

Nombre del Documento: Formato para Orden de Compra del Bien o Servicio	Código: SNEST/D-AD-FO-05
	Revisión .2
	Hoja: 1 de 2



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
DEPARTAMENTO DE COMPRAS
ORDEN DE COMPRA DEL BIEN O SERVICIO

PROVEEDOR: TORQUE DYNAMICS, S.A. DE C.V. No. DE ORDEN DE COMPRA: 109

FECHA: 26/MARZO/2015 ÁREA SOLICITANTE: INVESTIGACIÓN No. DE ORDEN DE REQUISICIÓN: 094

NO	PARTIDA PRESUPUESTAL	CANT.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SUBSIDIO ESTATAL	SUBSIDIO FEDERAL	INGRESOS PROPIOS	REMANENTES	OTROS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CON IVA
1		1	PZA	HEXACOPTERO 90 CM	\$59,044.00	\$ 59,044.00				\$ 101,800.00	\$ 118,088.00
IMPORTE TOTAL											\$ 118,088.00

Realiza

LIC. YADIRA GUERRERO GUTIÉRREZ

Autoriza

LIC. RAMÓN RAMÍREZ RAMÍREZ

TORQUE DYNAMICS SA DE CV

RFC Emisor : TDY1302013L7

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle MARIANO OTERO X CALLE LLUVIA Y CALLE TORMENTA No. Exterior
2384 No. Interior 102 Colonia JARDINES DEL BOSQUE Municipio
GUADALAJARA Estado Jalisco MEXICO CP. 44520

Sucursal :

RFC Receptor : ITS980901PY4

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

Calle Camino Arenero No. Exterior 1101 Colonia El Bajío Localidad Zapopan
Municipio Zapopan Estado Jalisco México CP. 45019

Folio Fiscal:

A8AF2FF5-E1FA-4A46-8F5F-8A8E98BCC351

No de Serie del CSD:

00001000000304913603

Lugar, Fecha y hora de emisión:

ZAPOPAN 2015-03-26T12:17:25

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

7

Régimen Fiscal:

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS
MORALES

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	N/A		Hexacóptero 90 cm	101800.00	101800.00
Motivo del Descuento:				Subtotal:	\$ 101800.00
Moneda: PESOS MEXICANOS Tipo de cambio:				Impuestos Traslados	
Forma de Pago: EFECTIVO				IVA 16.00%	\$ 16288.00
Método de Pago: CONTADO					
Número de cuenta de Pago:					
Condiciones de Pago:				TOTAL	\$ 118088.00

Total con letra:

CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS MEXICANOS, 00/100

Sello digital del CFDI:

HyKVEyUTISU9slP5CzYXqO3D9330wgiUTVQJ80PTQgVg/hmr
+PRaVHSCeXMCjPWJz9i5KKJX3J3TivWO8/z1RirtzNUvO8q1ULmL3R/0HaBQiuXCBeC04AjBBCnpscEneplycNS4O0UDZv4xEsEF9sMjZ/ulcP7743LOxgS1IM=

Sello del SAT:

IHK3PpvUF31U8n+I99oUBvBkh1N1W4jDugTBKnS+xVrQj/qQCINR5TSgUuN/KsS9rjblbE2wewA1PTVhqpFmmIUJEYO3grlEXf0yT5NciBO1jXNSoXJQ77PqAVy6VGqD04ANGVm5BF
+ieqFRtc2E8TUS+Cfjde5HzloqeZIs=

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|A8AF2FF5-E1FA-4A46-8F5F-8A8E98BCC351|2015-03-26T12:24:37|HyKVEyUTISU9slP5CzYXqO3D9330wgiUTVQJ80PTQgVg/hmr
+PRaVHSCeXMCjPWJz9i5KKJX3J3TivWO8/z1RirtzNUvO8q1ULmL3R/0HaBQiuXCBeC04AjBBCnpscEneplycNS4O0UDZv4xEsEF9sMjZ/ulcP77
43LOxgS1IM=|00001000000201748120||

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000201748120

Fecha y hora de certificación: 2015-03-26T12:24:37



TORQUE DYNAMICS SA DE CV

RFC Emisor : TDY1302013L7

Domicilio Fiscal del Emisor :

Calle MARIANO OTERO X CALLE LLUVIA Y CALLE TORMENTA No. Exterior
2384 No. Interior 102 Colonia JARDINES DEL BOSQUE Municipio
GUADALAJARA Estado Jalisco MEXICO CP. 44520

Sucursal :

RFC Receptor : ITS980901PY4

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

Calle Camino Arenero No. Exterior 1101 Colonia El Bajío Localidad Zapopan
Municipio Zapopan Estado Jalisco México CP. 45019

Folio Fiscal:

A8AF2FF5-E1FA-4A46-8F5F-8A8E98BCC351

No de Serie del CSD:

00001000000304913603

Lugar, Fecha y hora de emisión:

ZAPOPAN 2015-03-26T12:17:25

Efecto del Comprobante:

ingreso

Folio y Serie:

7

Régimen Fiscal:

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS
MORALES

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	N/A		Hexacóptero 90 cm	101800.00	101800.00

Motivo del Descuento:

Moneda: PESOS MEXICANOS

Tipo de cambio:

Forma de Pago: EFECTIVO

Método de Pago: CONTADO

Número de cuenta de Pago:

Condiciones de Pago:

Subtotal: \$ 101800.00

Impuestos
Trasladados

IVA 16.00% \$ 16288.00

TOTAL \$ 118088.00

Total con letra:

CIENTO DIECIOCHO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS MEXICANOS, 00/100

Sello digital del CFDI:

HyKVEyUTISU9sIP5CzYXqO3D9330wgiJTVQJ80PTQgVq/hmr
+PRaWHSCeXMCjPWJz9i5KKJX3J3TivWO8/z1RirtzNUvO8q1ULmL3R0HaBQiuXCBeC04AjBBcnpzcEneplycNS4O0UDZv4xEsEF9sMjZ/ucP7743LOxgS1IM#

Sello del SAT:

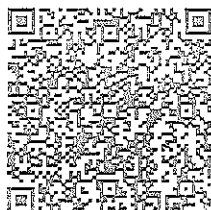
!Hk3PpvUF31U8n+99oUBvBkH1N1W4jDugTBKnS+XvRQj/qQCINR5TSgUuN/Ks9rjibE2wewA1PTWhqpFmmiUJUEY03qjrEXf0yT5NclBO1jXNSoXJQ77PqAWy6VGqD04ANgVm5BF
+ieqFRtc2E8TUS+Cfjde5HzloqsZIs#

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

||1.0|A8AF2FF5-E1FA-4A46-8F5F-8A8E98BCC351|2015-03-26T12:24:37|HyKVEyUTISU9sIP5CzYXqO3D9330wgiJTVQJ80PTQgVq/hmr
+PRaWHSCeXMCjPWJz9i5KKJX3J3TivWO8/z1RirtzNUvO8q1ULmL3R0HaBQiuXCBeC04AjBBcnpzcEneplycNS4O0UDZv4xEsEF9sMjZ/ucP77
43LOxgS1IM#|00001000000201748120|

No de Serie del Certificado del SAT: 00001000000201748120

Fecha y hora de certificación: 2015-03-26T12:24:37





DATOS TRANSFERENCIA

Torque Dynamics S.A. de C.V.
RFC: TDY1302013L7
Banco: BANAMEX
Tipo de cuenta: Cuenta de Cheques
Sucursal: 7007
Cuenta: 5385895
CLABE: 002320700753858956



Torque Dynamics S.A. de C.V. RFC: TDY1302013L7
Av. Mariano Otero 2384-102, Colonia Jardines del Bosque, CP 44520,
Guadalajara, Jalisco.
Email: contact@torquedynamics.mx
www.torquedynamics.mx

A:
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan
Con atención a:
Mtro. Luis Escobar Hernández
Jefe de Investigación y de Posgrados

Fecha de Expedición: 04/03/2015
Número de Cotización: AA-0013

Artículo	Descripción	Precio	Cant.	
Hexacóptero 90 cm	El sistema incluye <ul style="list-style-type: none"> ➤ Estabilizador de 3 ejes para cámara RGB ➤ Controlador de vuelo A2 ➤ Radio control 16 canales ➤ Batería 6s 12000 mAh ➤ Cargador de Baterías ➤ Tren de aterrizaje retráctil ➤ DJI Waypoint Bluetooth ➤ Cámara GoPro 3+ Silver ➤ Montaje 	\$101,800.00	1	\$101,800.00

* Todos los precios son en pesos mexicanos.
Cotización válida al 14 de marzo del 2015
** Opcionales

Subtotal	\$101,800.00
IVA 16%	\$16,288.00
Envío	\$0.00
*Total	\$118,088.00


M. en C. Oscar Eleno Carbajal Espinosa
oscar.carbajal@torquedynamics.mx



"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

ITSZ/InvPos/15
Zapopan, Jal., Marzo 11 de 2015

DR. HÉCTOR ENRIQUE SALGADO RODRIGUEZ
DIRECTOR GENERAL
P R E S E N T E

Por este conducto reciba un cordial saludo y a la vez le solicito de la manera mas atenta la gestión y la autorización para la compra de sistema DRONE, que será utilizado en proyecto **"Reconocimiento y Supervisión de áreas fumigadas en plantíos agrícolas a través de sistemas no tripulado UVA's"**, quien fue aprobado en la convocatoria de Apoyo a la Investigación Científica Aplicada, Desarrollo Tecnológico e Innovación en los programas educativos en los Institutos Tecnológicos Superiores, y quien fue beneficiado con un monto de \$75,000.00 para su financiamiento, mismo monto que el tecnológico aportara en concurrente para la realización del proyecto.

El costo del sistema Drone es de \$16,288.00 + IVA, Total \$118,0088.00.

Se anexa cotizaciones.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier duda y/o aclaración.

ATENTAMENTE

MTI . LUIS ESCOBAR HERNANDEZ
JEFE DE DIVISION DE POSGRADOS E INVESTIGACIÓN

"Saber para Trascender"

Ing. Ricardo Gómez Lee
Director Académico
V6.Bo.

Heliboss S.A. de C.V.

HEL140318C4A

Tel. (55) 1557 0871

Cotización

www.heliboss.com

Fecha	Folio
10/mar./2015	Q272

Cliente
SANDRA LOPEZ ALVAREZ
A3, Aguascalie
RFC:

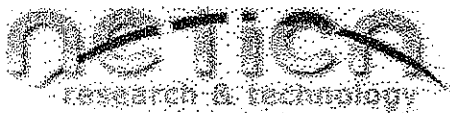
HELIBOSS®

Vigencia	Condiciones	Vendedor
	Contado	LAURA VILLEGAS

Artículo	Nombre	U.med.	Unidades	Precio	Desccto.	Importe
	DJI S1000+ TOTAL SOLUTION	Pieza	1	97,931.03		97,931.03
FPVTS	FPV 7" Flysight TENTACLE SETUP	Pieza	1	6,120.69		6,120.69
T021	IOSD MARK II	Pieza	1	3,620.69		3,620.69
B006	BATERIA LIPO 6S 8400 MAH	Pieza	4	1,853.44		7,413.76
E008	ESTUCHE PELICAN 0370	Pieza	1	8,620.69		8,620.69

(Ciento cuarenta y tres mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 96/100 m.n.)

Subtotal	123,706.86
IVA	19,793.10
Total	143,499.96



Cotizado a: Instituto Tecnológico Superior de Zapopan
Atención: Mtro. Luis Escobar Hernández Jefe de Investigación y de Posgrados
Validez de la oferta: 3 meses a partir de la emisión de cotización

Fecha: lunes 09 de marzo del 2015

ÁREA:

Cantidad	Descripción	Precio unitario	total
1	Hexacóptero 90 cm S900 Descripción: El sistema está compuesto por: Controlador de vuelo Radio control 10 canales Batería 6s 10 000 mAh Cargador de Baterías Sistema de comunicación Bluetooth Estabilizador de cámara de 3 ejes Cámara GoPro 3+ Silver	107800	107800
		Subtotal	\$ 107.800,00
		iva	\$ 17.248,00
Valor en letras:		total	\$ 125.048,00
CIENTO VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 MN		Envio	\$ 800,00
		Gran total	\$ 125.848,00

Dr. Ulises Moya Sanchez
 Cel. 044 33 10 25 31 09
 emoya@gdl.cinvestav.mx

www.neticaweb.com



Hardware Research & Development Lab S.A. de C.V.
Calle 5D No. 361 X 24, Col. Xcumpich
C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México
Tel: (99) 9177-2506


Mérida, Yucatán, México
9 de marzo del 2015

Mtro. Luis Escobar Hernández
Jefe de Investigación y de Posgrados
Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

Respondiendo a su amable invitación a cotizarle el equipo: "Hexacóptero 90 cm S900", me permito poner a su disposición la siguiente cotización:

Cantidad	Descripción	Precio
1	Hexacóptero 90 cm S900, incluye: <ul style="list-style-type: none">• Estabilizador de cámara RGB de 3 ejes• Radio control Futaba 16 canales• Controlador y estabilizador de vuelo• Batería 6s 8500 mAh• Cargador de Baterías• Sistema de comunicación Bluetooth• Cámara RGB GoPro 3+ Silver• Montaje y sintonización	\$105,658.00
1	Envío	\$0.00
Subtotal =		\$ 105,658.00
IVA (16%) =		\$ 16,905.28
Total=		\$ 122,563.28

Atentamente:
Ing. Freddy Ix Andrade
Contacto: freddy.ix.andrade@gmail.com


Instituto Tecnológico Superior

Nombre del Documento: Formato para Requisición de Bienes y Servicios.

Código: SNEST/D-AD-FO-03

Revisión. 3

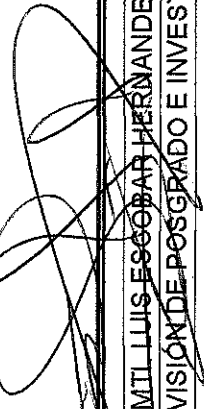
Hoja: 1 de 2

94

FOLIO REQ.No
FOLIO O.C.No
FOLIO S.A.No

REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 11 de Marzo del 2015




NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DEL AREA SOLICITANTE: MTL LUIS ESCOBAR HERNANDEZ

FECHA Y AREA SOLICITANTE: 11 de Marzo del 2015 : DIVISION DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

PROYECTO, ACTIVIDAD Y ACCION	PARTIDA PRESUPUESTAL	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES O SERVICIOS	SUBSIDIO ESTATAL	SUBSIDIO FEDERAL	INGRESOS PROPIOS	REMANENTES	OTROS	COSTO ESTIMADO TOTAL + IVA
MAESTRIA		1	1	SISTEMA DRONE Hexacóptero 90 cm S900, incluye: Estabilizador de 3 ejes para cámara RGB. Controlador de vuelo A2 Radio control 16 canales Batería 6s 8000 mAh Cargador de Baterías Tren de aterrizaje retráctil DJI Waypoint Bluetooth Cámara GoPro 3+ Silver Montaje					\$120,000.00	120,000.00

LO ANTERIOR PARA SER UTILIZADO EN: RECONOCIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE ÁREAS FUMIGADAS EN PLANTÍOS AGRÍCOLAS A TRAVÉS DE SISTEMAS NO TRIPULADO UVA'S

 Instituto Tecnológico Superior	Nombre del Documento: Formato para Requisición de Bienes y Servicios.	Código: SNEST/D-AD-FO-03
		Revisión. 3
		Hoja: 2 de 2

NOMBRE Y FIRMA Ing. Ricardo Gálvez Lee Dirección Académica	Vo Bo NOMBRE Y FIRMA Lic. Rubén Ramírez Ramírez Subdirector de Gestión	Autorizo NOMBRE Y FIRMA Dr. Héctor Enrique Salgado Rodríguez Director General
--	---	--