

## Carta Invitación Proveedores

Tequila, Jal., Martes, 06 de Diciembre de 2016  
**ITS-COM-38/16**

**Proveedores**  
**Presentes**

El instituto tecnológico superior de tequila está interesado en invitarle a participar en un proceso de selección de proveedores para la adquisición de **SUMINISTRO DE 25 COMPUTADORAS PARA LABORATORIO.**

Para el cumplimiento con los principios de honestidad, transparencia, competitividad, conformidad, igualdad y no discriminación, correctamente detallado en las instrucciones será necesario cumplir con el procedimiento estipulado para la recepción de ofertas.

Las propuestas – ofertas a presentar serán complementadas en el documento adjunto a este documento, **ANEXO I. CARACTERISTICAS DE EQUIPO.** La cotización deberá incluir la entrega en el domicilio.

El plazo de recepción de las mismas será de 5 días desde la fecha de invitación registrada en esta carta, de forma presencial o vía digital, se declara vacía la invitación si no se recibe cuando menos 3 cotizaciones de los proveedores.

Las ofertas presentadas serán evaluadas de acuerdo a un análisis basado en criterios técnicos y económicos. Para terminar el proceso se firmara un contrato de suministro con el proveedor que resulte seleccionado.

Por lo anterior le solicito atentamente, si es de su interés, oferta de sus productos, según documento que se adjunta.

Le agradecemos nos confirme el recibo del presente escrito.

Sin más y agradeciéndole la atención prestada, reciba un cordial saludo.

  
Ing. Ernesto Blackaller Cuellar  
Encargado de Compras

  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR  
DE TEQUILA, JAL.  
COMPRAS  
D.C.T. 14MSU

  
SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA



CACEI

## ANEXO I. CARACTERISTICAS DE EQUIPO

COMPUTADORA HP PRO DESK 400 G3 SSF CORE I5 6500 4 GB 500 GB W7 PRO / W10 PRO  
W5X31LABIT4TB



PROCESADOR	INTEL CORE I5 6500 3.2 GHZ	CACHE PROCESADOR 6MB
NUCLEOS 4	HILOS DE TRABAJO 4	MEMORIA INSTALADA 4GB
TIPO DE MEMORIA DDR4	CHIPSET INTEL H110 EXPRESS	CHIP GRAFICO INTEL GRAPHICS 7 HD 530
VELOCIDAD DE MEMORIA 2133 MHZ	CAPACIDAD DISCO DURO 500 GB	USB 8
VGA 1	DISPLAY PORT 1	SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 / 10 PRO



Secretaría de Planeación,  
Administración y Finanzas

NÚMERO DE OFICIO: SEPAF/DGTI/1365/2016  
Dirección General de Tecnologías de la Información

Guadalajara Jalisco, 18 de Noviembre de 2016

**LIC. ROSA IMELDA ZARMEÑO FREGOSO**  
Directora General Administrativa de la  
Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología

*Handwritten signature: I M M*

En respuesta a su oficio ITJMMPyH/DG/13/2016, donde solicita validación técnica de 35 computadoras, le comunicó que su petición fue atendida por la Dirección General de Tecnologías de la Información, entregándose un anexo técnico concentrándose en cinco hojas debidamente validadas y selladas para que se continúe con el trámite correspondiente

Sin otro particular, reciba un saludo cordial.

Atentamente  
"2016, año de la acción ante el Cambio Climático en Jalisco"

**Ing. José Alfonso Fonseca García**  
Encargado de Despacho de la Dirección General  
De Tecnologías de la información

*Handwritten signature*  
MFM/RGC



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### GLOSARIO:

[Anotar en orden alfabético las siglas o palabras técnicas y su correspondiente significado]

Siglas o palabra	Significado
ITS de Tequila	Instituto tecnológico Superior de Tequila

### ANTECEDENTES

En el ITS de Tequila se cuenta con 4 laboratorios de cómputo; los laboratorios actualmente ya no cumple con la capacidad de cómputo necesaria para las asignaturas.

COMPLETADO  
TECNICAMENTE

17 NOV 2015



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### JUSTIFICACIÓN

Hoy día lo único constante son los cambios científicos y tecnológicos, que influyen en la sociedad globalizada basada en la nueva economía del conocimiento. Entonces, la educación se convierte en un factor importante que favorece el desarrollo económico, político y social de cualquier país. Esto implica que la educación sea un punto en común a tratar en las agendas de los países que están o pretenden estar insertos en la dinámica mundial globalizante: donde las fronteras ya no significan un obstáculo para la interacción con personas de otros países, el acceso a la información está a un clic, el espacio y el tiempo ya no significan una barrera y las culturas tienen más cosas en común.

### OBJETIVOS

Cada laboratorio cuenta con el equipo de cómputo necesario para facilitar los métodos de enseñanza

CUMPLE  
TECNICAMENTE  
17 NOV. 2016

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### REQUERIMIENTO

Cantidad Especificaciones

- 35 **Procesador** Intel Core i5-6200U Processor 3 MB cache, 2 Cores, 4 Hilos, 2.3 GHz o su equivalente que tenga una calificación de al menos 1500 puntos en desempeño base SYSMARK 2014. **Chipset** compatible con el procesador. **Memoria** mínimo DDR3 SDRAM 8 GB a 1600 MHz, expandible a 16 GB. **Disco Duro** SATA de 500GB, a 7200 RPM **Pantalla** Pantalla LED HD de 12.5" a 14", resolución de 1366 x 768. **Teclado** en español Distribucion Latinoamerica, teclas no borrables. El teclado debiera permanecer con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de la garantía. **Mouse** Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo. **Sistema Operativo** Se debiera ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 bits OEM. **Software Incluido** Sistema de recuperacion, de la misma marca del equipo a ofertar que borre y automaticamente reinstale el software original de fabrica, via particion oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios. **Tarjeta de Red** Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada(incrustada) a la Tarjeta Madre. **Conectividad Wireless** Interconstruida que soporte los estandares IEEE 802.11b, 802.11g y 802.11n, Bluetooth. No se acepta USB o PCMCIA. **Audio** Integradas (Estereo). **Video** Integrado. **Unidad Optica** (DVD +/-rw interno o externo). **Puertos y slots** 1 puerto USB 3.0 (minimo), 2 puertos USB 2.0 (minimo). Conector para microfono, conector para bocinas o audifonos y microfono integrado. 1 DisplayPort o mini DisplayPort. Puerto especial para conectar el docking station. 1 VGA. **Webcam** Cámara web HD o superior, integrada al marco de la pantalla. **Bateria** 7 horas de capacidad o duracion, estando el equipo desconectado de la corriente electrica. **Seguridad** Tener integrado modulo de seguridad, TPM (Trusted Platform Module). **Peso** 2.3 kg maximo (opcional en el caso de solicitarlo DVD +/-RW incluido). **Accesorios** Maletin de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantia de minimo de 1 año. **Cargador/eliminador** Si, con los cables necesarios para su conexión electrica, de la misma marca del equipo. **Tarjeta Madre** De la misma marca del fabricante del equipo. **Lector de Huella Dactilar o Digital** Incluida en el equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos. **Garantia** Garantia por 3 años, mano de obra y sitio. **Impacto Ambiental** Debera cumplir con la categoria GOLD del sistema Electronic Product Environment Assessment Tool. (EPEAT)

### GARANTIAS

Garantía de 3 años mínimo, mano de obra y sitio.

CUMPLI  
TÉCNICA

17 NOV. 2015



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

- Mencionar marca, modelo, especificaciones y garantía en su cotización, todos los componentes deberán ser homogéneos y venir integrados de fábrica.
- Podrá ofertar características superiores a las solicitadas, lo cual deberá ser corroborado por el fabricante del dispositivo que se oferte como superior mediante carta
- Deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con el link de la pagina oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a la cotización
- Vigencia del documento: 60 días a partir de sello de validación

✓ CUMPLI  
TÉCNICA

17 NOV. 2015

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento	
Nombre: Octavio Landa Quevedo	
Puesto: Coordinador C	
E-mail: tavo.lanq@gmail.com	
Fecha: 07/11/2016	Tel. /ext. 52430
Firma: 	

Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Lic. Rosa Imelda Zermeño Fregoso	
Puesto: Directora General Administrativa	
E-mail: rosa.zermeno@jalisco.gob.mx	
Fecha: 07/11/2016	Tel. /ext. 52411
Firma: 	

✓ CUMPLE TÉCNICAMENTE

17 NOV 2016





**ACUERDO DE LA JUNTA DE GOBIERNO DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DENOMINADO INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ MARIO MOLINA PASQUEL Y HENRÍQUEZ PARA EL EFECTO DE IMPLEMENTAR LOS MECANISMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS DISPOSICIONES TRANSITORIAS DEL DECRETO 25535/LX/15**

Guadalajara, Jalisco a 2 (dos) de septiembre de 2016 (dos mil dieciséis), la Junta de Gobierno del Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado denominado Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez en lo sucesivo "El Tecnológico Mario Molina", con fundamento en los artículos 10 fracción I, 11, 12, 13 fracciones I, II, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII, XIII, XVI, XVII y XXI, 14, 15, 16 y 17 de la Ley Orgánica del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, así como los artículos transitorios segundo, tercero, cuarto, quinto, sexto, séptimo, octavo, noveno y décimo del Decreto 25535/LX/15, y con base en los siguientes

**CONSIDERANDOS**

I. La Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, expedida mediante el decreto 25535/LX/15 y que entró en vigor el día 24 (veinticuatro) de septiembre de 2016 (dos mil dieciséis), dio vida jurídica al Instituto antes mencionado y fusiona a los organismos públicos descentralizados denominados: Instituto Tecnológico Superior de Arandas, Instituto Tecnológico Superior de Chapala, Instituto Tecnológico Superior de Cocula, Instituto Tecnológico Superior de El Grullo, Instituto Tecnológico Superior de La Huerta, Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Instituto Tecnológico Superior de Mascota, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta, Instituto Tecnológico Superior de Tala, Instituto Tecnológico Superior de Tamazula de Gordiano, Instituto Tecnológico Superior de Tequila, Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, e Instituto Tecnológico Superior de Zapotlanejo, haciendo necesaria la puesta en marcha de procesos de entrega-recepción entre el organismo creado y los organismos fusionados, respecto de las facultades, derechos, obligaciones, equipamiento, personal y patrimonio afectado a la ejecución de funciones que, con motivo del referido decreto, hayan sido transferidas de una a otra, escindidas o fusionadas.

II. De acuerdo con el artículo 2 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina este organismo está sectorizado a la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Jalisco, a cuyo titular corresponde presidir los trabajos de la Junta de Gobierno conforme al artículo 11 fracción I de la citada Ley.

III. Los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno y Décimo Transitorios del citado decreto 25535/LX/15 prevén que en tanto tienen lugar las reformas legales para adecuar el marco jurídico secundario que establezca las funciones, facultades, derechos y obligaciones establecidos a cargo de las dependencias que se fusionan derivado del referido decreto, o de sus titulares, en cualquier ordenamiento legal o reglamentario, así como en contratos, convenios o acuerdos celebrados con dependencias o entidades de Gobierno del Estado, o con dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, y de los Municipios, así como con cualquier persona física o jurídica, y las obligaciones contraídas con terceros serán asumidas por el Tecnológico Mario Molina.

IV. Antes de la entrada en vigor de la Ley Orgánica en cita, la administración de cada uno de los Institutos Tecnológicos Superiores del Estado de Jalisco fusionados se llevaba a cabo por un Director General de cada Instituto y para evitar afectaciones a los procesos académicos y administrativos, así como al estatus escolar de los alumnos que cada uno tiene, es necesario que el máximo órgano de gobierno de El Tecnológico Mario Molina, autorice que la administración de los recursos, humanos, materiales, financieros y contables, así como el estatus académico de sus alumnos se mantenga como hasta antes de la publicación de la citada Ley Orgánica para permitir la implementación gradual de todos los procesos académicos, administrativos, jurídicos y de cualquier otra índole con un plazo máximo hasta el día 31 de diciembre del año 2016, con excepción de aquellos trámites o procesos que se sujeten a calendarios o periodos especiales; entretanto la Dirección General del Tecnológico Mario Molina prevista en el artículo 23 de la Ley Orgánica de dicho organismo será la responsable de coordinar y ejecutar la estrategia de implementación que garantice la operación normal del mismo y de igual forma autorizará los actos legales y administrativos de las entidades que conforman al mismo.

V. En consecuencia, los procesos de entrega-recepción y los cambios de adscripción de las instituciones mencionadas en el considerando I así como en el Transitorio II de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, se deben de ejecutar garantizando el cumplimiento de los planes de desarrollo institucional y metas de cada uno de los institutos fusionados, así como lo establecido en su planeación institucional anual y asegurando el cumplimiento de las metas académicas.

VI. En virtud de todo lo anterior y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, esta Junta de Gobierno tiene a bien emitir el siguiente:

#### ACUERDO



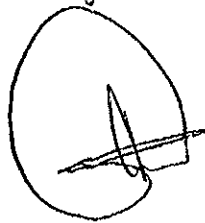
**PRIMERO.** Se aprueba que el proceso de implementación, de entrega - recepción y los demás actos legales y administrativos derivados de la entrada en vigor el 24 de agosto de 2016 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, se realicen de manera gradual, debiendo concluirse a más tardar el 31 de diciembre de 2016, a fin de garantizar el pleno desarrollo de las actividades académicas y administrativas de las Unidades Académicas que lo conforman; con excepción de aquellos trámites o procesos que se sujeten a calendarios o periodos especiales.

**SEGUNDO.** La Dirección General del Tecnológico Mario Molina, en coordinación con las autoridades federales y estatales, establecerá un cronograma para realizar las gestiones necesarias a fin de garantizar el desarrollo de las actividades académicas, administrativas, de transparencia, financieras y escolares, debiendo elaborar un informe a esta Junta de Gobierno.

**TERCERO.** Los actos administrativos de las autoridades de los institutos tecnológicos fusionados que se hayan celebrado en el periodo comprendido entre la entrada en vigor del decreto de creación No.25535/LX/15 del Tecnológico Mario Molina, y el nombramiento del Director General del mismo, que tengan por objeto garantizar las obligaciones y compromisos propios de la operación y funcionamiento de cada instituto, gozan de la validez y legalidad en apego a las normas y

disposiciones al que hayan sido sujetas y en observancia de la normatividad que les aplique.

Así lo resolvió la Junta de Gobierno del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, por unanimidad de votos en la Primera Sesión Extraordinaria, verificada el día 2 dos de septiembre de 2016 dos mil dieciséis.

  
  
James  




**Código: SNIT-D-AD-FO-03**

**Hoja: 1 de 2**

**FECHA: 30 Noviembre de 2016**

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

**NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DEL AREA SOLICITANTE:** LIC. Ernesto Bernal Rosales

						SUB TOTAL	\$273,000
						I.V.A.	\$43,680
						TOTAL	\$ 316,680

LO ANTERIOR PARA SER UTILIZADO EN:	Para actualizar equipo de cómputo laboratorio 1

**Vo Bo**

LIC. ERNESTO BERNAL R.

Lic. José Miguel Trejo Contreras

**Autorizo**

**NOMBRE Y FIRMA**

DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA

## FORMATO DE COTIZACION

EMPRESA	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TEQUILA		
CONTACTO	<i>Ernesto Blackaller Cuellar</i>		
PUESTO	COMPRAS		
TELEFONO	13747421888		
E-MAIL	ernesto.cuellar@itstequila.edu.mx		

FECHA	25/10/2016
COTIZACION N°	HER-COT-5638-ITS TEQUILA-PC
REQUISICION	
VIGENCIA	1 SEMANA
MONEDA	MXP

[illegible]

<b>SUBTOTAL</b>	\$ 244,342.11
<b>IVA</b>	\$ 39,094.74
<b>TOTAL</b>	\$ 283,436.84

- 1.- PRECIOS EN DOLARES SERAN TOMADOS AL TIPO DE CAMBIO DEL DIA DE FACTURACIÓN
- 2.-PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA
- 3.-PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
- 4.-PRECIOS MAS IVA DEL 16%
- 5.-FORMA DE PAGO: CONTADO
- 6.-PRECIOS LAB GUADALAJARA, JALISCO

ATENTAMENTE

HECTOR RODRIGUEZ M.  
ASESOR EN SOLUCIONES DE TI.  
EMAIL: [hectorrodriguez@inintelco.com.mx](mailto:hectorrodriguez@inintelco.com.mx)  
msn: [herm07@hotmail.com](mailto:herm07@hotmail.com)

**AUTORIZACION DEL CLIENTE****FIRMA**

**NOMBRE**  
**PUESTO**  
**FECHA**





MI PC COMUNICACIONES  
www.mipccom.com

C-2088046

F. Expedición  
7 de Diciembre del  
2016

Atención:

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

Dirección: DOCTOR JOEL MAGALLANES RUBIO # 501 Col: LAS NORIAS C.P: 46400 JALISCO,  
JALISCO

Tel: 7421888

Email: jfrubio@itstequilo.edu.mx

Presenta:

Leduar Yigael Rivas Virgen

MI PC COM TLAQUEPAQUE

CANT.	DESCRIPCION	VIGENCIA	F. ENTREGA	P/UNITARIO	IMPORTE
25	PRODESK400G3 SFF Ci5-6500 4GB,500GB DVD+/-RW W10P(W5X31LABIT4TB)	12/12/2016	19/12/2016	\$ 9,826.72	\$ 245,668.00
7	SERVICIO DE ENVIO TERRESTRE	12/12/2016	19/12/2016	\$ 85.34	\$ 597.38

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PRECIO AVISO

SUBTOTAL: \$ 246,265.38  
IVA: \$ 39,402.46  
TOTAL: \$ 285,667.84

## PRESUPUESTO.

### INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

AT'N: ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
E-MAIL: [compras@itstequila.edu.mx](mailto:compras@itstequila.edu.mx)

NO. FOLIO: NA  
SOLICITUD: NA  
FECHA: 13/12/2016

Partida	Cantidad	Descripción	Garantía	Precio Unitario	Precio Total
1	25	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA HP MODELO PRODESK 400 G3 SFF</b>	1 AÑO	\$11,799.00	\$294,975.00
		<p>Procesador: Intel Core i5-6500 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos).</p> <p>Chipset: H110</p> <p>Memoria Instalada: 4 GB DDR4</p> <p>Velocidad de Memoria: 2133 MHz</p> <p>Disco Duro: 500 GB SATA 7200 rpm.</p> <p>Mouse: Óptico, 2 botones + Scroll con conector USB de la misma marca (HP).</p> <p>Teclado: En español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo (HP).</p> <p>Sistema Operativo: Windows 10 Pro a 64 Bits.</p> <p>Tarjeta de Red: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la tarjeta madre.</p> <p>Tarjeta de video: 1GB de memoria de video dinámica, compatible con el chipset del equipo ofertado.</p> <p>Tarjeta de sonido: Integrada (incrustada) a la tarjeta madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.</p> <p>Puertos y Slot: 1 Puerto para monitor VGA, 8 puertos USB (de los cuales 4 son USB 3.0), conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.</p> <p>Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico) de la misma marca del fabricante del equipo (HP)</p> <p>Garantía: 1 Año.</p>			
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>\$294,975.00</b>
<b>IVA:</b>					<b>\$47,196.00</b>
<b>TOTAL:</b>					<b>\$342,171.00</b>

#### TIEMPO DE ENTREGA

De 1 Semanas Después de Recibida la Orden de Compra.

#### NOTAS ADICIONALES / OBSERVACIONES:

##### Moneda:

Pesos Mexicanos

##### Vigencia de cotización:

14 de Diciembre de 2016

##### Condiciones de Pago:

30 Días naturales después de facturado el producto

ATTE.

**JAIME ARTURO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**  
EJECUTIVO DE CUENTAS A GOBIERNO  
COMPUCAD S.A. DE C.V.



## PRESUPUESTO.

### INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

AT'N: ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
E-MAIL: [compras@itstequila.edu.mx](mailto:compras@itstequila.edu.mx)

NO. FOLIO: NA  
SOLICITUD: NA  
FECHA: 13/12/2016

Partida	Cantidad	Descripción	Garantía	Precio Unitario	Precio Total
1	25	<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA HP MODELO PRODESK 400 G3 SFF</b>	1 AÑO	\$11,799.00	\$294,975.00
		<p>Procesador: Intel Core i5-6500 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos).</p> <p>Chipset: H110</p> <p>Memoria Instalada: 4 GB DDR4</p> <p>Velocidad de Memoria: 2133 MHz</p> <p>Disco Duro: 500 GB SATA 7200 rpm.</p> <p>Mouse: Óptico, 2 botones + Scroll con conector USB de la misma marca (HP).</p> <p>Teclado: En español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo (HP).</p> <p>Sistema Operativo: Windows 10 Pro a 64 Bits.</p> <p>Tarjeta de Red: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la tarjeta madre.</p> <p>Tarjeta de video: 1GB de memoria de video dinámica, compatible con el chipset del equipo ofertado.</p> <p>Tarjeta de sonido: Integrada (incrustada) a la tarjeta madre con conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos.</p> <p>Puertos y Slot: 1 Puerto para monitor VGA, 8 puertos USB (de los cuales 4 son USB 3.0), conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 1 DisplayPort.</p> <p>Factor de forma: Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico) de la misma marca del fabricante del equipo (HP)</p> <p>Garantía: 1 Año.</p>			
<b>SUB-TOTAL:</b>					<b>\$294,975.00</b>
<b>IVA:</b>					<b>\$47,196.00</b>
<b>TOTAL:</b>					<b>\$342,171.00</b>

#### TIEMPO DE ENTREGA

De 1 Semanas Después de Recibida la Orden de Compra.

#### NOTAS ADICIONALES / OBSERVACIONES:

##### Moneda:

Pesos Mexicanos

##### Vigencia de cotización:

14 de Diciembre de 2016

##### Condiciones de Pago:

30 Días naturales después de facturado el producto

ATTE.

**JAIME ARTURO RODRIGUEZ CASTAÑEDA**  
EJECUTIVO DE CUENTAS A GOBIERNO  
COMPUCAD S.A. DE C.V.





# SOLICITUD DE COTIZACION

## 8 - LOPEZ MATEOS

API GLOBAL, S.A. DE C.V.

AV. LOPEZ MATEOS SUR N° 5510-B ARBOLEDAS 1A

ZAPOCAN JAL

Teléfono: (33) 3632-9115

R.F.C.: - -

N° de Cotización: CT00806125

# \*CT00806125\*

Miércoles 14 de Diciembre de

Cliente: INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TEQUILA

ITS010901MG4

Contacto:

Dirección: DR. JOEL MAGALLANES RUBIO

R.F.C.: ITS010901MG4

Teléfono:

Fax:

Observac.:

Cotizado por: MARY

Artículo	Descripción	Cantidad	PcioUnit.	Desc%	Importe (\$)
190780157282	COMPUTADORA HP PRODESK W5X31LABIT4TB	25	10,800.00		270,000.00
(TRESCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)		Total Artículos:	25	SUBTOTAL:	270,000.00
				16% I.V.A.:	43,200.00
				TOTAL (\$):	313,200.00

Fecha: 14/12/2016 10:20:36      Página N°: 1

### NOTA:

- + Precios más IVA, sujetos a cambio sin previo aviso.
- + 50% de anticipo, 50% contra entrega.
- + Tiempo de entrega: 4 a 5 días hábiles
- + Validez de la oferta: 1 día hábil el día que se cotiza el equipo
- + Equipos sin software pre-instalado.
- + Cheque a nombre de API GLOBAL, S.A. DE C.V.
- + Visite [www.digitalife.com.mx](http://www.digitalife.com.mx)

## Cuadro Comparativo de Adquisiciones

ARTICULO	CAT	UNI	INTELCO		MIPC COMUNICACIONES		COMPUCAD		API GLOBAL	
HP 400G3PD SFF C15-6500 4 GB 500GB WIN10PRO NP: W5X31LA		25 PZA	\$ 9,773.68	\$ 244,342.00	\$ 9,850.62	\$ 246,265.50	\$ 11,799.00	\$ 294,975.00	\$ 10,800.00	\$ 270,000.00
			I.V.A. 16 %	\$39,094.72	I.V.A. 16 %	\$39,402.48	I.V.A. 16 %	\$47,196.00	I.V.A. 16 %	\$43,200.00
			TOTAL	\$ 283,436.72	TOTAL	\$285,667.98	TOTAL	\$342,171.00	TOTAL	\$313,200.00

SOLICITÓ:

  
ING. ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
ENCARGADO DE COMPRAS

VALIDA:

  
LIC. JOSE MIGUEL TREJO CONTRERAS  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

AUTORIZÓ:

  
DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA  
DIRECTOR GENERAL

Tequila, Jal., miércoles, 14 de diciembre de 2016  
ITS-COM-43/16

Comparativo de adquisiciones  
Invitación a proveedores

El Instituto Tecnológico Superior de Tequila le da el fallo a INNOVACION EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V., Al presentar su propuesta económica de \$ 283, 436.84 (DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.), Para la adquisición de **25 Computadoras de escritorio HP 400 G3PD SFF CI5-6500 4 GB 500 GB WIN10PRO W5X31LA** para la Institución a continuación se menciona en el ANEXO:


SOLICITA

  
ING. ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
ENCARGADO DE COMPRAS

AUTORIZA:

  
DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA  
DIRECTOR GENERAL

AUTORIZA:

  
LIC. JOSE MIGUEL TREJO CONTRERAS  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION  
ADMINISTRATIVA

ANEXO

ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	ING. LUCIO RAMIREZ MELENDREZ	
HP 400G3PD SFF CI5-6500	25	PZA	9773.68	\$ 244,342.11
Sub-Total				\$ 244,342.11
I.V.A. 16 %				\$ 39,094.74
TOTAL				\$ 283,436.84



## Carta Invitación Proveedores

Tequila, Jal., Martes, 06 de Diciembre de 2016  
**ITS-COM-39/16**

**Proveedores**  
Presentes

El instituto tecnológico superior de tequila está interesado en invitarle a participar en un proceso de selección de proveedores para la adquisición de **SUMINISTRO DE 65 PANTALLAS O MONITORES, 60 MOUSES Y 60 TECLADOS.**

Para el cumplimiento con los principios de honestidad, transparencia, competitividad, conformidad, igualdad y no discriminación, correctamente detallado en las instrucciones será necesario cumplir con el procedimiento estipulado para la recepción de ofertas.

Las propuestas – ofertas a presentar serán complementadas en el documento adjunto a este documento, **ANEXO I. CARACTERISTICAS DE EQUIPO.** La cotización deberá incluir la entrega en el domicilio.

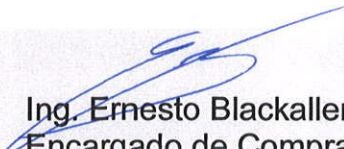
El plazo de recepción de las mismas será de 5 días desde la fecha de invitación registrada en esta carta, de forma presencial o vía digital, se declara vacía la invitación si no se recibe cuando menos 3 cotizaciones de los proveedores.

Las ofertas presentadas serán evaluadas de acuerdo a un análisis basado en criterios técnicos y económicos. Para terminar el proceso se firmara un contrato de suministro con el proveedor que resulte seleccionado.

Por lo anterior le solicito atentamente, si es de su interés, oferta de sus productos, según documento que se adjunta.

Le agradecemos nos confirme el recibo del presente escrito.

Sin más y agradeciéndole la atención prestada, reciba un cordial saludo.

  
Ing. Ernesto Blackaller Cuellar  
Encargado de Compras

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR  
DE TEQUILA, JAL.  
COMPRAS  
C.C.T. 14MSU0062E

SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA



CACEI

## ANEXO I. CARACTERISTICAS DE EQUIPO

KIT DE TECLADO Y MOUSE LOGITECH MK200 ESTANDAR ALAMBRICO NEGRO

920-002716

MONITOR O PANTALLA LED 19.5 ACER V206HQL BB WXGA 60 HZ 5MS NEGRO

UM.IV6AM.B01

**ACUERDO DE LA JUNTA DE GOBIERNO DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DENOMINADO INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ MARIO MOLINA PASQUEL Y HENRÍQUEZ PARA EL EFECTO DE IMPLEMENTAR LOS MECANISMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS DISPOSICIONES TRANSITORIAS DEL DECRETO 25535/LX/15**

Guadalajara, Jalisco a 2 (dos) de septiembre de 2016 (dos mil dieciséis), la Junta de Gobierno del Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado denominado Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez en lo sucesivo "El Tecnológico Mario Molina", con fundamento en los artículos 10 fracción I, 11, 12, 13 fracciones I, II, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII, XIII, XVI, XVII y XXI, 14, 15, 16 y 17 de la Ley Orgánica del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, así como los artículos transitorios segundo, tercero, cuarto, quinto, sexto, séptimo, octavo, noveno y décimo del Decreto 25535/LX/15, y con base en los siguientes

**CONSIDERANDOS**

I. La Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, expedida mediante el decreto 25535/LX/15 y que entró en vigor el día 24 (veinticuatro) de septiembre de 2016 (dos mil dieciséis), dio vida jurídica al Instituto antes mencionado y fusiona a los organismos públicos descentralizados denominados: Instituto Tecnológico Superior de Arandas, Instituto Tecnológico Superior de Chapala, Instituto Tecnológico Superior de Cocula, Instituto Tecnológico Superior de El Grullo, Instituto Tecnológico Superior de La Huerta, Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Instituto Tecnológico Superior de Mascota, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta, Instituto Tecnológico Superior de Tala, Instituto Tecnológico Superior de Tamazula de Gordiano, Instituto Tecnológico Superior de Tequila, Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, e Instituto Tecnológico Superior de Zapotlanejo, haciendo necesaria la puesta en marcha de procesos de entrega-recepción entre el organismo creado y los organismos fusionados, respecto de las facultades, derechos, obligaciones, equipamiento, personal y patrimonio afectado a la ejecución de funciones que, con motivo del referido decreto, hayan sido transferidas de una a otra, escindidas o fusionadas.

II. De acuerdo con el artículo 2 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina este organismo está sectorizado a la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Jalisco, a cuyo titular corresponde presidir los trabajos de la Junta de Gobierno conforme al artículo 11 fracción I de la citada Ley.

III. Los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno y Décimo Transitorios del citado decreto 25535/LX/15 prevén que en tanto tienen lugar las reformas legales para adecuar el marco jurídico secundario que establezca las funciones, facultades, derechos y obligaciones establecidos a cargo de las dependencias que se fusionan derivado del referido decreto, o de sus titulares, en cualquier ordenamiento legal o reglamentario, así como en contratos, convenios o acuerdos celebrados con dependencias o entidades de Gobierno del Estado, o con dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, y de los Municipios, así como con cualquier persona física o jurídica, y las obligaciones contraídas con terceros serán asumidas por el Tecnológico Mario Molina.

IV. Antes de la entrada en vigor de la Ley Orgánica en cita, la administración de cada uno de los Institutos Tecnológicos Superiores del Estado de Jalisco fusionados se llevaba a cabo por un Director General de cada Instituto y para evitar afectaciones a los procesos académicos y administrativos, así como al estatus escolar de los alumnos que cada uno tiene, es necesario que el máximo órgano de gobierno de El Tecnológico Mario Molina, autorice que la administración de los recursos, humanos, materiales, financieros y contables, así como el estatus académico de sus alumnos se mantenga como hasta antes de la publicación de la citada Ley Orgánica para permitir la implementación gradual de todos los procesos académicos, administrativos, jurídicos y de cualquier otra índole con un plazo máximo hasta el día 31 de diciembre del año 2016, con excepción de aquellos trámites o procesos que se sujeten a calendarios o periodos especiales; entretanto la Dirección General del Tecnológico Mario Molina prevista en el artículo 23 de la Ley Orgánica de dicho organismo será la responsable de coordinar y ejecutar la estrategia de implementación que garantice la operación normal del mismo y de igual forma autorizará los actos legales y administrativos de las entidades que conforman al mismo.

V. En consecuencia, los procesos de entrega-recepción y los cambios de adscripción de las instituciones mencionadas en el considerando I así como en el Transitorio II de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, se deben de ejecutar garantizando el cumplimiento de los planes de desarrollo institucional y metas de cada uno de los institutos fusionados, así como lo establecido en su planeación institucional anual y asegurando el cumplimiento de las metas académicas.

VI. En virtud de todo lo anterior y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, esta Junta de Gobierno tiene a bien emitir el siguiente:

### ACUERDO

**PRIMERO.** Se aprueba que el proceso de implementación, de entrega - recepción y los demás actos legales y administrativos derivados de la entrada en vigor el 24 de agosto de 2016 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, se realicen de manera gradual, debiendo concluirse a más tardar el 31 de diciembre de 2016, a fin de garantizar el pleno desarrollo de las actividades académicas y administrativas de las Unidades Académicas que lo conforman; con excepción de aquellos trámites o procesos que se sujeten a calendarios o periodos especiales.



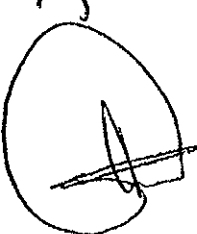
**SEGUNDO.** La Dirección General del Tecnológico Mario Molina, en coordinación con las autoridades federales y estatales, establecerá un cronograma para realizar las gestiones necesarias a fin de garantizar el desarrollo de las actividades académicas, administrativas, de transparencia, financieras y escolares, debiendo elaborar un informe a esta Junta de Gobierno.

**TERCERO.** Los actos administrativos de las autoridades de los institutos tecnológicos fusionados que se hayan celebrado en el periodo comprendido entre la entrada en vigor del decreto de creación No.25535/LX/15 del Tecnológico Mario Molina, y el nombramiento del Director General del mismo, que tengan por objeto garantizar las obligaciones y compromisos propios de la operación y funcionamiento de cada instituto, gozan de la validez y legalidad en apego a las normas y



disposiciones al que hayan sido sujetas y en observancia de la normatividad que les aplique.

Así lo resolvió la Junta de Gobierno del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, por unanimidad de votos en la Primera Sesión Extraordinaria, verificada el día 2 dos de septiembre de 2016 dos mil dieciséis.

  
Jose Mario Molina  




## FORMATO DE COTIZACION

EMPRESA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA		
CONTACTO	<i>Ernesto Blackaller Cuellar</i>		
PUESTO	COMPRAS		
TELÉFONO	13747421888		
E-MAIL	ernesto.cuellar@itstequila.edu.mx		

FECHA	06/12/2016
COTIZACION N°	HER-COT-5805-ITS TEQUILA-MONITOR
REQUISICION	
VIGENCIA	1 SEMANA
MONEDA	MXP

[illegible]

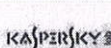
- 1.- PRECIOS EN DOLARES SERAN TOMADOS AL TIPO DE CAMBIO DEL DIA DE FACTURACIÓN
- 2.-PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA
- 3.-PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
- 4.-PRECIOS MAS IVA DEL 16%
- 5.-FORMA DE PAGO: CONTADO
- 6.-PRECIOS LAB GUADALAJARA, JALISCO

**AUTORIZACION DEL CLIENTE**

ATENTAMENTE

HECTOR RODRIGUEZ M.  
ASESOR EN SOLUCIONES DE TI.  
EMAIL: [hectorrodriguez@innelco.com.mx](mailto:hectorrodriguez@innelco.com.mx)  
msn: [herm07@hotmail.com](mailto:herm07@hotmail.com)

**NOMBRE**  
**PUESTO**  
**FECHA**

**FIRMA**





MASS Computacion, S.A. DE C.V.  
RFC. MCO 9101156V1  
Duque de Rivas 211  
Tel. (33) 38118006  
Guadalajara, Jalisco Mexico



Empresa	ITS TEQUILA	Cotización	1530
Contacto	ERNESTO B. CUELLAR		
Puesto	UNIDAD DE COMPRAS	Fecha	12-dic-16
Telefono	(374) 742 72 88		
e-mail	ernesto.cuellar@itsequila.edu.mx	Requisicion	

Cantidad	Descripción	Precio	Importe
60	KIT LOGITECH MK200 TECLADO Y MOUSE ALAMBRICO MULTIMEDIA 920-002716	\$ 205.00	\$ 12,300.00
	Precio Lista \$ 273.33		
	Promocion \$ 205.00		
65	MONITOR ACER 19.5" V206HQL HD VGA LED 1366X768 T.R. 5 MS NEGRO UM.IV6AM.B01	\$ 1,210.00	\$ 78,650.00
	Precio Lista \$ 1,613.33		
	Promocion \$ 1,210.00		
Disponibilidad Vigencia		1 DIA HABIL 20 de noviembre de 2016	

Subtotal	\$ 90,950.00
IVA	\$ 14,552.00
Total MDI	\$ 105,502.00



ISC. Agustin Salgado Burgos

Movil 52 (33) 1443-4215  
Mail [asalgado@megared.net.mx](mailto:asalgado@megared.net.mx)  
Skipe [agustinsalgado731@hotmail.com](mailto:agustinsalgado731@hotmail.com)

Autorización cliente:	
Nombre	Firma
Cueto	
Orden de compra	



**Microsoft**  
Authorized Education Reseller

AVANCES TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.  
RFC. ATI 030129 753  
Aldama 241-b, Col. Centro  
Colima, Colima, México  
Tel. (312) 3237443  
[www.tecnologiaintegrada.com.mx](http://www.tecnologiaintegrada.com.mx)

EMPRESA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA	REFERENCIA	
CONTACTO	SR. ERNESTO BLACKALLER	NO. COTIZACIÓN	2681HE
PUESTO	JEFE COMPRAS	FECHA COTIZACIÓN	12 de diciembre de 2016
TELÉFONO	747421888	VIGENCIA COTIZACIÓN	
E-MAIL	<a href="mailto:ernesto.cuellar@itstequila.edu.mx">ernesto.cuellar@itstequila.edu.mx</a>	ASESOR ATI	Rafael C. Barranca

PROPUESTA ECONÓMICA				
CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
60	920-002716	COMBO TECLADO Y MONITOR LOGITECH	\$ 205.00	\$ 12,300.00
65	UM.IV6AM.B01	MONITOR ACER DE 19.5 MODELO V206HQLHD LED VGA	\$ 1,250.00	\$ 81,250.00
				\$ -
				\$ -
			SUBTOTAL	\$ 93,550.00
			IVA.	\$ 14,968.00
			TOTAL	\$ 108,518.00

¡GRACIAS POR SU INTERÉS EN NUESTRAS SOLUCIONES!

NOTAS IMPORTANTES		AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE	
1.- PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO 2.- VIGENCIA DE COTIZACIÓN 15 DÍAS 3.- PRECIOS UNITARIOS EN MONEDA NACIONAL, ANTES DE IVA 4.- PRECIOS LAB PUERTO VALLARTA 5.- FORMA DE PAGO: CONTADO		NOMBRE	PUESTO
		FECHA	FIRMA
OBSERVACIONES, REQUERIMIENTOS ESPECIALES		NOMBRE Y FIRMA ASESOR ATI	
		RAFAEL CELIS BARRANCA DIRECTOR GENERAL	

## Cuadro Comparativo de Adquisiciones

ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	INTNTELCO	MAS COMPUTACION, S.A. DE C.V.	ATI TECNOLOGIA
KIT LOGITECH TECLADO Y MOUSE ALAMBRICO MULTIMEDIA 920-002716	60	PZA	\$ 193.48	\$ 205.00	\$ 205.00
MONITOR HACER 19.5 V206HQL HD VGA LED 1366 X 768 T.R.	65	PZA	\$ 1,175.19	\$ 1,210.00	\$ 1,250.00
UM.IV6AM.B01			I.V.A. 16 % \$14,079.38	I.V.A. 16 % \$14,552.00	I.V.A. 16 % \$14,968.00
			TOTAL \$ 102,075.53	TOTAL \$105,502.00	TOTAL \$108,518.00

SOLICITÓ:

AUTORIZÓ:

ING. ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
ENCARGADO DE COMPRAS

DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA  
DIRECTOR GENERAL

VALIDA:

LIC. JOSE MIGUEL FREJO CONTRERAS  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA



Tequila, Jal., miércoles, 14 de diciembre de 2016  
ITS-COM-42/16

Comparativo de adquisiciones  
Invitación a proveedores

El Instituto Tecnológico Superior de Tequila le da el fallo a INNOVACION EN INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., Al presentar su propuesta económica de \$ 102, 075.79 (CIENTO DOS MIL SETENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.), Para la adquisición de **MONITOR, KIT DE TECLADO Y MOUSE** para la Institución a continuación se menciona en el ANEXO:

SOLICITA

  
ING. ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
ENCARGADO DE COMPRAS

AUTORIZA:

  
DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA  
DIRECTOR GENERAL

AUTORIZA:

  
LIC. JOSE MIGUEL TREJO CONTRERAS  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION  
ADMINISTRATIVA

**ANEXO**

ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	INTNTELCO	
KIT LOGITECH TECLADO Y MOUSE ALAMBRICO MULTIMEDIA 920-002716	60	PZA	\$ 193.48	\$ 11,608.80
MONITOR HACER 19.5 V206HQL HD VGA LED 1366 X 768 T.R. UM.IV6AM.B01	65	PZA	\$ 1,175.19	\$ 76,387.35
			I.V.A. 16 %	\$14,079.38
			TOTAL	\$ 102,075.53

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## Carta Invitación Proveedores

Tequila, Jal., Miércoles, 07 de Diciembre de 2016

**ITS-COM-40/16**

### Proveedores Presentes

El instituto tecnológico superior de tequila está interesado en invitarle a participar en un proceso de selección de proveedores para la adquisición de **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENLACE CAUTIVO Y ANTENAS DE TRASMISIÓN DE INTERNET INALÁMBRICO**.

Para el cumplimiento con los principios de honestidad, transparencia, competitividad, conformidad, igualdad y no discriminación, correctamente detallado en las instrucciones será necesario cumplir con el procedimiento estipulado para la recepción de ofertas.

Las propuestas – ofertas a presentar serán complementadas en el documento adjunto a este documento, **ANEXO I. CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOCARACTERÍSTICAS DE ENLACE Y ANTENAS**. La cotización deberá incluir la entrega en el domicilio.

El plazo de recepción de las mismas será de 5 días desde la fecha de invitación registrada en esta carta, de forma presencial o vía digital, se declara vacía la invitación si no se recibe cuando menos 3 cotizaciones de los proveedores.

Las ofertas presentadas serán evaluadas de acuerdo a un análisis basado en criterios técnicos y económicos. Para terminar el proceso se firmara un contrato de suministro con el proveedor que resulte seleccionado.

Por lo anterior le solicito atentamente, si es de su interés, oferta de sus productos, según documento que se adjunta.

Le agradecemos nos confirme el recibo del presente escrito.

Sin más y agradeciéndole la atención prestada, reciba un cordial saludo.

  
Ing. Ernesto Blackaller Cuellar  
Encargado de Compras

  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
SUPERIOR  
DE TEQUILA, JAL.  
COMPRAS  
C.C.T. 14MSU0062E

  
SEP  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA



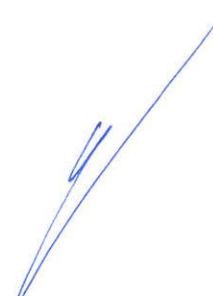


**2 Access Point Profesional A3-Ei Súper Wi-Fi,  
Integrado en 5 GHz y 2.4 GHz Modelo: A3-Ei**

**ANTENA PUNTO A MULTIPUNTO ALTAI 5.8 GHZ 300  
MBPS**

*Tecnología MIMO 3X3:3 en 2.4 y 5 GHz. Velocidad 450 Mbps en 2.4 GHz + 1,300 Mbps en 5 GHz. Modo de operación en radio de 2.4 y 5 GHz: AP / CPE / Bridge / Repetidor. Modo Bridge (switch) y Router (gateway). Frecuencia de operación: 2.412 - 2.472 GHz (Ch 1-13). Frecuencia de operación: 5.15-5.35, 5.47-5.725, 5.725-5.825 GHz. Potencia de transmisión: 30 dBm en 2.4 y 5 GHz, en incrementos de 1 dBm. Consumo de energía: 10 W (típicos), 25 W (máximos). Temperatura de operación: -40 a 60° C. Alimentación: 56 Vcd, 1 A vía inyector POE y 802.3at vía switch POE. Interface de red: 10/100/1000 Mbps. Sensibilidad de recepción (típica) en 2.4 GHz: - 802.11b 11 Mbps -90 dBm; 1 Mbps -100 dBm - 802.11g 54 Mbps -79 dBm; 6 Mbps -92 dBm - 802.11n HT20 -92 dBm; HT40 -88 dBm). Sensibilidad de recepción (típica) en 5 GHz: - 802.11a 54 Mbps -79 dBm; 6 Mbps -93 dBm - 802.11n HT20 -94 dBm; HT40 -90 dBm). - 802.11ac VHT20 -92 dBm; VHT40 -89 dBm, VHT80 -87 dBm. Autenticación: Open system, Shared Key, WPA/WPA-PSK, WPA2/WPA2-PSK, 802.1x (EAP-PEAP/ TLS/ TTLS/ SIM/ AKA). Encriptación: WEP, TKIP, AES. Punto de acceso profesional A3-Ei integrado en 2.4 GHz e integrado en 5 GHz Antena sectorial integrada 2.4 GHz, 12 dBi, 60° H, 25° V. Antena sectorial integrada 5 GHz, 13 dBi, 80° H, 12° V. Polarización: MIMO 3X3 polarización espacial. Distancia para laptop/smartphone (LOS) en 2.4 GHz a 500m o más. Dimensiones: 490x220x60 mm. Peso: 5.7 kg. Montaje en pared o mástil. Características Generales: Administración independiente "standalone" y vía AWMS. AP Delgado / Protocolo CAPWAP (Gestionado por Controlador de Acceso Altai). • Interfaz de gestión basada en web. Interfaz línea de comandos (SSH). Tres niveles de usuario. Actualización de firmware en forma remota (HTTP, TFTP). SNMP v1/v2c. ALTAI MIB. MIB2/IF-MIB/ Altai Enterprise MIB. Estadísticas de desempeño y alarmas. Estatus de asociación y des asociación de los clientes Wi-Fi. Soporta registros de SYSLOG. Instalación en poste o pared. Humedad: 5 a 100 % (condensación). Resistencia al viento hasta 216 km/h. Certificado ante la FCC, CE / otras. RADIUS Client (PAP, CHAP). RADIUS Accounting. Inter/Intra Client-Insolation. Control de Mac Address (Lista Blanca y Negra). Supresión de SSID. WAPI. Características Generales de Red: Hasta 32 SSID (16 SSID por radio). Tecnología "Band Steering" para direccionar clientes por banda menos saturada. Soporta WDS. Soporta AirFi para optimización de rendimiento. Selector de Canal Automático (programable por horario para el análisis del espectro) Soporta WMM. Soporta IPV4/IPV6. Cliente y servidor de DHCP. NAT dinámico. Cliente PPPoE, PPPoE Pass-through. VPN Pass-through. Control de ancho de banda al aire por VAP/Cliente. Filtro de Multicast Límite de usuarios por SSID. Soporta múltiples VLAN's.*

- |   |   |
|---|---|
| 1 | INSTALACION DE EQUIPO   |
| 1 | MATERIALES PARA SU INSTALACION CABLE,<br>CONECTORES Y MASTIL. |
| 1 | PROGRAMACION E INSTALACION                                    |





ITSJMMR/4/16

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### 1. GLOSARIO

[Anotar en orden alfabético las siglas o palabras técnicas y su correspondiente significado]

Siglas o palabra	Significado
ITS de Tequila	Instituto tecnológico Superior de Tequila

### 2. ANTECEDENTES

En el ITS de Tequila actualmente no se cuenta con antenas wifi que puedan ofrecer una cobertura total en la institución; el servicio que está ofreciéndose en el momento es mediante dispositivos de uso doméstico los cuales soportan en promedio 20 usuarios por lo tanto resulta deficiente el servicio de internet mediante redes wifi, más ahora que la comunidad estudiantil de tequila cuenta con alrededor de 1,000 alumnos.

  
  
  
 CUMPLE  
TÉCNICAMENTE



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### 3. JUSTIFICACIÓN

Hoy día lo único constante son los cambios científicos y tecnológicos, que influyen en la sociedad globalizada basada en la nueva economía del conocimiento. Entonces, la educación se convierte en un factor importante que favorece el desarrollo económico, político y social de cualquier país. Esto implica que la educación sea un punto en común a tratar en las agendas de los países que están o pretenden estar insertos en la dinámica mundial globalizante: donde las fronteras ya no significan un obstáculo para la interacción con personas de otros países, el acceso a la información está a un clic, el espacio y el tiempo ya no significan una barrera y las culturas tienen más cosas en común.

### 4. OBJETIVOS

Lograr una cobertura total de WIFI y además de esto poder administrar de manera adecuada a todos los usuarios que a esta se conecten, mediante el portal cautivo se podrá dar acceso a cada usuario mediante código único, evitar que estos puedan ingresar a páginas no autorizadas, además se pretende que mediante el dispositivo se pueda administrar el ancho de banda que cada usuario así como el tiempo que esté conectado cada uno de estos.

 CUMPLE  
TÉCNICAMENTE



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### 5. REQUERIMIENTO

1. Hotspot Gateway
  - a. Soporte de conexión para mínimo 500 usuarios
  - b. Firewall perimetral integrado.
  - c. Configuración y administración vía web (local o por internet).
  - d. Direccionamiento de puertos entre LAN y WAN.
  - e. Soporte para DynDNS.
  - f. Horario de disponibilidad del servicio configurable.
  - g. Reporte de uso del servicio diario y por mes.
  - h. Contenga Display Digital
1. Antena Access Point
  - a. Soporte de 256 usuarios concurrentes
  - b. Administración configurable de VLAN's de tráfico y gestión.
  - c. IPv4 / IPv6.
  - d. Modo Bridge (switch) y Router (gateway).
  - e. Cliente/Servidor/Relay de DHCP.
  - f. NAT dinámico.
  - g. Cliente PPPoE, PPPoE Pass-through.
  - h. VPN Pass-through.
  - i. Control de ancho de banda por VAP-SSID / estaciones en SSID específico.
2. Antenas Punto a Multi punto
  - a. 5.8Ghz a 300Mbps
  - b. Enlaces multipunto de hasta 24 km.
  - c. Polaridad vertical/horizontal simultáneas MIMO 2X2.
  - d. Ancho de canal 10/20 MHz.
  - e. QoS (802.1p, 8 niveles), VLAN (802.1ad, 802.1Q con prioridad 802.1p).

### 6. GARANTÍAS

Garantía de 1 año mínimo, directa con el fabricante preferentemente.



CUMPLE  
TÉCNICAMENTE



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### 7. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES

- 1.- En la propuesta se deberá de incluir de manera enunciativa más no limitativa la cantidad, número de parte, modelo, marca, garantía y descripción de los productos, en los supuestos de descritos en párrafos anteriores.
- 2.- Los equipos propuestos serán de última generación de acuerdo a las características del Road Map por fabricante, nuevos y no remanufacturados.
- 3.- Todas las especificaciones señaladas en este anexo son mínimas, por lo tanto el Participante podrá ofertar bienes con especificaciones superiores, si así lo considera conveniente.
- 4.- El participante deberá incluir en su propuesta el datasheet del equipo ofertado con link de página oficial, en el cual pueda ser corroborado la información de acuerdo a su cotización.



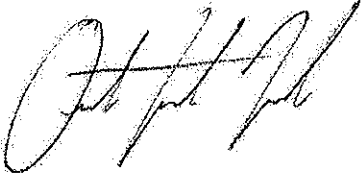

CUMPLE  
TÉCNICAMENTE

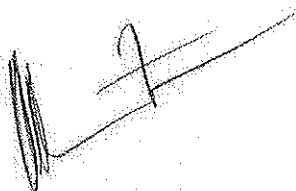



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA

## Anexo Técnico

### 8. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

Responsable de elaborar el requerimiento		Responsable de autorizar el requerimiento	
Nombre: Octavio Landa Quevedo		Nombre: Lic. Rosa Imelda Zermeno Fregoso	
Puesto: Coordinador C		Puesto: Directora General Administrativa	
E-mail: <a href="mailto:tavo.lanq@gmail.com">tavo.lanq@gmail.com</a>		E-mail: <a href="mailto:rosaimelda.zermeno@jalisco.gob.mx">rosaimelda.zermeno@jalisco.gob.mx</a>	
Fecha: 11/11/2016	Tel. /ext. 52430	Fecha: 11/11/2016	Tel. /ext. 52411
Firma: 		Firma: 	



 CUMPLE  
TÉCNICAMENTE



**ACUERDO DE LA JUNTA DE GOBIERNO DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DENOMINADO INSTITUTO TECNOLÓGICO JOSÉ MARIO MOLINA PASQUEL Y HENRÍQUEZ PARA EL EFECTO DE IMPLEMENTAR LOS MECANISMOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS DISPOSICIONES TRANSITORIAS DEL DECRETO 25535/LX/15**

Guadalajara, Jalisco a 2 (dos) de septiembre de 2016 (dos mil dieciséis), la Junta de Gobierno del Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado denominado Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez en lo sucesivo "El Tecnológico Mario Molina", con fundamento en los artículos 10 fracción I, 11, 12, 13 fracciones I, II, IV, V, VI, VII, VIII, XI, XII, XIII, XVI, XVII y XXI, 14, 15, 16 y 17 de la Ley Orgánica del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, así como los artículos transitorios segundo, tercero, cuarto, quinto, sexto, séptimo, octavo, noveno y décimo del Decreto 25535/LX/15, y con base en los siguientes

**CONSIDERANDOS**

I. La Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina, expedida mediante el decreto 25535/LX/15 y que entró en vigor el día 24 (veinticuatro) de septiembre de 2016 (dos mil dieciséis), dio vida jurídica al Instituto antes mencionado y fusiona a los organismos públicos descentralizados denominados: Instituto Tecnológico Superior de Arandas, Instituto Tecnológico Superior de Chapala, Instituto Tecnológico Superior de Cocula, Instituto Tecnológico Superior de El Grullo, Instituto Tecnológico Superior de La Huerta, Instituto Tecnológico Superior de Lagos de Moreno, Instituto Tecnológico Superior de Mascota, Instituto Tecnológico Superior de Puerto Vallarta, Instituto Tecnológico Superior de Tala, Instituto Tecnológico Superior de Tamazula de Gordiano, Instituto Tecnológico Superior de Tequila, Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, e Instituto Tecnológico Superior de Zapotlanejo, haciendo necesaria la puesta en marcha de procesos de entrega-recepción entre el organismo creado y los organismos fusionados, respecto de las facultades, derechos, obligaciones, equipamiento, personal y patrimonio afectado a la ejecución de funciones que, con motivo del referido decreto, hayan sido transferidas de una a otra, escindidas o fusionadas.


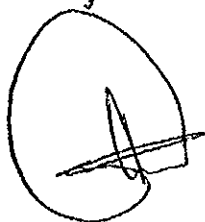
II. De acuerdo con el artículo 2 de la Ley Orgánica del Tecnológico Mario Molina este organismo está sectorizado a la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno del Estado de Jalisco, a cuyo titular corresponde presidir los trabajos de la Junta de Gobierno conforme al artículo 11 fracción I de la citada Ley.

III. Los artículos Quinto, Sexto, Séptimo, Octavo, Noveno y Décimo Transitorios del citado decreto 25535/LX/15 prevén que en tanto tienen lugar las reformas legales para adecuar el marco jurídico secundario que establezca las funciones, facultades, derechos y obligaciones establecidos a cargo de las dependencias que se fusionan derivado del referido decreto, o de sus titulares, en cualquier ordenamiento legal o reglamentario, así como en contratos, convenios o acuerdos celebrados con dependencias o entidades de Gobierno del Estado, o con dependencias o entidades de la Administración Pública Federal, y de los Municipios, así como con cualquier persona física o jurídica, y las obligaciones contraídas con terceros serán asumidas por el Tecnológico Mario Molina.



disposiciones al que hayan sido sujetas y en observancia de la normatividad que les aplique.

Así lo resolvió la Junta de Gobierno del Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez, por unanimidad de votos en la Primera Sesión Extraordinaria, verificada el día 2 dos de septiembre de 2016 dos mil dieciséis.

  
m  
ramu  


 Instituto Tecnológico Superior	Nombre del Documento: Formato para Requisición de Bienes y Servicios.	Código: SNIT-D-AD-FO-03
		Revisión. 3
		Hoja: 1 de 2

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA  
REQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FECHA: 30 Noviembre de 2016


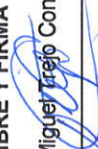

FOLIO REQ.No \_\_\_\_\_  
FOLIO O.C. No \_\_\_\_\_  
FOLIO S.A. No \_\_\_\_\_

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DEL AREA SOLICITANTE: LIC. Ernesto Bernal Rosales

FECHA Y AREA SOLICITANTE: Sistemas

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
		1	1	EQUIPO GISR20 PARA PORTAL CAUTIVO DE 500 USUARIOS	\$20,000	\$20,000				\$40,000
		1	1	ANTENA PUNTO DE ACCESO ALTAI DUALBAND SUPER WI-FI HASTA	\$14,500	\$14,500				\$29,000
		2	2	ANTENA PUNTO A MULTIPUNTO ALTAI 5.8 GHZ. 300MBPS	\$2,900	\$2,900				\$5,800
		1	1	INSTALACION DE EQUIPO, INCLUYE CABLE, CONECTORES, MASTIL,	\$2,750	\$2,750				\$5,500
									SUB TOTAL	\$80,300
									I.V.A	\$12,848
									TOTAL	\$93,148

LO ANTERIOR PARA SER UTILIZADO EN: Para establecer zona WIFI en el ITS Tequila

 NOMBRE Y FIRMA LIC. ERNESTO BERNAL R.	 Vo Bo NOMBRE Y FIRMA Lic. José Miguel Trigo Contreras	 Autorizo NOMBRE Y FIRMA DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA
---	--	--



**Sistemas de Radiocomunicación**  
**Amado Nervo No. 2**  
**Ahualulco de Mercado Jalisco**  
**sis\_de\_radio@hotmail.com**  
**TEL 386-752-0494**

# Cotización

**NÚMERO DE COTIZACIÓN / PEDIDO: 2207-1**

**PARA:**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR TEQUILA  
Dr. JOEL MAGALLANES No. 501  
TEQUILA JALISCO, COL. LOMAS DEL PARAISO

**ENVIAR A:**  
Mismos

FECHA DE COTIZACION	SOLICITANTE	MEDIO DE ENVÍO	FORMA DE PAGO	TÉRMINOS
09/12/2016	ERNESTO BLACKALLER CUELLAR	A CONVENIR	A CONVENIR	CONTADO

CANTIDAD	MODELO	DESCRIPCIÓN	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
1	FIRE4500U	EQUIPO <b>GISR20</b> PARA PORTAL CAUTIVO DE 500 USUARIOS	39,363.58	39,363.58
1	ALA3EI	ANTENA PUNTO DE ACCESO ALTAI <b>A3-EI</b> DUALBAND SUPER WI-FI HASTA 256 USUARIOS CONCURRENTES (128 POR BANDA)	28,434.98	28,434.98
2	ALC1AN	ANTENA PUNTO A MULTIPUNTO ALTAI <b>C1AN</b> 5.8 GHZ. 300MBPS	2,866.18	5,732.36
1	INST	<b>INSTALACION DE EQUIPO</b> , INCLUYE CABLE, CONECTORES, MASTIL, PROGRAMACION E INSTALACION.	5,500.00	5,500.00

( NOVENTA Y UN MIL, SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/00 M.N.)

UN AÑO DE GARANTIA CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICACION

TIEMPO DE ENTREGA DE 3 A 5 DIAS HÁBILES UNA VEZ CONFIRMADO EL PEDIDO, TIPO DE CAMBIO \$ 20.62 X DOLLAR, PRESUPUESTO PUEDE VARIAR SEGÚN PARIDAD CAMBIARIA PESO/DOLLAR.

TOTAL	79,030.92
IVA	12,644.94
ENVÍO Y ADMINISTRACIÓN	
OTROS	
TOTAL	91,675.86



## FORMATO DE COTIZACION

EMPRESA	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TEQUILA		
CONTACTO	<i>Ernesto Blackaller Cuellar</i>		
PUESTO	COMPRAS		
TELEFONO	13747421888		
E-MAIL	ernesto.cuellar@itstequila.edu.mx		

FECHA	09/12/2016
COTIZACION N°	HER-COT-5850-ITS TEQUILA-WIFI
REQUISICION	
VIGENCIA	<b>1 SEMANA</b>
MONEDA	<b>MXP</b>

Cantidad	Garantía	Descripción	Tiempo de entrega	Precio Unitario	Total
		<b>PROYECTO RED INALAMBRICA</b>			
1	1 AÑO	Guest Internet Hotspot Gateway - GIS-R20 (Dual-WAN) NP: FIRE4500U	2 SEMANAS	41,473.68	41,473.68
1	1 AÑO	ANTENA PUNTO DE ACCESO ALTAI DUALBAND SUPER WI-FI HASTA 256 USUARIOS CONCURRENTES NP: ALA3EI	2 SEMANAS	29,789.47	29,789.47
2	1 AÑO	ANTENA PUNTO A MULTIPUNTO ALTAI 5.8 GHZ. 300MBPS	2 SEMANAS	2,842.11	5,684.21
1	0	INSTALCIÓN, IMPLEMENTACIÓN PROYECT WIFI INCLUDE CAPACITACION	2 SEMANAS	7,894.74	7,894.74
0	0				
0					
				<b>SUBTOTAL</b>	\$ 84,842.11
				<b>IVA</b>	\$ 13,574.74
				<b>TOTAL</b>	\$ 98,416.84

1.- PRECIOS EN DOLARES SERAN TOMADOS AL TIPO DE CAMBIO DEL DIA DE FACTURACIÓN  
2.-PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA

- 1.- PRECIOS EN DOLARES SERAN TOMADOS AL TIPO DE CAMBIO DEL DIA DE FACTURACIÓN
- 2.-PRECIOS UNITARIOS ANTES DE IVA
- 3.-PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
- 4.-PRECIOS MAS IVA DEL 16%
- 5.-FORMA DE PAGO: CONTADO
- 6.-PRECIOS LAB GUADALAJARA, JALISCO

ATENTAMENTE

HECTOR RODRIGUEZ M.  
ASESOR EN SOLUCIONES DE TI.  
EMAIL: [hectorrodriguez@inintelco.com.mx](mailto:hectorrodriguez@inintelco.com.mx)  
msn: [herm07@hotmail.com](mailto:herm07@hotmail.com)

**AUTORIZACION DEL CLIENTE**

**NOMBRE**  
**PUESTO**  
**FECHA**

**FIRMA**



**De:** Rocio Macias <rocio.macias@avsoftware.com.mx>  
**Enviado el:** miércoles, 07 de diciembre de 2016 01:20 p.m.  
**Para:** 'facturas'; 'Bernal Rosales, Ernesto'  
**Asunto:** RE: Invitación de suministro e instalación de enlace cautivo  
**Datos adjuntos:** ENLACE CAUTIVO.PDF

Hola:

Buenas tardes como están, les comento que desafortunadamente no manejamos nada de antenas, internet inalámbrico, Access point, etc.

Esperamos poder participar en algún proyecto posteriormente.

Muchas gracias de antemano por sus atenciones, me reitero a sus órdenes.

Saludos!!!

Rocío Macías  
Representante de ventas  
Ventas: (33) 3824.9475 y (33) 3825.8719  
Soporte: (33) 1591.7350  
Skype: ventas.avsoft  
Guadalajara, Jalisco. México  
[www.avsoftware.com.mx](http://www.avsoftware.com.mx)



---

**De:** facturas [mailto:facturas@itstequila.edu.mx]  
**Enviado el:** miércoles, 7 de diciembre de 2016 12:33 p. m.  
**Para:** 'Bernal Rosales, Ernesto' <erosales@itstequila.edu.mx>  
**Asunto:** Invitación de suministro e instalación de enlace cautivo

Saludos envió invitación a ser proveedor.



AVANCES TÉCNICOS EN INFORMÁTICA, S.A. DE C.V.  
 RFC. ATI 030129 753  
 Aldama 241-b, Col. Centro  
 Colima, Colima, México  
 Tel. (312) 3237443  
[www.tecnologiaintegrada.com.mx](http://www.tecnologiaintegrada.com.mx)

EMPRESA	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEQUILA	REFERENCIA	
CONTACTO	SR. ERNESTO BLACKALLER	NO. COTIZACIÓN	2680HE
PUESTO	JEFE COMPRAS	FECHA COTIZACIÓN	12 de diciembre de 2016
TELÉFONO	747421888	VIGENCIA COTIZACIÓN	
E-MAIL	ernesto.cuellar@itstequila.edu.mx	ASESOR ATI	Rafael C. Barranca

PROPUESTA ECONÓMICA				
CANTIDAD	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	FIRE4500U	GIS-R20 GUEST INTERNET HOTSPOT GATEWAY DUAL BAND	\$ 41,250.00	\$ 41,250.00
2	ALC1N	ANTENA SYSCOM PUNTO A PUNTO ALTA 5.8GHZ 300MBPS	\$ 2,950.00	\$ 5,900.00
1	ALA3ING	ANTENA SYSCOM PUNOT DE ACCESO 250 USUARIOS	\$ 29,800.00	\$ 29,800.00
1	ATI-SERV	SERVICIO INSTLACION Y MATERIAL INCLUYE VIATICOS	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
			SUBTOTAL	\$ 85,450.00
			IVA.	\$ 13,672.00
			TOTAL	\$ 99,122.00

¡GRACIAS POR SU INTERÉS EN NUESTRAS SOLUCIONES!

NOTAS IMPORTANTES		AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE	
1.- PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO 2.- VIGENCIA DE COTIZACIÓN 15 DÍAS 3.- PRECIOS UNITARIOS EN MONEDA NACIONAL, ANTES DE IVA 4.- PRECIOS LAB PUERTO VALLARTA 5.- FORMA DE PAGO: CONTADO		NOMBRE	PUESTO
		FECHA	FIRMA
OBSERVACIONES, REQUERIMIENTOS ESPECIALES		NOMBRE Y FIRMA ASESOR ATI	
		RAFAEL CELIS BARRANCA DIRECTOR GENERAL	

## Cuadro Comparativo de Adquisiciones

ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACION	INTELCO	AVSOFT	ATI
EQUIPO GISR20 PARA PORTAL CAUTIVO DE 500 USUARIOS	1	PZA	39563.58 \$	41473.68 \$	0 \$	41250 \$
ANTENA PUNTO DE ACCESO ALTAI DUALBAND SUPE WI-FI	1	PZA	28434.98 \$	29789.47 \$	0 \$	29800 \$
ANTENA PUNTO A MULTIPUNTO ALTAI 5.8 GHZ 300 MBPS	2	PZA	2866.18 \$	2842.11 \$	0 \$	2950 \$
INSTALACION DE EQUIPO, INCLUYE CABLE, CONECTORES Y MASTIL	1	PZA	5,500.00 \$	7,894.74 \$	0 \$	8,500.00 \$
			I.V.A. 16 % \$12,644.95	I.V.A. 16 % \$13,574.74	I.V.A. 16 % \$0.00	I.V.A. 16 % \$13,672.00
			TOTAL \$ 91,675.87	TOTAL \$98,416.85	TOTAL \$0.00	TOTAL \$99,122.00

SOLICITÓ:

ING. ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
ENCARGADO DE COMPRAS

VALIDA:

LIC. JOSE MIGUEL TREJO CONTRERAS  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA

AUTORIZÓ:

DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA  
DIRECTOR GENERAL

Tequila, Jal., miércoles, 14 de diciembre de 2016  
ITS-COM-44/16

Comparativo de adquisiciones  
Invitación a proveedores

El Instituto Tecnológico Superior de Tequila le da el fallo a SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACION, Al presentar su propuesta económica de \$ 91, 675.86 (NOVENTA Y UN MIL SEICIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.), Para la adquisición de **ENLACE CAUTIVO PARA DISTRIBUCIÓN DE WI-FI** para la Institución a continuación se menciona en el ANEXO:


SOLICITA

  
ING. ERNESTO BLACKALLER CUELLAR  
ENCARGADO DE COMPRAS

AUTORIZA:

  
DR. ERNESTO ROSALES CASTAÑEDA  
DIRECTOR GENERAL

AUTORIZA:

  
LIC. JOSE MIGUEL TREJO CONTRERAS  
ENCARGADO DE LA SUBDIRECCION  
ADMINISTRATIVA



**ANEXO**

ARTICULO	CANTIDAD	UNIDAD	SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACION	
EQUIPO GISR20 PARA PORTAL CAUTIVO DE 500 USUARIOS	1	PZA	\$ 39,363.58	\$ 39,363.58
ANTENA PUNTO DE ACCESO ALTAI DUALBAND SUPE WI-FI	1	PZA	\$ 28,434.98	\$ 28,434.98
ANTENA PUNTO A MULTIPUNTO ALTAI 5.8 GHZ 300 MBPS	2	PZA	\$ 2,866.18	\$ 5,732.36
INSTALACION DE EQUIPO, INCLUYE CABLE, CONECTORES Y MASTIL	1	PZA	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
			I.V.A. 16 %	\$ 12,644.95
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 91,675.87</b>

