplos: 1/1

Inventario en mano: 255 *

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **

Tiempo de entrega estimado de 144 dias, cuando no hay inventario.

RoHS compliant?: Yes

6.1 42M1816 D00393 KT/1 1 $2.92 $2.92

Numero De Parte Requerido # 42M1816

Descripcion: SCREWDRIVER,JEWELERS SET, 6 PIECES.; Kit Contents:Phillips: PH0, PH1, Slotted: 1.4, 2, 2.4 and 3mm; Product Range:-

Marca Del Fabricante: DURATOOL

Minimos y Multiplos: 1/1

Inventario en mano: 34 *

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **

Tiempo de entrega estimado de 49 dias, cuando no hay inventario.

RoHS compliant?:

7.1 54T9643 7100-45 EA/1 1 $6.38 $6.38

Numero De Parte Requerido # 54T9643

Descripcion: PCB, PROTOTYPE BOARD, FR4; Board Type:Prototype Board; Board Material:Epoxy Glass Composite; Hole Diameter:1.067mm; External Height:127mm; External Width:101.6mm; Board Thickness:1.575mm; Product Range:-; Pitch Spacing:0.1"

Marca Del Fabricante: TWIN INDUSTRIES

Minimos y Multiplos: 1/1

Inventario en mano: 122 *

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **

Tiempo de entrega estimado de 30 dias, cuando no hay inventario.

RoHS compliant?:

8.1 01H8753 8015-1 EA/1 1 $10.29 $10.29

Numero De Parte Requerido # 01H8753

Descripcion: PCB, Pad/Hole, 4x4IN, FR-4; Board Type:PCB, Pad per Hole; Board Material:Epoxy Glass Composite; Hole Diameter:1.067mm; External Height:101.6mm; External Width:101.6mm; Board Thickness:1.57mm; Product Range:-; Body Material:FR-4

Marca Del Fabricante: VECTOR ELECTRONICS

Minimos y Multiplos: 1/1

Inventario en mano: 96 *

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **

Tiempo de entrega estimado de 14 dias, cuando no hay inventario.

RoHS compliant?: No

---

element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price
9.1	06F9523	L293DNE	EA/1	1	$4.80	$4.80

Numero De Parte Requerido # 06F9523
Descripcion: MOTOR DRIVER, HALF-H, 600mA, DIP-16; Motor Type:Half-H; No. of Outputs:4Outputs; Output Current:600mA; Output Voltage:36V; Driver Case Style:DIP; No. of Pins:16Pins; Supply Voltage Min:4.5V; Supply Voltage Max:36V; Packaging:Each
Marca Del Fabricante: TEXAS INSTRUMENTS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 576 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 49 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

10.1	97K0581	GP2Y0D02YK0F	EA/1	1	$12.67	$12.67

Numero De Parte Requerido # 97K0581
Descripcion: SENSOR, DISTANCE, DIGITAL O/P, 0.2 -0.8M; Sensor Output:Digital; Sensing Range Max:800mm; Supply Voltage DC Min:4.5V; Supply Voltage DC Max:5.5V; Product Range:GP2Y0D02YK0F
Marca Del Fabricante: SHARP
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 11 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 217 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

11.1	93F2630	QRD1114	EA/1	1	$1.91	$1.91

Numero De Parte Requerido # 93F2630
Descripcion: OBJECT SENSOR, TRANSISTOR; Sensor Output:Phototransistor; Sensor Mounting:Through Hole; Sensing Distance:1.27mm; Forward Current If:50mA; Reverse Voltage Vr:5V; Collector Emitter Voltage V(br)ceo:30V; Forward Voltage:1.7V
Marca Del Fabricante: FAIRCHILD SEMICONDUCTOR
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 541 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 40 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

12.1	13T9275	A000005	EA/1	1	$25.59	$25.59

Numero De Parte Requerido # 13T9275
Descripcion: DEV BOARD, ATMEGA328, ARDUINO NANO 3.0; Silicon Manufacturer:Atmel; Core Architecture:AVR; Core Sub-Architecture:megaAVR; Silicon Core Number:ATmega328; Silicon Family Name:ATmega; Kit Contents:Board only; Product Range:-
Marca Del Fabricante: ARDUINO.ORG
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 179 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 89 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:

13.1	70H0218	82-0123-01	EA/1	1	$263.32	$263.32

element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

Numero De Parte Requerido # 70H0218
Descripcion: DUAL BATTERY BANK CHARGER, 12V / 24V; Battery Charger Type:Switch Mode; Battery Technologies Supported:-; Supply Voltage:12V; Battery Size Code:-; Battery IEC Code:-; Battery NEDA Code:-; Product Range:-; Plug Type:-
Marca Del Fabricante: XANTREX TECHNOLOGY
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 02/12/17 **
Tiempo de entrega estimado de 18 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

14.1	88W1871	2202	EA/1	1	$22.50	$22.50

Numero De Parte Requerido # 88W1871
Descripcion: 30:1 MICRO METL MOTOR EX SHFT STALL TORQUE @ 6V 4 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

15.1	88W1886	2364	EA/1	1	$20.17	$20.17

Numero De Parte Requerido # 88W1886
Descripcion: 30:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 8 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

16.1	88W1887	2365	EA/1	1	$21.13	$21.13

Numero De Parte Requerido # 88W1887
Descripcion: 50:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 13 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

17.1	88W3057	998	EA/1	1	$21.13	$21.13

Numero De Parte Requerido # 88W3057
Descripcion: 50:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 15 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0

element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

Sub Total: $503.64***

* Inventario disponible sujeto a cambio
** Todos los tiempos de entrega son estimados
*** Moneda: USD
*** Precios incluyen flete e impuestos de importacion, mas no el 16% de IVA.

Su Fuente #1 para productos e informacion conforme la norma RoHS.

Para procesar este pedido, cotizaciones o preguntas favor de comunicarse
Al Telefono 01 800 463 9275 || Página Web: http://mexico.newark.com

Términos y condiciones:

La cotización tiene validez por 30 días a partir de la fecha mencionada. Términos de pago: 30 días para créditos previamente autorizados. Precios incluyen flete e impuestos de importación más no el 16% de IVA. Precios son en Dolares y facturamos en México.
http://mexico.newark.com/terms-and-conditions

Razón Social en México:
Element14, S. de R.L. de C.V.
Av. Aviación Np. 5051 Parque Industrial City Park, Col. San Juan Ocotan
Zapopan, Jalisco 45019 RFC : PFE-011108-JD9

Esperamos y vernos favorecidos con su pedido
y estamos a sus órdenes para futuras cotizaciones.

FECHA: 18/01/2017
No. Orden: 798

Nombre	JULIETA TRUJILLO
Empresa	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos	656 649 06 14
Correo	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

Cotización

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	1	**LOTE DE ARTICULOS DE MECATRONICA INCLUYE LO SIGUIENTE:**	$ 150,958.48	$ 150,958.48
	2	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB		$ -
	2	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V		$ -
	1	50W 6A BATTERY CHARGER/BALANCER		$ -
	2	RUEDA LLANTAS SOLARBOTICS RW2I TORNILLO EXTERNO		$ -
	4	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO		$ -
	4	QRD1114 SENSOR OPTICO REFLECTIVO		$ -
	4	COMPATIBLE ARDUINO NANO		$ -
	4	MINI COMPATIBLE)		$ -
	1	CARGADOR DE BATERIA 11A 18V CARGA MAXIMA 50W 5W		$ -
	1	MODULO ARRANCADOR		$ -
	4	PLACA FENOLICA DE 4.5 X 4.56 CM PARA PROYECTOS		$ -
	2	CONECTORES MACHO-MACHO 10CM PAQUETE CON 10 TIPO DUPONT		$ -
	2	CONECTORES HEMBRA-MACHO 10CM PAQUETE CON 10 TIPO DUPONT		$ -
	4	DRIVER PARA MOTOR L293D		$ -
	1	(PUSHBUTTON) PAQUETE 6 PIEZAS		$ -
	1	ESTAÑO/PLOMO 60/40		$ -
	1	AUDIBLE		$ -
	1	DESARMAMDORES DE PRECISION (RELOJEROS)		$ -
	4	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK 16MM GEARMOTOR		$ -
	6	ULTRA SONIC RANGE FINDER LV-MAXSONAR-EZ0 MB1000		$ -
	2	ARDUINO 101		$ -
	1	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE)		$ -
	1	FINGERTECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR)		$ -
	2	MOTORES MAXON RE40 DC 24V MODELO 148867		$ -
	1	TELEMETRO ULTRASONICO XL-MAXSONAR-EZ20		$ -
	2	PAR DE LLANTAS 55X.0MM 6MM ORIFICIO JSUMO		$ -
	10	IMAN DE NEODIMIO N52		$ -
	2	MOTORES FINGERTECH RELACION 50:1		$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TIPO DE MONEDA		**MONEDA NACIONAL**	SUBTOTAL	$ 150,958.48
CONDICIONES DE PAGO		**A CONVENIR**	iva	$ 24,153.36
TIEMPO DE ENTREGA:		20 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	**TOTAL**	**$ 175,111.84**
		IVA AL 16%		

Si tiene alguna pregunta acerca de esta **COTIZACIÓN** póngase en contacto con el área de ventas ventas@duaglo.com

VIGENCIA
ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS NATURALES

Banco BANAMEX
EMPRESARIAL DUAGLOBAL S.A. DE C.V.
Cuenta 7005111
Cuenta Clabe 002320700571051113

FECHA: 12/12/2016
No. Orden: 790

Nombre: JULIETA TRUJILLO
Empresa: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio: AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP: CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos: 656 649 06 14
Correo: julieta_trujillo@utcj.gob.mx

COTIZACION

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	6	ULTRASONIC RANE FINDER LV MAXONAR EZO MARCA MAXBOTIX	$ 3,032.70	$ 18,196.20
				$ -
	2	ARDUINO 101	$ 2,484.37	$ 4,968.74
				$ -
	1	BATERIA TURNIGY NANO TECH 500 MAH 15 25-50 LIPO PACK	$ 612.48	$ 612.48
				$ -
	1	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO	$ 117.90	$ 117.90
				$ -
	1	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (100G)	$ 450.00	$ 450.00
				$ -
	1	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE	$ 765.50	$ 765.50
				$ -
	1	DESARMADORES DE PRESICION	$ 195.00	$ 195.00
				$ -
	4	FINGER TECH "SILVER SPARK" 16 MM GEARMOTOR	$ 2,373.36	$ 9,493.44
				$ -
	1	MODULO ARRANCADOR	$ 750.00	$ 750.00
				$ -
	4	PLACA FELONICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	$ 27.00	$ 108.00
				$ -
	4	DRIVER PARA MOTORES	$ 150.00	$ 600.00
				$ -
	4	ARDUINO NANO COMPATIBLE	$ 150.00	$ 600.00
				$ -
	2	LLANTAS DE 55 X 30 MM 6 MM ORIFICIO DEL CENTRO	$ 1,096.50	$ 2,193.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

TIPO DE MONEDA	MONEDA NACIONAL	SUBTOTAL	$ 39,050.26
CONDICIONES DE PAGO	A CONVENIR	IVA	$ 6,248.04
TIEMPO DE ENTREGA	10 A 15 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	TOTAL	$ 45,298.31
	IVA AL 16%		

Si tiene alguna pregunta acerca de esta **COTIZACION** pongase en contacto con el área de ventas

ventas@duaglo.com

ed
INTEGRADORA DE SOLUCIONES EDUCATIVAS
RFC [illegible]
CARRETERA PANAMERICANA No. 5151 COL. LA CUESTA
CIUDAD JUAREZ CHIHUAHUA C.P. 32575
[illegible]

FECHA: 12/12/2016
No. Orden: 789

Nombre: JULIETA TRUJILLO
Empresa: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio: AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP: CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos: 656 649 06 14
Correo: julieta_trujillo@utcj.gob.mx

Cotización

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	2	MOTOR POPOLU, 30:1 METAL GEARMOTOR HPCB	$ 604.51	$ 1,209.01
				$ -
	2	MOTOR POPOLU, 50:1 METAL GEARMOTOR HPCB 6V	$ 604.51	$ 1,209.01
				$ -
	1	50W 6A BATTERY CHARGER/BALANCER	$ 1,116.18	$ 1,116.18
				$ -
	2	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO	$ 126.01	$ 252.01
				$ -
	4	SENSOR SHARP GP2Y0D340K con sistema minimo	$ 18,183.00	$ 72,732.00
				$ -
	4	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	$ 22.33	$ 89.32
				$ -
	2	MOTORES MAXON RE40 DC MAXOMOTOR MODELO: 148867	$ 17,650.00	$ 35,300.00
				$ -
	1	TELEMETRO ULTRASONIDO XL-MAXONAR-E20 MODELO:J55530	$ 1,621.00	$ 1,621.00
				$ -
	10	IMAN DE NEOMIDIO N52 15X5 MM JSUMO MODELO:N155MH	$ 250.00	$ 2,500.00
				$ -
	2	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK MODELO: 50:1	$ 1,200.00	$ 2,400.00
				$ -
	4	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK MODELO: 33:1	$ 1,200.00	$ 4,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TIPO DE MONEDA		MONEDA NACIONAL	SUBTOTAL	$ 123,228.53
CONDICIONES DE PAGO		A CONVENIR	iva	$ 19,716.56
TIEMPO DE ENTREGA:		10 A 15 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	TOTAL	$ 142,945.10

IVA AL 16%

Si tiene alguna pregunta acerca de esta COTIZACION póngase en contacto con el área de ventas

ventas@duaglo.com

VIGENCIA:
ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS NATURALES

[illegible]

Isai Ramirez

Mex 656 619 54 10
656 407 63 83
Ext. #105
isai.ramirez@duaglo.com
ventas@duaglo.com

www.duaglo.com

Avast logo El software de antivirus Avast ha analizado este correo electrónico en busca de virus.
www.avast.com

Steren Ciudad Juarez Las Torres
Av. Las Torres 510-8
Valle Dorado
Juarez 32580 Mexico Chihuahua
TEL: FAX:
juarezsur@steren.com.mx

Cotización: 1109690
Cliente : 400165
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CD JUAREZ
AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA 3051
LOTE BRAVO II JUAREZ 32695 CHI MX
Tel: Fax:

Vendedor: ADAIAS
Fecha: miércoles, 14 de diciembre de 2016
Email elvira_arcelus@utcj.edu.mx
Validez miércoles, 14 de diciembre de 2016
At'n a:
Teléfono:

Cons	Material	Descripción	Cant	Precio Unit	Importe
10	ARD-010	PLACA DE PROGRAMACION ARDUINO UNO	2	327.59	655.17
20	AU-102R	SWITCH PUSH MINI NORMALMENTE ABIERTO ROJO	6	6.90	41.38
30	SOL60-100	ROLLO DE 100 GR DE SOLDADURA 60/40 DE 1 MM	1	129.31	129.31
40	MUL-285	MULTIMETRO PROFESIONAL C/AUTO RANGO	1	732.76	732.76
50	HER-110	JUEGO DE 6 DESARMADORES TIPO RELOJERO	1	56.04	56.04
60	155	PLACA FENOLICA 4.5X4.5 CMS. PROYECTOS	4	7.76	31.03

Subtotal:	$1,645.69
IVA:	$263.31
Total:	$1,909.00

Nota: Estos precios estan sujetos a cambio sin previo aviso.

En espera de su pronta respuesta, quedamos a sus órdenes

Costo Vigente al 24 febrero
hasta con existencia

Electronica industrial y de control

IDESA ELECTRONICA SA DE CV
PLAZA JUAREZ MALL
AV, EJERCITO NACIONAL Y AV. TECNOLOGICO LOCAL 1A
COL. DEL MAQUEZ, CD JUAREZ CHIH
Codigo Postal 32607
Tel:656-407 4585 656-407 5924 656-617 5029

Cliente
Cliente 1169 Nombre: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ Direccion: AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA Colonia: COL. LOTE BRAVO II Ciudad:CD. JUAREZ RFC:UTC990612B29

FECHA	COTIZACION
14-Dec-2016	4,478

Cantidad	Codigo	Descripcion	Precio Unitario	Subtotal
6.00	AU-104R	MINISWTCH PUSH NA ROJO *M16	18.00	108.00
1.00	SOL60-100	SOLDADURA ROLLO 60/40 1.0MMD DIAMETRO/ 100GRS *M15	122.84	122.84
4.00	CE-ARD-NANO	TABLILLA ARDUINO NANO	181.70	726.80

(UN MIL CIENTO DIEZ PESOS 86/100)M.N.

Suma	**957.64**
Descuento	**0.00**
Subtotal	**957.64**
I.V.A. 16.00 %	**153.22**
Total	**1,110.86**

PRECIOS SUJETOS A
CAMBIO SIN PREVIO AVISO

RE: COTIZACIONES URGENTES

Ileana<ventas3@idesa-electronica.com>

mar 03/01/2017 02:20 p.m.

Bandeja de entrada

Para:JULIETA TRUJILLO ALVARADO <julieta_trujillo@utcj.edu.mx>;

Importancia:Alta

1 archivos adjuntos (38 KB)

UTCJ COT.4478 14-DIC-16.pdf;

Buenas tardes
Una disculpa por el retraso del envio de la cotizacion
De lo que usted solicita, solo manejo estas 3 partidas
El resto no lo manejo
Saludos!!!

"No le digas a Dios que tan grande es tu problema
dile a tu problema que tan grande es tu Dios"

LAE Ileana Ledezma
Idesa Electronica SA de CV
ventas3@idesa-electronica.com
www.idesa-electronica.com
Oficina: 407-4585 y 407-5924

From: JULIETA TRUJILLO ALVARADO [mailto:julieta_trujillo@utcj.edu.mx]
Sent: Wednesday, December 14, 2016 2:07 PM
To: ventas3@idesa-electronica.com
Subject: COTIZACIONES URGENTES

Buenas tardes Ileana,

Me puedes cotizar los siguientes materiales por favor.

Gracias.

Favor de confirmar de recibido.

Atte. Julieta Trujillo A.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ
AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051, COL. LOTE BRAVO II C.P. 3269!
CD. JUAREZ CHIH. R.F.C. UTC-990612-B29

ORDEN DE COMPRA / SERVICIO

NOMBRE: JUAREZ ELECTRONICA SUR S.A. DE C.V. "STEREN" No. 4565
DIRECCION: AV. LAS TORRES 510 8 VALLE DORADO 0 CIUDAD JUÁREZ JUÁREZ CHIHUAHFECHA:07/02/2017
R.F.C.: JES060830C68
TEL. Y FAX:6-24-30-74 6-24-30-74

FAVOR DE SURTIR EL SIGUIENTE MATERIAL, EQUIPO O SERVICIO, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES MARCADAS EN ESTE DOCUMENTO, PREVIAMENTE COTIZADO CON USTEDES

Cant.	Unidad	Descripción	Precio Unit.	SubTotal
2.00	Pieza	ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)	327.59	655.18
1.00	Paquete	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTO	41.40	41.40
1.00	Rollo	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (	129.31	129.31
1.00	Juego	DESAMADORES DE PRECISION (RELOJEROS) (VER FICHA T	56.04	56.04
4.00	Pieza	PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER	7.76	31.04

RECIBIDO
11:32

SubTotal	912.97
I.V.A.	146.08
Total	1,059.05

REQ: 9100 // Fondo de Apoyo de la Calidad 2011, Fortalicimiento del Programa Educativo en Mecatrónica, Fo
ndos remanentes del proyecto "Equipamiento para Manufactura CNC"

ATENTAMENTE

LIC. OSCAR LUIS MURILLO GÓMEZ
JEFE DEL DEPTO. DE RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS GENERALES

AREA o DEPTO: DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA /
TIPO DE MATERIAL: EQUIPAMIENTO PARA MANUFACTUR
LABORATORIO: SI X NO
CHEQUE URGENTE: SI NO X

OBSERVACIONES:
FAC-2011
Proy. "Equip. Manufactura CNC"

NOTA.- FAVOR DE ENVIAR SU FACTURA AL CORREO INSTITUCIONAL proveedores@utcj.edu.mx Y PONERSE EN CONTACTO CON UN SERVIDOR, PARA TRATAR ASUNTO DE TIEMPO DE ENTREGA Y CONDICIONES DE PAGO, ASÍ COMO LO NO PREVISTO.

F-AFI-09/R8

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUÁREZ

REQUISICIÓN DE MATERIALES, ACTIVOS Y SERVICIOS

No. 9100
Fecha: 12/12/2016
Fecha situación: 13/12/2016 11:21

UNIDAD RESPONSABLE SOLICITANTE: 4 SECRETARÍA ACADÉMICA - M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS
DEPARTAMENTO: 12 DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA - M.I. ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SALIDA DE ALMACÉN E	P	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO
1.00	Par	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO WHEELS (PATR). (VER FICHA TECNICA).				
6.00	Pieza	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZ0 (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)				
1.00	Paquete	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)				
1.00	Rollo	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (100 G)				
1.00	Pieza	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Juego	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJEROS) (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Pieza	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Paquete	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.				
2.00	Paquete	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) PAQ. C/10.				
4.00	Pieza	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.				
4.00	Pieza	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).				
1.00	Pieza	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).				
1.00	Pieza	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FICHA TECNICA).				
2.00	Pieza	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).				
4.00	Pieza	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.				
1.00	Par	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)				

E=Entregado P=Pendiente

IMPORTANTE: ESTA REQUISICIÓN TIENE VALIDEZ DURANTE EL MES VIGENTE Y LOS MATERIALES DEBERÁN SER RECOGIDOS DENTRO DEL MISMO PLAZO, DE NO SER ASÍ, SE INCORPORARÁN AL INVENTARIO DEL ALMACÉN GENERAL PARA SU DISPOSICIÓN.

OBSERVACIONES: Fondo de Apoyo de la Calidad 2011, Fortalicimiento del Programa Educativo en Mecatrónica, Fondos rem anentes del proyecto "Equipamiento para Manufactura CNC"

Junio 21609.15

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
1	2	Motor Pololu, 30:1 Micro Metal Gearmotor HPCB Características: Corriente con carga máxima: 1.6A RPM sin carga a 6V: 1000 Torque aproximado máximo: 9oz-i	/		
2	2	Motor Pololu 50:1 Micro Metal Gearmotor HPCB 6V Características: Corriente con carga máxima: 1.6 A, RPM sin carga a 6V: 625, Torque aproximado máximo: 15oz-in.	/		
3	1	50W 6A Battery Charger/Balancer Caracteriticas: Operating voltage range: 11.0~18.0Volt (try our 12V 5A Power Supply), Circuit power: 50W max, for charging, 5W max for discharging, Charge current range: 0.1~5.0A, Discharge current range: 0.1~1.0A, Balancing current: 300mAh/cell, NiCd/ NiMH battery cell count: 1~15cells, Lithium, battery cell count: 1~6Series, Pb battery voltage: 2 to 20V, Dimension: 138×75×23mm.	/		
4	2	Rueda Llanta Solarbotics RW2i Tornillo externo Caracteristicas: Diametro: 28mm (1.1 pulgadas) Ancho: 12.7mm (0.5 pulgadas) Compatibles con ejes de 3mm Tornillo de sujeción Peso: 12.2 g. No incluye llave de 0.05".	/		

V.B.

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
5	4	Sensor Sharp GP2Y0D340K con sistema minimo Características: Puede detectar objetos hasta a 400mm de distancia con una frecuencia de actualización de 8mS. Tiene salida digital (solo debes leer cero o uno lógico) Mide 15 x 9.6 x 8.7mm Se alimenta de 4.5 a 5.5V Corriente máxima de consumo: 50mA	✓		
6	4	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	✓		
7	4	Compatible Arduino Nano Descripción: Placa de programación, encapsulada en un empaque de 6.10 x 4.39 x 4.65 mm., con la ventaja de que ya están alineados.	✓		
8	4	Batería Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25~50C Lipo Pack (Losi Mini Compatible) Caracteristicas: Capacity: 500mAh Voltage: 1S1P / 1 Cell / 3.7V Discharge: 25C Constant / 50C Burst Weight: 15g (including wire, plug & case) Dimensions: 39 x 25 x 8.5mm Discharge Plug: Losi compatible.	✓		
9	1	Cargador Batería Características: Voltaje de entrada: 11 a 18V, Carga máxima: 50W, Descarga máxima: 5W, Rango de corriente de carga: 0.1-5ª, Rango de corriente de descarga: 0.1-1ª, Celdas: Ni-MH/NiCd 1-15, Celdas: LI-Ion-PoLi 1-6, Voltaje de baterias de plomo: de 2 a 20, Tamaño: 133*87*33mm, El paquete incluye: 1 cargador/balanceador, 3 Cables de conexión, 1 Manual de instrucciones, Incluye el eliminador de pared 12v@5A	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
10	1	Módulo arrancador Características: Control de juez para activar las funciones del módulo de arranque remoto para robots de competencia (Remote Robot Trigger). Características principales: Bajo consumo de corriente (2.5mA en stand by y 11mA Activo) Voltaje de alimentación: 3V Doble LED IR para mayor potencia Hasta 2m de alcance	✓		
11	4	Placa fenólica de 4,5 x 4,5 cm para proyectos Características: Placa fenólica de baquelita con cobre, de 4,5 x 4,5 cm, grabada y perforada con 164 orificios para componentes y 4 para fijación de la placa. Ideal para proyectos o prototipos.	✓		
12	2	Conectores macho-macho (10 cm) Paquete de 10	✓		
13	2	Conectores hembra-macho (10 cm) Paquete de 10	✓		
14	4	Driver para motores L293D Caracteristica: Corriente por canal: 600mA, Corriente máxima pico (no repetitiva) 1.2ª, Protección por calentamiento, Alta inmunidad al ruido, Diodos internos de protección, Voltaje máximo de potencia (Vs): 36V, Voltaje máximo de control (Vss): 36V, Voltaje máximo en pines de entrada: 7V, Potencia máxima permitida: 4W	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
15	1	Interruptor momentáneo normalmente abierto (Pushbutton) Paquete (6 piezas) Caracteristicas: Especificaciones técnicas Tamaño de cuerpo del boton: 6*6*4mm Corriente nominal máxima: 0.5ª Voltaje máximo nominal: 12V Vida: 100000 activaciones	✓		
16	1	Rollo de 100 gramos de soldadura con aleación estaño/plomo (60/40) Caracteristicas: Rollo de soldadura de 1 mm de diámetro, de composición 60/40 de estaño/plomo. Pesa 100 gramos.	✓		
17	1	Multímetro digital económico con función de continuidad audible Caracteristicas: Resistencia: 200 Ohms a 20 MOhms, Voltaje cc: 200 mV a 1000 V, Voltaje ca: 200 a 750 V, Corriente cc: 2 mA a 10 A, Función de lectura de señal tipo punta lógica, Función de continuidad audible, Pantalla de LCD: 3 1/2 dígitos, con indicador de polaridad, Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V), Dimensiones: 7 cm de frente x 12,5 cm de largo x 2,5 cm de espesor	✓		
18	1	Desarmadores de precisión (relojeros) Caracteristicas: Juego Daiso con 6 Desarmadores Japones Metálicos de precisión, tipo relojero, con puntas: Phillips No. (00, 0, 1) y No. (1.0; 1.2; 1.6 planas) en práctico estuche de plástico.	✓		
19	4	FingerTech "Silver Spark" 16mm Gearmotor Caracteristicas: CON GEARBOX DE 33:1, Nominal Voltage: 6Vdc , No Load RPM: 11530rpm , No Load Current: 0.09A , Stall Current: 1.3A , Stall Torque: 0.0461kg-cm (0.64oz-in) , Kt: 0.0352kg-cm/A (0.49oz-in/A) , Kv: 1573rpm/V , Peak Efficiency: 52% , RPM @ Peak Eff: 9100 , Current @ Peak Eff: 0.34A.	✓		

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
20	6	Ultrasonic Range Finder - LV-MaxSonar-EZ0 Caracteristicas: 42kHz Ultrasonic sensor, Operates from 2.5-5.5V, Low 2mA supply current, 20Hz reading rate, RS232 Serial Output - 9600bps, Analog Output - 10mV/inch, PWM Output - 147uS/inch, Small, light weight module.	✓		
21	2	Arduino 101 Caracteristicas: Microcontroller: Intel® Curie™, Operating Voltage: 3.3V (5V tolerant I/O), Input Voltage (recommended): 7-12V, Input Voltage (limit): 7-20V, Digital I/O Pins: 14 (4 provide PWM output), PWM Digital I/O Pins: 4, Analog Input Pins: 6, DC Current per I/O Pin: 20 mA, Flash Memory: 196 kB, SRAM: 24 kB, Clock Speed: 32MHz, Bluetooth LE, 6-axis accelerometer/gyro.	✓		
22	1	Batería Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25~50C Lipo Pack (Losi Mini Compatible) Caracteristicas: Capacity: 500mAh Voltage: 1S1P / 1 Cell / 3.7V Discharge: 25C Constant / 50C Burst Weight: 15g (including wire, plug & case) Dimensions: 39 x 25 x 8.5mm Discharge Plug: Losi compatible.	✓		

V.B°

MECATRONICA

ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA _____

ANEXO I

EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC

FICHA TÉCNICA

PART.	CANT	CONCEPTO	MANIFESTAR CUMPLIMIENTO		MARCA Y MODELO COTIZADO
			SI	NO	
23	1	Home >> Categories >> Hubs & Wheels FingerTech Mini-Sumo Wheels (Pair) Las ruedas de Cobra Minisumo son ruedas de competición de alta calidad. Bloquear la banda de rodadura del neumático en su lugar La banda de rodadura del neumático está compuesta de Poliuretano Shore A20 hace que estas ruedas de tracción más altas que pueda encontrar. La rueda está diseñada para envolver una caja de engranes de 16 mm. Dos motores Gold Spark con estas llantas, se encajan en el límite de 10 cm. Un tornillo de fijación extra largo le permite apretar fácilmente las ruedas en un eje del motor. Se puede acceder al tornillo a través del neumático. (No olvide su llave hexagonal de 1/16".	✓		

Nota: Fondo de Apoyo de la Calidad 2011 Fortalecimiento del Programa Educativo en Mecatrónica
Fondos Remanentes del Proyecto "EQUIPAMENTO PARA MANUFACTURA CNC"

V.B°

MECATRONICA	ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO

ARTURO MENDOZA

CUADRO DE COTIZACIONES

Cantidad	Producto	Cuenta	PROSMADI, S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-1 Marca	T.E.	Precio	Importe	CAMBOA PALMA IRENE "GEMIK INDUSTRIAL S Cotización No.: 6214-2-2 Marca	T.E.	Precio	Importe	ELEMENT14 S DE RL DE CV Cotización No.: 6214-2-3 Marca	T.E.	Precio	Importe
1.00	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGE TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,424.0000	1,424.00	N/A	0	0.0000	0.00
6.00	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR EZO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**914.9100**	**5,489.46**	N/A	0	1,200.0000	7,200.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	857.7100	1,715.42	N/A	0	1,400.0000	2,800.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE A IERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	380.0000	380.00	N/A	0	832.0000	832.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION EST ÑO PLOMO 60/40 (100 G)		N/A	0	182.0000	182.00	N/A	0	240.0000	240.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE C NTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**169.0000**	**169.00**	N/A	0	280.0000	280.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJERO) (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	383.5000	383.50	N/A	0	395.0000	395.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM C ARMOTOR (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,092.0000	4,368.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNI A).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,250.0000	1,250.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	16.2500	65.00	N/A	0	25.0000	100.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PA . C/10.		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	200.0000	400.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) P Q. C/10.		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	200.0000	400.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**572.0000**	**2,288.00**	N/A	0	935.0000	3,740.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.		N/A	0	350.0000	1,400.00	**N/A**	**0**	**132.0000**	**528.00**	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,026.0000	4,104.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	596.0000	2,384.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECN ICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	1,854.0800	1,854.08	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**709.0000**	**1,418.00**	N/A	0	861.7000	1,723.40	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**753.0000**	**1,506.00**	N/A	0	861.7000	1,723.40	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FI HA TECNICA).		**N/A**	**0**	**986.4000**	**986.40**	N/A	0	2,054.0000	2,054.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006493 RUEDA LLANTA SOLAROBTICS RW2i TORNI LO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).		**N/A**	**0**	**221.0000**	**442.00**	N/A	0	294.5000	589.00	N/A	0	0.0000	0.00
4.00	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.		**N/A**	**0**	**140.0000**	**560.00**	N/A	0	532.0000	2,128.00	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	704.1500	704.15	**N/A**	**0**	**596.0000**	**596.00**	N/A	0	0.0000	0.00
					SUBTOTAL	17,698.93				41,112.88				0.00
					I.V.A.	2,830.23				6,578.06				0.00
					TOTAL	20,519.16				47,690.94				0.00
		COTIZO	EDGAR				JORGE				ELEMENT14			
		TELEFONO	656 210-40-11				2-04-04-76				01 800 463 9275			
		MONEDA	Peso				Peso				Peso			
		COND.PAGO	1 PAGOS DE $20519.16 A LOS 15 DIAS				1 PAGOS DE $47690.94 A LOS 15 DIAS							
		OBSERVACION									NO CUMPLE CON LA MAYORIA DE LAS ESPECIF			

Cantidad	Producto	CUENTA	EMPRESARIAL DUAGLO, S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-4 Marca	T.E.	Precio	Importe	JUAREZ ELECTRONICA SUR S.A. DE C.V. "S Cotización No.: 6214-2-5 Marca	T.E.	Precio	Importe	IDESA ELECTRONICA S.A. DE C.V. Cotización No.: 6214-2-6 Marca	T.E.	Precio	Importe
1.00	006471 HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGE TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR). (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00
6.00	006472 ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR EZO (VER FICHA TECNICA).		N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00
2.00	006473 ARDUINO 101 (VER FICHA TECNICA)		N/A	0	0.0000	0.00	**N/A**	**0**	**327.5900**	**655.18**	N/A	0	0.0000	0.00
1.00	006475 INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE A		N/A	0	0.0000	0.00	**N/A**	**0**	**41.4000**	**41.40**	N/A	0	108.0000	108.00

CUADRO DE COTIZACIONES

Cons-Grupo :6214-2
SOLICITUD : 9100 FECHA :12/12/2016
Cuenta-C.C: 0 -
SOLICITO : DIR. CARRERA EN MECATRÓNICA / M.I. ARTURO IVAN MENDOZA ARVIZO
DIRECCION : SECRETARÍA ACADÉMICA / M.A. JESUS MANUEL FABELA RIVAS

	IERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ. (VER FICHA TECNICA)																	
1.00	006476 ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION EST ÑO PLOMO 60/40 (100 G)	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	129.3100	129.31	N/A	0	122.8400	122.84					
1.00	006477 MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE C NTINUIDAD AUDIBLE (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	732.7600	732.76	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006478 DESAMADORES DE PRECISION (RELOJERO) (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	56.0400	56.04	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006479 FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM G ARMOTOR (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006480 MODULO ARRANCADOR (VER FICHA TECNI A).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006481 PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	7.7600	31.04	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006482 CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PA . C/10.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006483 CONECTORES HEMBRA MACHO (10 CM) P Q. C/10.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006485 SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006486 SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006487 ARDUINO NANO COMPATIBLE (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006488 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	181.7000	726.80					
1.00	006489 CARGADOR VATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W (VER FICHA TECN ICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006490 MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006491 MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARM TOR HPCB 6V (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006492 CARGADOR DE BATERIA 50W 6A (VER FI HA TECHICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006493 RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNI LO EXTERNO (VER FICHA TECNICA).	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
4.00	006484 DRIVER PARA MOTORES L293D.	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					
1.00	006474 BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE) (VER FICHA TECNICA)	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00	N/A	0	0.0000	0.00					

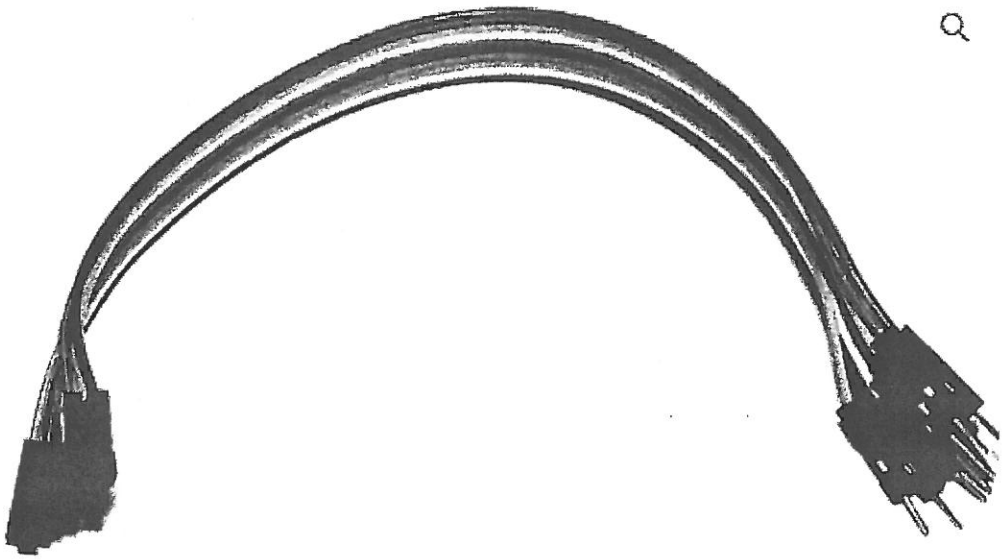
SubTOTAL	0.00	1,645.73		957.64
I.V.A.	0.00	263.32		153.22
TOTAL	0.00	1,909.05		1,110.86

COTIZO	IVAN	ADAIAS		ILEANA
TELEFONO	6-19-54-10	6-24-30-74		656 407-45-85 656 407-59-24
MONEDA	Peso	Peso		Peso
COND.PAGO		1 PAGOS DE $1909.05 A LOS 15 DIAS		1 PAGOS DE $1110.86 A LOS 15 DIAS
OBSERVACION	COTIZO POR LOTE, NO PARTIDA POR PARTIDA			

5-912-497

SubTotal: 14,889.36
I.V.A. : 2,382.30
Total : 17,271.66

CABLE DUPONT MACHO-HEMBRA

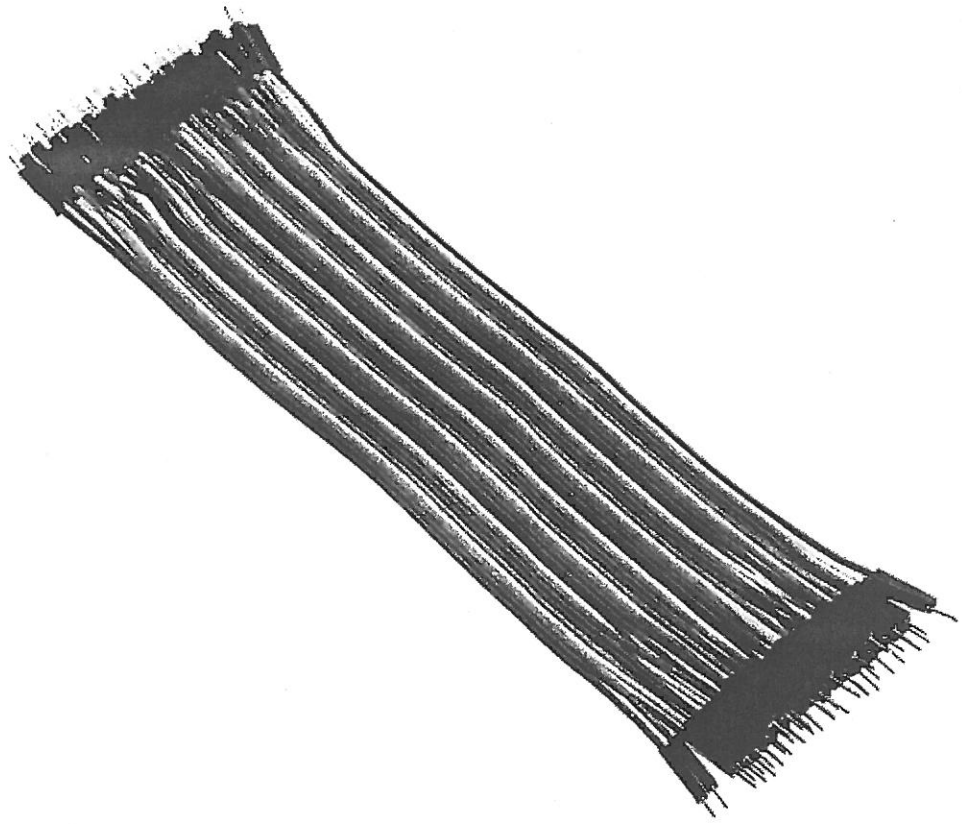


cables dupont

Terminación macho-hembra

10 centímetros de largo

CABLE DUPONT MACHO-MACHO

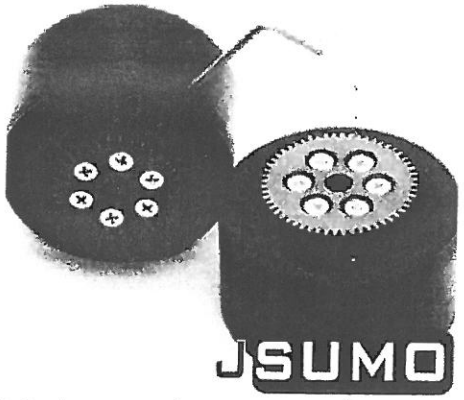


cables dupont

Terminación macho-macho

10 centímetros de largo

LLANTAS
MARCA: JSUMO
MODELO: JS5530
FICHA TÉCNICA Y/O CATALOGO



Recientemente ha diseñado y fabricado, estos cubos de aluminio mecanizadas muy bien vienen con una generosa fuerte neumático de goma para una máxima tracción (ideal para los robots de sumo, al igual que todo el torneo de Sumo de Japón robot 4to Lugar Ganador Senju).

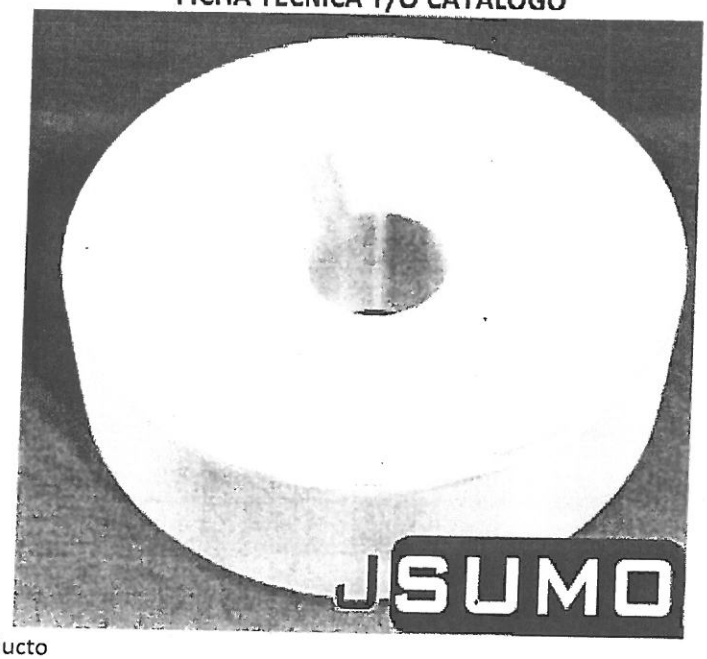
El neumático se moldea directamente a los cubos de aluminio por vulcanización para hacer más fuerte y más duro. Que es una necesidad para los proyectos de robots de sumo.

Se ajusta directamente a nuestros paquetes de engranajes con 6 piezas de tornillos M3. Recomendado

Especificaciones Técnicas

- Tamaño de diámetro 55 mm - 30 mm de anchura (de caucho Ancho de 30 mm)
- Peso 102 gramos (cada uno)
- Dureza Shore A64
- Orificio central de 6 mm de diámetro
- Montaje de engranajes M3 agujeros tapping
- Tornillo de fijación para el eje principal Sí, M4 Tapped

IMAN NEOMIDIO N52
MARCA: JSUMO
MODELO: N155MH
FICHA TÉCNICA Y/O CATALOGO



Descripción del producto

Mejor Neodmiyum Imanes para usar en los robots de sumo estilo japonés. Cada imán puede dar mucha carga de su robot. Use moderadamente

- Tipo de neodimio (NdFeB)
- Las dimensiones de 15 mm de diámetro, 5 mm de altura, de 3,5 mm Avellanador a embocada (Adecuado para tornillos M3 de tamaño)
- Peso 10 Gramos
- recubrimiento de níquel
- Temperatura máxima de 80 grados centígrados
- Fuerza de tracción 5Kgf (Mientras mantiene acero de 3mm de espesor de mayor superficie con déficit cero)

PROSMADI

No. De cotizacion	

COMERCIALIZADORA

PROSMADI S.A. DE C.V.
TACUBA #3349
Col. Industrial C.P. 32270
Cd. Juárez, Chih.
R.F.C. PRO160314KH6

Fecha:	26/01/2017
Vendedor:	EDGAR CEJAS

COTIZACIÓN

CLIENTE: UTCJ
Domicilio:
Ciudad: CD. JUAREZ

Teléfono:

NOMBRE DEL CONTACTO:	PRECIOS EN:	CONDICIONES DE PAGO:	PRECIOS SUJETOS POR:
Julieta Trujillo	MXN		

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	UNITARIO	IMPORTE
1	2	PZA	Motor Pololu, 30:1 Micro Metal Gearmotor HPCB	$ 709.00	$ 1,418.00
2	2	PZA	Motor Pololu, 50:1 Micro Metal Gearmotor HPCB 6V	$ 753.00	$ 1,506.00
3	1	PZA	50W 6A Battery charger/balancer	$ 986.40	$ 986.40
4	2	PZA	Rueda Llanta Solarbotics RW2i Tornillo Externo	$ 221.00	$ 442.00
5	4	PZA	Sensor Sharp GP2Y0D340K con sistema minimo	$ 572.00	$ 2,288.00
6	4	PZA	Bateria Turnigy nano-tech 500mAh 1S 25-50C Lipo Pack	$ 704.15	$ 2,816.60
7	4	PZA	Placa fenolica de 4,5 x 4,5 cm para Proyectos	$ 16.25	$ 65.00
8	1	PZA	Rollo de 100 gramos de soldadura con aleacion estaño/plomo (60/40)	$ 182.00	$ 182.00
9	1	PZA	Multimetro digital economico con funcion de continuidad varible	$ 169.00	$ 169.00
10	1	PZA	Desarmadores de precision (relojeros)	$ 383.50	$ 383.50
11	6	PZA	Ultrasonic Range Finder - LV - MaxSonar - EZ0	$ 914.91	$ 5,489.46
12	2	PZA	Arduino 101	$ 857.71	$ 1,715.42
13	1	PZA	Interruptor momentaneo	$ 380.00	$ 380.00
14	4	PZA	QRD1114 Sensor Optico Reflectivo	$ 350.00	$ 1,400.00
15	4	PZA	Driver para motores L1293D	$ 140.00	$ 560.00
16	2	PZA	Motores Maxon RE40 DC 24V	$ 16,500.00	$ 33,000.00
17	1	PZA	Telemetro ultrasonico XL-MAXSONAR-E20	$ 3,550.00	$ 3,550.00
18	2	PZA	Motores FingerTech relacion 50:1	$ 900.00	$ 1,800.00
19	10	PZA	Iman de neodimio N52	$ 323.70	$ 3,237.00
				SUBTOTAL	$ 61,388.38
				I.V.A.	$ 9,822.14
				TOTAL	$ 71,210.52

NOTA: Todos los precios estan sujetos a cambios sin previo aviso.
* Tiempo de entrega de entrega de 2 a 4 semanas

GEMIK INDUSTRIAL SUPPLY

IRENE GAMBOA PALMA
TEL 656-2-04-04-73

CALLE EJERCITO INSURGENTES #932 MORELOS 1 CP. 32573
E mail: gemik_cop@hotmail.com

FECHA
25/01/2017

EMPRESA: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CIUDAD JUAREZ**
ATENCION: **Julieta Trujillo**
TEL. 649-0600 Ext. 3847
E mail : julieta_trujillo@utcj.edu.mx

COTIZACION
 # 0471

TIEMPO DE ENTREGA
30 DIAS HABILES

Req. 9030

Cantidad	Unidad Medida	Descripción del producto	Precio Unitario	Precio Cantidad
1.00	Par	HOME CATEGORIES HUBS & WHEELS FINGER TECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR)	1,424.00	1,424.00
6.00	Pieza	ULTRASONIC RANGE FINDER-LV-MAXSONAR-EZO	1,200.00	7,200.00
2.00	Pieza	ARDUINO 101	1,400.00	2,800.00
1.00	Par	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500 MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	596.00
1.00	Paquete	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO (PUSHBUTTON) PAQ. 6 PZ.	832.00	832.00
1.00	Rollo	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40	240.00	240.00
1.00	Pieza	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE	280.00	280.00
1.00	Juego	DESAMADORES DE PRECISION (RELOJEROS)	395.00	395.00
4.00	Piezas	FINGER TECH " SILVER SPARK " 16MM GEARMOTOR	1,092.00	4,368.00
1.00	Pieza	MODULO ARRANCADOR	1,250.00	1,250.00
4.00	Pieza	PLACA FENOLICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	25.00	100.00
2.00	Paquete	CONECTORES MACHO-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
2.00	Paquete	CONECTORES HEMBRA-MACHO (10 CM) PAQ. C/10.	200.00	400.00
4.00	Pieza	DRIVER PARA MOTORES L2993D. L2930	532.00	2,128.00
4.00	Pieza	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO	935.00	3,740.00
4.00	Pieza	SENSOR OPTICO REFLECTIVO QRD1114	132.00	528.00
4.00	Pieza	ARDUINO NANO COMPATIBLE	1,026.00	4,104.00
4.00	Pieza	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK	596.00	2,384.00
1.00	Pieza	CARGADOR BATERIA VOLTAJE DE ENTRADA 11 A 18V, CARGA MAXIMA 50W	1,854.08	1,854.08
2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB	861.70	1,723.40

2.00	Pieza	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V	861.70	1,723.40
1.00	Pieza	CARGADOR DE BATERIA 50W 6A	2,054.00	2,054.00
2.00	Pieza	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO	294.50	589.00
2.00	Pieza	MOTORES MAXON RE40 DC 24V MOD. 148867	16,130.00	32,260.00
1.00	Pieza	TELEMETRO ULTRASONICO XL-MAXONAR-E20	1,200.00	1,200.00
2.00	Par	LLANTAS DE 55 X 30 MM. 6 MM ORIFICIO DEL CENTRO (	1,735.00	3,470.00
10.00	Pieza	IMAN DE NEODIMIO N52 perforados	135.00	1,350.00
2.00	Pieza	MOTOR E FINGER TECH RELACION 50:1	889.00	1,778.00
	Observaciones	Tiempo de entrega 30 dias	SUBTOTAL	81,170.88
			IVA 16%	12,987.34
			TOTAL:	94,158.22

Your #1 source for RoHS compliant products & information.

Element14, S. de R.L. de C.V. Quote # 31138417 Version # 1
(Favor De Mencionar Este Numero Cuando Se Procese La Orden)

Cotización Procesada El Dia: 01-19-2017
Precios Validos Hasta: 02-18-2017

Facturacion: Universidad Tecnologica De Ciu
Av Universidad Tecnologica
No 3051 Col Lote Bravo II
Cd. Juarez, CHH, FF 32695

Embarque: Universidad Tecnologica De
Av Universidad Tecnologica
No 3051 Col Lote Bravo II
Cd. Juarez, CHH, FF 32695

Nombre De Contacto: Julieta Trujillo
Telefono Del Contacto: +011526566490614

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
2.1	53W6422	979	EA/1	1	$36.76	$36.76

Numero De Parte Requerido # 53W6422
Descripcion: Maxbotix Ultrasonic Rangefinder - LV-EZ0 - LV-EZ0
Marca Del Fabricante: ADAFRUIT INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 03/19/17 **
Tiempo de entrega estimado de 53 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
3.1	78Y7090	3033	EA/1	1	$.00	$.00

Numero De Parte Requerido # 78Y7090
Descripcion: ARDUINO 101 WITH INTEL CURIE
Marca Del Fabricante: ADAFRUIT INDUSTRIES
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 02/19/17 **
Tiempo de entrega estimado de 25 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE
En la actualidad no tiene precio para este componente

Línea	SKU	Numero De Parte De Fabricante	UDM	Cantidad	Precio	Precio Extendido
4.1	38C9096	21-1045	EA/1	1	$11.15	$11.15

Numero De Parte Requerido # 38C9096
Descripcion: SOLDER WIRE, 188 DEG, 1MM, 6OZ; Solder Alloy:60, 40 Sn, Pb; External Diameter - Metric:1mm; External Diameter - Imperial:0.04"; Melting Temperature:188 C; Weight - Metric:170.097g; Weight - Imperial:6oz; Product Range:-; Weight:6oz
Marca Del Fabricante: TENMA
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 94 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 25 dias, cuando no hay inventario.

No cumple con la mayoria de especificaciones. Dulce Torres

element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price
		RoHS compliant?:				
5.1	59T9204	72-9385	EA/1	1	$42.92	$42.92
	Numero De Parte Requerido # 59T9204					
	Descripcion: MODERN DIGITAL MULTIMETER; DMM Functions:AC/DC Current, AC/DC Voltage, Capacitance, Continuity, Diode, Frequency, Resistance, Temperature; Current Measure AC Max:20A; Current Measure DC Max:20A; Voltage Measure AC Max:750V					
	Marca Del Fabricante: TENMA					
	Minimos y Multiplos: 1/1					
	Inventario en mano: 255 *					
	Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **					
	Tiempo de entrega estimado de 144 dias, cuando no hay inventario.					
	RoHS compliant?: Yes					
6.1	42M1816	D00393	KT/1	1	$2.92	$2.92
	Numero De Parte Requerido # 42M1816					
	Descripcion: SCREWDRIVER,JEWELERS SET, 6 PIECES.; Kit Contents:Phillips: PH0, PH1, Slotted: 1.4, 2, 2.4 and 3mm; Product Range:-					
	Marca Del Fabricante: DURATOOL					
	Minimos y Multiplos: 1/1					
	Inventario en mano: 34 *					
	Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **					
	Tiempo de entrega estimado de 49 dias, cuando no hay inventario.					
	RoHS compliant?:					
7.1	54T9643	7100-45	EA/1	1	$6.38	$6.38
	Numero De Parte Requerido # 54T9643					
	Descripcion: PCB, PROTOTYPE BOARD, FR4; Board Type:Prototype Board; Board Material:Epoxy Glass Composite; Hole Diameter:1.067mm; External Height:127mm; External Width:101.6mm; Board Thickness:1.575mm; Product Range:-; Pitch Spacing:0.1"					
	Marca Del Fabricante: TWIN INDUSTRIES					
	Minimos y Multiplos: 1/1					
	Inventario en mano: 122 *					
	Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **					
	Tiempo de entrega estimado de 30 dias, cuando no hay inventario.					
	RoHS compliant?:					
8.1	01H8753	8015-1	EA/1	1	$10.29	$10.29
	Numero De Parte Requerido # 01H8753					
	Descripcion: PCB, Pad/Hole, 4x4IN, FR-4; Board Type:PCB, Pad per Hole; Board Material:Epoxy Glass Composite; Hole Diameter:1.067mm; External Height:101.6mm; External Width:101.6mm; Board Thickness:1.57mm; Product Range:-; Body Material:FR-4					
	Marca Del Fabricante: VECTOR ELECTRONICS					
	Minimos y Multiplos: 1/1					
	Inventario en mano: 96 *					
	Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **					
	Tiempo de entrega estimado de 14 dias, cuando no hay inventario.					
	RoHS compliant?: No					

Newark element14

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price
9.1	06F9523	L293DNE	EA/1	1	$4.80	$4.80

Numero De Parte Requerido # 06F9523
Descripcion: MOTOR DRIVER, HALF-H, 600mA, DIP-16; Motor Type:Half-H; No. of Outputs:4Outputs; Output Current:600mA; Output Voltage:36V; Driver Case Style:DIP; No. of Pins:16Pins; Supply Voltage Min:4.5V; Supply Voltage Max:36V; Packaging:Each
Marca Del Fabricante: TEXAS INSTRUMENTS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 576 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 49 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

10.1	97K0581	GP2Y0D02YK0F	EA/1	1	$12.67	$12.67

Numero De Parte Requerido # 97K0581
Descripcion: SENSOR, DISTANCE, DIGITAL O/P, 0.2 -0.8M; Sensor Output:Digital; Sensing Range Max:800mm; Supply Voltage DC Min:4.5V; Supply Voltage DC Max:5.5V; Product Range:GP2Y0D02YK0F
Marca Del Fabricante: SHARP
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 11 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 217 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

11.1	93F2630	QRD1114	EA/1	1	$1.91	$1.91

Numero De Parte Requerido # 93F2630
Descripcion: OBJECT SENSOR, TRANSISTOR; Sensor Output:Phototransistor; Sensor Mounting:Through Hole; Sensing Distance:1.27mm; Forward Current If:50mA; Reverse Voltage Vr:5V; Collector Emitter Voltage V(br)ceo:30V; Forward Voltage:1.7V
Marca Del Fabricante: FAIRCHILD SEMICONDUCTOR
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 541 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 40 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?: Yes

12.1	13T9275	A000005	EA/1	1	$25.59	$25.59

Numero De Parte Requerido # 13T9275
Descripcion: DEV BOARD, ATMEGA328, ARDUINO NANO 3.0; Silicon Manufacturer:Atmel; Core Architecture:AVR; Core Sub-Architecture:megaAVR; Silicon Core Number:ATmega328; Silicon Family Name:ATmega; Kit Contents:Board only; Product Range:-
Marca Del Fabricante: ARDUINO.ORG
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 179 *
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/25/17 **
Tiempo de entrega estimado de 89 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:

13.1	70H0218	82-0123-01	EA/1	1	$263.32	$263.32

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

Numero De Parte Requerido # 70H0218
Descripcion: DUAL BATTERY BANK CHARGER, 12V / 24V; Battery Charger Type:Switch Mode; Battery Technologies Supported:-; Supply Voltage:12V; Battery Size Code:-; Battery IEC Code:-; Battery NEDA Code:-; Product Range:-; Plug Type:-
Marca Del Fabricante: XANTREX TECHNOLOGY
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 02/12/17 **
Tiempo de entrega estimado de 18 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

14.1	88W1871	2202	EA/1	1	$22.50	$22.50

Numero De Parte Requerido # 88W1871
Descripcion: 30:1 MICRO METL MOTOR EX SHFT STALL TORQUE @ 6V 4 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

15.1	88W1886	2364	EA/1	1	$20.17	$20.17

Numero De Parte Requerido # 88W1886
Descripcion: 30:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 8 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

16.1	88W1887	2365	EA/1	1	$21.13	$21.13

Numero De Parte Requerido # 88W1887
Descripcion: 50:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 13 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0
Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

17.1	88W3057	998	EA/1	1	$21.13	$21.13

Numero De Parte Requerido # 88W3057
Descripcion: 50:1 MICRO METAL GEAR MOTOR STALL TORQUE @ 6V 15 OZ-IN
Marca Del Fabricante: POLOLU ROBOTICS & ELECTRONICS
Minimos y Multiplos: 1/1
Inventario en mano: 0

Line	SKU	Manufacturer's Part	UOM	Qty	Price	Ext Price

Cantidad Esperada Para Embarcar: 1 , Tiempo Estimado Para Embarcar: 01/27/17 **
Tiempo de entrega estimado de 22 dias, cuando no hay inventario.
RoHS compliant?:
COMPONENTE DE PEDIDO ESPECIAL- NO CANCELABLE NO RETORNABLE

Sub Total: $503.64***

* Inventario disponible sujeto a cambio
** Todos los tiempos de entrega son estimados
*** Moneda: USD
*** Precios incluyen flete e impuestos de importacion, mas no el 16% de IVA.

Su Fuente #1 para productos e informacion conforme la norma RoHS.

Para procesar este pedido, cotizaciones o preguntas favor de comunicarse
Al Telefono 01 800 463 9275 || Página Web: http://mexico.newark.com

Términos y condiciones:

La cotización tiene validez por 30 días a partir de la fecha mencionada. Términos de pago: 30 días para créditos previamente autorizados. Precios incluyen flete e impuestos de importación más no el 16% de IVA. Precios son en Dolares y facturamos en México.
http://mexico.newark.com/terms-and-conditions

Razón Social en México:
Element14, S. de R.L. de C.V.
Av. Aviación Np. 5051 Parque Industrial City Park, Col. San Juan Ocotan
Zapopan, Jalisco 45019 RFC : PFE-011108-JD9

Esperamos y vernos favorecidos con su pedido
y estamos a sus órdenes para futuras cotizaciones.

FECHA: 18/01/2017
No. Orden: 798

Nombre	JULIETA TRUJILLO
Empresa	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos	656 649 06 14
Correo	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	1	**LOTE DE ARTICULOS DE MECATRONICA INCLUYE LO SIGUIENTE:**	$ 150,958.48	$ 150,958.48
	2	MOTOR POLOLU 30:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB		$ -
	2	MOTOR POLOLU 50:1 MICRO METAL GEARMOTOR HPCB 6V		$ -
	1	50W 6A BATTERY CHARGER/BALANCER		$ -
	2	RUEDA LLANTAS SOLARBOTICS RW2I TORNILLO EXTERNO		$ -
	4	SENSOR SHARP GP2Y0D340K CON SISTEMA MINIMO		$ -
	4	QRD1114 SENSOR OPTICO REFLECTIVO		$ -
	4	COMPATIBLE ARDUINO NANO		$ -
	4	MINI COMPATIBLE)		$ -
	1	CARGADOR DE BATERIA 11A 18V CARGA MAXIMA 50W 5W		$ -
	1	MODULO ARRANCADOR		$ -
	4	PLACA FENOLICA DE 4.5 X 4.56 CM PARA PROYECTOS		$ -
	2	CONECTORES MACHO-MACHO 10CM PAQUETE CON 10 TIPO DUPONT		$ -
	2	CONECTORES HEMBRA-MACHO 10CM PAQUETE CON 10 TIPO DUPONT		$ -
	4	DRIVER PARA MOTOR L293D		$ -
	1	(PUSHBUTTON) PAQUETE 6 PIEZAS		$ -
	1	ESTAÑO/PLOMO 60/40		$ -
	1	AUDIBLE		$ -
	1	DESARMAMDORES DE PRECISION (RELOJEROS)		$ -
	4	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK 16MM GEARMOTOR		$ -
	6	ULTRA SONIC RANGE FINDER LV-MAXSONAR-EZ0 MB1000		$ -
	2	ARDUINO 101		$ -
	1	BATERIA TURNIGY NANO-TECH 500MAH 1S 25-50C LIPO PACK (LOSI MINI COMPATIBLE)		$ -
	1	FINGERTECH MINI-SUMO WHEELS (PAIR)		$ -
	2	MOTORES MAXON RE40 DC 24V MODELO 148867		$ -
	1	TELEMETRO ULTRASONICO XL-MAXSONAR-EZ20		$ -
	2	PAR DE LLANTAS 55X.0MM 6MM ORIFICIO JSUMO		$ -
	10	IMAN DE NEODIMIO N52		$ -
	2	MOTORES FINGERTECH RELACION 50:1		$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TIPO DE MONEDA		**MONEDA NACIONAL**	SUBTOTAL	$ 150,958.48
CONDICIONES DE PAGO		**A CONVENIR**	iva	$ 24,153.36
TIEMPO DE ENTREGA:		20 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	**TOTAL**	**$ 175,111.84**
		IVA AL 16%		

Si tiene alguna pregunta acerca de esta **COTIZACION** póngase en contacto con el área de ventas ventas@duaglo.com

ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS NATURALES

FECHA: 12/12/2016
No. Orden: 790

Nombre:	JULIETA TRUJILLO
Empresa:	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio:	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP:	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos:	656 649 06 14
Correo:	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	6	ULTRASONIC RANE FINDER LV MAXONAR EZ0 MARCA MAXBOTIX	$ 3,032.70	$ 18,196.20
				$ -
	2	ARDUINO 101	$ 2,484.37	$ 4,968.74
				$ -
	1	BATERIA TURNIGY NANO TECH 500 MAH 1S 25-50 LIPO PACK	$ 612.48	$ 612.48
				$ -
	1	INTERRUPTOR MOMENTANEO NORMAMENTE ABIERTO	$ 117.90	$ 117.90
				$ -
	1	ROLLO DE SOLDADURA CON ALEACION ESTAÑO PLOMO 60/40 (100G)	$ 450.00	$ 450.00
				$ -
	1	MULTIMETRO DIGITAL CON FUNCION DE CONTINUIDAD AUDIBLE	$ 765.50	$ 765.50
				$ -
	1	DESARMADORES DE PRESICION	$ 195.00	$ 195.00
				$ -
	4	FINGER TECH "SILVER SPARK" 16 MM GEARMOTOR	$ 2,373.36	$ 9,493.44
				$ -
	1	MODULO ARRANCADOR	$ 750.00	$ 750.00
				$ -
	4	PLACA FELONICA DE 4,5 X 4,5 CM PARA PROYECTOS	$ 27.00	$ 108.00
				$ -
	4	DRIVER PARA MOTORES	$ 150.00	$ 600.00
				$ -
	4	ARDUINO NANO COMPATIBLE	$ 150.00	$ 600.00
				$ -
	2	LLANTAS DE 55 X 30 MM 6 MM ORIFICIO DEL CENTRO	$ 1,096.50	$ 2,193.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TIPO DE MONEDA		MONEDA NACIONAL	SUBTOTAL	$ 39,050.28
CONDICIONES DE PAGO		A CONVENIR	IVA	$ 6,248.04
TIEMPO DE ENTREGA		10 A 15 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	TOTAL	$ 45,298.31
		IVA AL 16%		

Si tiene alguna pregunta acerca de esta COTIZACION pongase en contacto con el área de ventas

ventas@duaglo.com

FECHA: 12/12/2016
No. Orden: 789

Nombre	JULIETA TRUJILLO
Empresa	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA CD JUAREZ
Domicilio	AVE. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA No. 3051 LOTE BRAVO
Ciudad -CP	CD JUAREZ, CHIHUAHUA
Telefonos	656 649 06 14
Correo	julieta_trujillo@utcj.gob.mx

Cotizacion

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTALES
	2	MOTOR POPOLU, 30:1 METAL GEARMOTOR HPCB	$ 604.51	$ 1,209.01
				$ -
	2	MOTOR POPOLU, 50:1 METAL GEARMOTOR HPCB 6V	$ 604.51	$ 1,209.01
				$ -
	1	50W 6A BATTERY CHARGER/BALANCER	$ 1,116.18	$ 1,116.18
				$ -
	2	RUEDA LLANTA SOLARBOTICS RW2i TORNILLO EXTERNO	$ 126.01	$ 252.01
				$ -
	4	SENSOR SHARP GP2Y0D340K con sistema minimo	$ 18,183.00	$ 72,732.00
				$ -
	4	ORD1114 Sensor Optico Reflectivo	$ 22.33	$ 89.32
				$ -
	2	MOTORES MAXON RE40 DC MAXOMOTOR MODELO: 148867	$ 17,650.00	$ 35,300.00
				$ -
	1	TELEMETRO ULTRASONIDO XL-MAXONAR-E20 MODELO:J55530	$ 1,621.00	$ 1,621.00
				$ -
	10	IMAN DE NEOMIDIO N52 15X5 MM JSUMO MODELO:N155MH	$ 250.00	$ 2,500.00
				$ -
	2	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK MODELO: 50:1	$ 1,200.00	$ 2,400.00
				$ -
	4	MOTOR FINGERTECH SILVER SPARK MODELO: 33:1	$ 1,200.00	$ 4,800.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -

TIPO DE MONEDA	MONEDA NACIONAL	SUBTOTAL	$ 123,228.53
CONDICIONES DE PAGO	A CONVENIR	iva	$ 19,716.56
TIEMPO DE ENTREGA:	10 A 15 DIAS HABILES RECIBIENDO LA ORDEN DE COMPRA	TOTAL	$ 142,945.10

IVA AL 16%

Si tiene alguna pregunta acerca de esta COTIZACION póngase en contacto con el área de ventas ventas@duaglo.com

VIGENCIA

ESTA COTIZACION TIENE UNA VIGENCIA DE 15 DIAS NATURALES

Isai Ramirez

Mov 656 619 54 10
656 407 67 83
Ext. #105
isai.ramirez@duaglo.com
ventas@duaglo.com



Avast logo El software de antivirus Avast ha analizado este correo electrónico en busca de virus.
www.avast.com

Steren Ciudad Juarez Las Torres
Av. Las Torres 510-8
Valle Dorado
Juarez 32580 Mexico Chihuahua
TEL: FAX:
juarezsur@steren.com.mx

Cotización: 1109690
Cliente : 400165
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CD JUAREZ
AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA 3051
LOTE BRAVO II JUAREZ 32695 CHI MX
Tel: Fax:

Vendedor: ADAIAS
Fecha: miércoles, 14 de diciembre de 2016
Email elvira_arcelus@utcj.edu.mx
Validez miércoles, 14 de diciembre de 2016
At'n a:
Teléfono:

Cons	Material	Descripción	Cant	Precio Unit	Importe
10	ARD-010	PLACA DE PROGRAMACION ARDUINO UNO	2	327.59 ✓	655.17
20	AU-102R	SWITCH PUSH MINI NORMALMENTE ABIERTO ROJO	6	6.90 ✓	41.38
30	SOL60-100	ROLLO DE 100 GR DE SOLDADURA 60/40 DE 1 MM	1	129.31 ✓	129.31
40	MUL-285	MULTIMETRO PROFESIONAL C/AUTO RANGO	1	732.76 ✓	732.76
50	HER-110	JUEGO DE 6 DESARMADORES TIPO RELOJERO	1	56.04 ✓	56.04
60	155	PLACA FENOLICA 4.5X4.5 CMS. PROYECTOS	4	7.76 ✓	31.03

Subtotal:	$1,645.69
IVA:	$263.31
Total:	$1,909.00

Nota: Estos precios estan sujetos a cambio sin previo aviso.

En espera de su pronta respuesta, quedamos a sus órdenes

Pedir segun al 20 de febrero
hasta con cabeza



Electronica industrial y de control

IDESA ELECTRONICA SA DE CV
PLAZA JUAREZ MALL
AV, EJERCITO NACIONAL Y AV. TECNOLOGICO LOCAL 1A
COL. DEL MAQUEZ, CD JUAREZ CHIH
Codigo Postal 32607
Tel:656-407 4585 656-407 5924 656-617 5029

Cliente
Cliente 1169 Nombre: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ Direccion: AV. UNIVERSIDAD TECNOLOGICA Colonia: COL. LOTE BRAVO II Ciudad:CD. JUAREZ RFC:UTC990612B29

FECHA	COTIZACION
14-Dec-2016	4,478

Cantidad	Codigo	Descripcion	Precio Unitario		Subtotal
6.00	AU-104R	MINISWTCH PUSH NA ROJO *M16	18.00	✓	108.00
1.00	SOL60-100	SOLDADURA ROLLO 60/40 1.0MMD DIAMETRO/ 100GRS *M15	122.84	✓	122.84
4.00	CE-ARD-NANO	TABLILLA ARDUINO NANO	181.70		726.80

(UN MIL CIENTO DIEZ PESOS 86/100)M.N.

PRECIOS SUJETOS A
CAMBIO SIN PREVIO AVISO

2

Suma	**957.64**
Descuento	**0.00**
Subtotal	**957.64**
I.V.A. 16.00 %	**153.22**
Total	**1,110.86**

RE: COTIZACIONES URGENTES

Ileana<ventas3@idesa-electronica.com>

mar 03/01/2017 02:20 p.m.

Bandeja de entrada

Para JULIETA TRUJILLO ALVARADO <julieta_trujillo@utcj.edu.mx>;

Importancia: Alta

1 archivos adjuntos (38 KB)

UTCJ COT.4478 14-DIC-16.pdf;

Buenas tardes
Una disculpa por el retraso del envio de la cotizacion
De lo que usted solicita, solo manejo estas 3 partidas
El resto no lo manejo
Saludos!!!

LAE Ileana Ledezma
Idesa Electronica SA de CV
ventas3@idesa-electronica.com
www.idesa-electronica.com
Oficina: 407-4585 y 407-5924

From: JULIETA TRUJILLO ALVARADO [mailto:julieta_trujillo@utcj.edu.mx]
Sent: Wednesday, December 14, 2016 2:07 PM
To: ventas3@idesa-electronica.com
Subject: COTIZACIONES URGENTES

Buenas tardes Ileana,

Me puedes cotizar los siguientes materiales por favor.

Gracias.

Favor de confirmar de recibido.

Atte. Julieta Trujillo A.