



ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017- FAD0EE5

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA,  
SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO."**

**No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017- FAD0EE5**

En la ciudad de Morelia, Michoacán, siendo las 09:00 horas del día 08 de enero de 2018, en la Sala de Prensa del Centro de Información Arte y Cultura de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (CIAC), ubicado en Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, C.P. 58030, de la Ciudad de Morelia, Michoacán, se reunieron los servidores universitarios, licitantes cuyos nombres, cargos y firmas están asentados al final de esta acta, con el objeto de llevar a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones del procedimiento indicado al rubro, de acuerdo con lo previsto en los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como en el artículo 47 de su reglamento, y conforme a lo establecido en las bases del presente procedimiento de licitación.

El acto es presidido por el Mtro. René Augusto Marín Leyva, representante del Presidente del Comité, representante del Presidente del Comité, quien declara iniciado el acto, realiza la presentación de los servidores universitarios, y verifica e informa sobre la asistencia de licitantes y observadores que se registraron previo al inicio del presente acto.

Acto continuo, se solicita a los licitantes realicen la entrega de sus proposiciones técnicas y económicas, conforme al orden de su registro, siendo el siguiente:

No.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE
1	GRUPO ARAUJO SALCIDO, S.A. DE C.V.
2	LEOBARDO CAMPERO HERRERA
3	AVETRONIC, S.A. DE C.V.
4	COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS INDUSTRIALES Y SUMINISTROS FH, S.A. DE C.V.
5	ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.
6	SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
7	RELIABE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
8	ADVANCE NETWORK INC, S.A. DE C.V.
9	STOD, S.A. DE C.V.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017- FAD0EES

10	MRD CONVERGENCIA, S.A. DE C.V.
11	MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE. MORELA, S.A. DE C.V.
12	MULTISISTEMAS VALCER, S.A. DE C.V.

Enseguida, solicita a los licitantes que, entre ellos, designen al representante que en forma conjunta con quien preside el acto, rubrique las proposiciones. Al respecto, los licitantes informan que la persona que firmará las proposiciones es ARELI DEL CARMEN VERDUZCO VILLA FUERTE, representante de la empresa MRD CONVERGENCIA, S.A. DE C.V., en tanto que las de esta empresa serán firmadas por SERGIO MACÍAS ARAUJO, representante de la empresa denominada GRUPO ARAUJO SALCIDO, S.A. DE C.V.

Realizado lo anterior, se procede a la **apertura** de los sobres entregados por los licitantes, que contienen las **propuestas técnicas y económicas**, primeramente se abren las propuestas técnicas y posteriormente las económicas. Asimismo, se revisa y hace constar la documentación presentada por cada uno de los licitantes, y para dejar constancia de ello y de conformidad con lo establecido en el artículo 39, fracción VIII, inciso f), así como en el artículo 48, fracciones I y II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **se adjuntan al final de esta acta** -para formar parte sustancial de la misma-, **las relaciones de entrega de la documentación presentada por cada uno de los licitantes. (Anexo 1).**

Para continuar con el acto, y en atención a lo establecido en los artículos 35, fracción III, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y servicios del Sector Público y 47 de su reglamento, se da lectura del importe total de cada una de las proposiciones económicas entregadas por los licitantes, conforme a lo siguiente:

No.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA ECONÓMICA
1	GRUPO ARAUJO SALCIDO, S.A. DE C.V.	\$200,475.03
2	LEOBARDO CAMPERO HERRERA	\$303,256.48
3	AVETRONIC, S.A. DE C.V.	\$3,252,736.37
4	COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS INDUSTRIALES Y SUMINISTROS FH, S.A. DE C.V.	\$2,600,103.70
5	ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	\$751,610.40
6	SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	\$1,827,167.04
7	RELIABE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	\$1,325,039.90
8	ADVANCE NETWORK INC, S.A. DE C.V.	\$1,509,740.17



ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017- FAD0EE5

9	STOD, S.A. DE C.V.	\$1,828,531.84
10	MRD CONVERGENCIA, S.A. DE C.V.	\$1,666,283.16
11	MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE. MORELA, S.A. DE C.V.	\$750,866.84
12	MULTISISTEMAS VALCER, S.A. DE C.V.	\$1,685,484.64

Las propuestas económicas de los licitantes se adjuntan al final de esta acta, como Anexo 2, para formar parte integral de la misma.

Acto seguido, informa que el análisis detallado de las proposiciones se efectuará posteriormente por la convocante al realizar la evaluación de la misma.

Asimismo, se señala que el fallo de la licitación será dado a conocer el día 15 enero de 2018, a las 09:00 horas, en este mismo sitio.

Finalmente, se informa que el o los licitantes ganadores, en su caso, deberán presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades con que cuenta para suscribir el contrato correspondiente.

Siendo las 10:36 horas del día 08 de enero de 2018, se da por concluido el presente acto, firmando los que en ella intervinieron.

ASISTENTES

SERVIDORES UNIVERSITARIOS





Integrantes del comité de adquisiciones, arrendamientos y servicios.

<b>M.A. René Augusto Marín Leyva</b> Representante del Dr. José Apolinar Cortés, Presidente del Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.	
<b>C.P. Gerardo Figueroa Benavides</b> Representante del M.G.P. Adolfo Ramos Álvarez, Tesorero de la Universidad y Primer Vocal del Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.	




ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017-FAOOEES

<p><b>Dr. Víctor Hugo Vieyra Avilés</b> Director del Departamento de Adquisiciones de Bienes y Servicios de la Universidad, y Segundo Vocal del Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</p>	
<p><b>C.P. Luis Mendoza Cristóbal</b> Representante del M.A. Javier Alcántar Hernández, Contralor de la Universidad y Primer Vocal Asesor del Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</p>	
<p><b>Lic. Sheyla López Arredondo</b> Representante de la M. en D. Ana Teresa Malacara Salgado Abogada General y Segunda Vocal Asesora del Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</p>	
<p><b>P. J. Vicente Mendoza Herrera</b> Representante del M. en Arq. Igor Cerda Farías, Director de Patrimonio de la Universidad y Tercer Vocal Asesor del Comité de Adquisiciones, Contratación de Servicios y Arrendamiento de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</p>	

Área requirente y/o Área técnica

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Tomás Torres Alcántara	Representante del área requirente	



ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

No. Asignado por CompraNet: LA-916068971-E9-2017  
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017- FADGEEES

Licitantes

No.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	PERSONA QUE ASISTE AL ACTO	FIRMA
1	GRUPO ARAUJO SALCIDO, S.A. DE C.V.	SERGIO MACÍAS ARAUJO	
2	LEOBARDO CAMPERO HERRERA	MARINA CALDERÓN ROCHA	
3	AVETRONIC, S.A. DE C.V.	WIGBERTO VILLAFUERTE DOMINGUES	
4	COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS INDUSTRIALES Y SUMINISTROS FH, S.A. DE C.V.	ELÍAS VENEGAS JOSÉ VENTURA	
5	ABASTECEDORA Y FABRICACIÓN DE INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	ALFREDO JORGE ARCE RIVERA	
6	SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	BRAYAN EDUARDO MARTÍNEZ PERALTA	
7	RELIABE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	SANDRA MEJÍA VILCHIS	
8	ADVANCE NETWORK INC, S.A. DE C.V.	RAFAEL FERNANDEZ ZAVALA	
9	STOD, S.A. DE C.V.	GUSTAVO JAIR CANO ARISTA	
10	MRD CONVERGENCIA, S.A. DE C.V.	ARELI DEL CARMEN VERDUZCO VILLA FUERTE	
11	MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE. MORELA, S.A. DE C.V.	MIGUEL ÁNGEL GODÍNEZ GARDUÑO	
12	MULTISISTEMAS VALCER, S.A. DE C.V.	VÍCTOR MANUEL MORA CERCADO	

# Grupo Araujo Salcido S.A. de C.V.

RFC: GAS1203017R2

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. LA-916066971-E9-2017 RELATIVA A:  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE  
ACONDICIONADO Y MOBILIARIO."

1. Relación de entrega de documentación. Formato A

**FORMATO A**  
**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017

Número de control interno: \_\_\_\_\_

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO ARAUJO SALCIDO S.A. DE C.V.

	Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
		Si	No		
1	Relación de entrega de documentación. (Formato A)				
2	Manifiestación de facultades e información del licitante (Formato B)				
	<b>Persona moral:</b>				
	Acta constitutiva.	✓			
	Modificaciones o reformas al acta constitutiva.	✓		X	
	Poder Notarial.	✓			
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	✓			
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).	✓			
	<b>Persona física:</b>				
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).			X	
	CURP.			X	
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.			X	
3	Manifiestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	✓			
4	Declaración de integridad. (Formato D)	✓			
5	Manifiestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	✓			
6	Manifiestación de origen de los bienes. (Formato F)	✓			
7	Carta de precios fijos. (Formato G)	✓			
8	Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)	✓			
9	Propuesta técnica.	✓			
10	Propuesta económica.	✓			
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) <i>*Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica.</i>	✓			

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

RECIBE DOCUMENTACIÓN

SERGIO EDGARDO MACIAS ARAUJO

(NOMBRE Y FIRMA)

Matriz: Vivero del Priul # 102 Fracc. Casa Blanca, C.P. 20297, Aguascalientes, Ags. Tel: (449) 975 17 98



**FORMATO A**  
**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017

Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

**COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO.**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: **LEOBARDO CAMPERO HERRERA**

Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
	Si	No		
1 Relación de entrega de documentación. (Formato A)				
2 Manifestación de facultades e información del licitante (Formato B)				
Persona moral:				
Acta constitutiva.				
Modificaciones o reformas al acta constitutiva.				
Poder Notarial.				
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.				
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).				
Persona física:				
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).	✓			
CURP.	✓			
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	✓			
3 Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	✓			
4 Declaración de integridad. (Formato D)	✓			
5 Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	✓			
6 Manifestación de origen de los bienes. (Formato F)	✓			

*L. Campero H.*



# Leobardo Campero Herrera

7	Carta de precios fijos. (Formato G)	✓			
8	Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)	✓			
9	Propuesta técnica.	✓			
10	Propuesta económica.	✓			
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) *Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica.	✓			

### ENTREGA DOCUMENTACIÓN

Marina Isabel Calderón Rocha  
Marina Calderón 08/01/18

(NOMBRE Y FIRMA)

### RECIBE DOCUMENTACIÓN

  
\_\_\_\_\_  
(NOMBRE Y FIRMA)

René Augusto Marín Leyva

L. Campero H.





Ciudad de México, a 08 de enero de 2018.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Licitación Pública Internacional Presencial  
No. Asignado por Compranet LA-916066971-E9-2017.  
No. De Control Interno: UMSNH/LPI-03/2017.

Adquisición de Equipo de Videoconferencia, Software, Cómputo, Aire Acondicionado y mobiliario.

**FORMATO A**  
**RELACION DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL**

No. Asignado por Compranet LA-916066971-E9-2017.  
No. De Control Interno: UMSNH/LPI-03/2017.

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: AVETRONIC, S.A. DE CV.

	Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
		Si	No		
1	Relación de entrega de documentación (Formato A)				
2	Manifestación de facultades e información del licitante (Formato B)				
	Persona moral:				
	Acta Constitutiva	✓			
	Modificaciones o reformas al acta constitutiva	✓			
	Poder Notarial	✓			
	Copia del Alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público	✓			
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)	✓			
	Persona física				
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)				
	CURP				
	Copia del Alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público				
3	Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C).	✓			
4	Declaración de integridad (Formato D)	✓			
5	Manifestación sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales (Formato E)	✓			
6	Manifestación de origen de los bienes (Formato F)	✓			
7	Carta de precios fijos (Formato G)	✓			

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

# AVETRONIC

8	Micro, Medianas y pequeñas empresas (Formato H)	✓			
9	Propuesta Técnica	✓			
10	Propuesta Económica	✓			
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (Cheque cruzado, cheque de caja o fianza) *Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica	✓			

*[Handwritten mark]*

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

*[Handwritten signature]*

**JUAN PARRA PÉREZ**  
Representante Legal

RECIBE DOCUMENTACIÓN

*[Handwritten signature]*  
Rubi Augusto Maron Lero

(nombre y firma)

*Wigberto Villafuerte*  
*30/ Enero / 2018*  
*Recibi*  
*Documentos originales.*



CALLE ARAGÓN No. 87 INTERIOR 4 PISO 1 COL. ALAMOS, DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ  
C.P. 03400 MEXICO D.F. Tel / Fax 55 30 - 95 45

cosis2009@prodigy.net.mx

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066973-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C.: CSI091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018

FORMATO A  
RELACION DE ENTREGA DE DOCUMENTACION  
LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL

DOCUMENTOS	SE ENTREGA	NO APLICA	OBSERVACIONES
	SI	NO	
1 RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN. (FORMATO A)			
2 MANIFESTACIÓN DE FACULTADES E INFORMACIÓN DEL LICITANTE (FORMATO B)			
PERSONA MORAL:			
ACTA CONSTITUTIVA.	✓		
IDENTIFICACIÓN OFICIAL (CREDENCIAL DE ELECTOR O PASAPORTE VIGENTE).	✓		
CURP.		✓	
COPIA DE ALTA ANTE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.	✓		
3 MANIFESTACIÓN DE INEXISTENCIA DE IMPEDIMENTOS LEGALES. (FORMATO C)	✓		
4 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD. (FORMATO D)	✓		
5 MANIFESTACIÓN SOBRE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES. (FORMATO E)	✓		
6 MANIFESTACIÓN DE ORIGEN DE LOS BIENES. (FORMATO F)	✓		
7 CARTA DE PRECIOS FIJOS. (FORMATO G)	✓		
8 MICRO, MEDIANAS Y PEQUEÑAS EMPRESAS. (FORMATO H)	✓		
9 PROPUESTA TÉCNICA.	✓		
10 PROPUESTA ECONÓMICA.	✓		
11 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LAS PROPOSICIONES. (CHEQUE CRUZADO, CHEQUE DE CAJA O FIANZA) *DEBERÁ ENTREGARSE DENTRO DE LA CARPETA QUE CONTENGA LA PROPUESTA ECONÓMICA.	✓		

59 Corriodum  
ENTREGA DE DOCUMENTACION

HECTOR FERNANDEZ HERNANDEZ  
FIRMA

RECIBE DOCUMENTACIÓN

Reci Augusto María Leyva  
FIRMA  
Reci Documentos al Director  
Elim Director José Vázquez  
prop. 8/01/18

Poder Pág. 8 Acta Cons.  
Sin reformas en el Acta



# Abastecedora y Fabricación de Insumos Comerciales e Industriales, S.A. de C.V.

000001

FORMATO A

RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017

Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
PRESENTE.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: ABASTECEDORA Y FABRICACION DE  
INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES S. A. DE C. V.

	DOCUMENTO	SE ENTREGA		NO APLICA	OBSERVACIONES
		SI	NO		
1	Relación de entrega de documentación. (Formato A)				
	Manifestación de facultades e información del licitante.(Formato B)				
2	Persona moral:				
	Acta constitutiva.	✓			
	Modificaciones o reformas al acta constitutiva.	✓			
	Poder Notarial.	✓			
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	✓			
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).	✓			
	Persona física:				
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).		✓		
	CURP.		✓		
	Copia de alta ante la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.				
3	Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	✓			
4	Declaración de integridad. (Formato D)	✓			
5	Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	✓			

✓

⊗

*[Handwritten signature]*



**Abastecedora y Fabricación de Insumos  
Comerciales e Industriales, S.A. de C.V.**

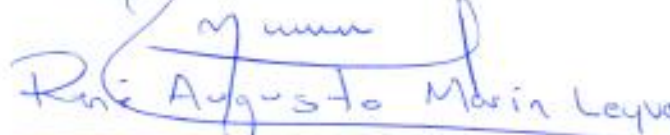
000002

6	Manifestación de origen de los bienes. (Formato F)	✓			
7	Carta de precios fijos. (Formato G)	✓			
8	Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)	✓			
9	Propuesta técnica.	✓			
10	10 Propuesta económica.	✓			
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) <i>*Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica.</i>	✓			

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

  
ALFREDO JORGE ARCE RIVERA  
(NOMBRE Y FIRMA)

RECIBE DOCUMENTACIÓN

  
René Augusto Morán Leyva  
(NOMBRE Y FIRMA)

Recibo Documentación Original

  
ALFREDO J ARCE RIVERA

OP-FNE-18





FORMATO A

RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

Número asignado por CompraNet: \_\_\_\_\_  
Número de control interno: \_\_\_\_\_

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Saya

Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
	Si	No		
1 Relación de entrega de documentación. (Formato A)				
2 Manifestación de facultades e información del licitante (Formato B)				
Persona moral:				
Acta constitutiva.	✓			
Modificaciones o reformas al acta constitutiva.	✓			
Poder Notarial.	✓			
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	✓			
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).	✓			
Persona física:				
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).				
CURP.				
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.				
3 Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	✓			
4 Declaración de integridad. (Formato D)	✓			
5 Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	✓			
6 Manifestación de origen de los bienes. (Formato F)	✓			
7 Carta de precios fijos. (Formato G)	✓			
8 Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)	✓			
9 Propuesta técnica.	✓			
10 Propuesta económica.	✓			



100 años  
UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
Cien años, una universidad

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

No. Asignado por CompraNet: \_\_\_\_\_  
No. de control interno: UMSNH/PI-\_\_\_\_\_/2017

\*ADQUISICIÓN DE \_\_\_\_\_\*

11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) *Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica	✓			
----	--	---	--	--	--

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

*Peralta*  
Brayan Eduardo Martínez Peralta

(NOMBRE Y FIRMA)

RECIBE DOCUMENTACIÓN

*Zy...*  
Diciembre Augusto Martín López

(NOMBRE Y FIRMA)

Recibi documentación  
Original

Martinez Peralta Brayan Eduardo

*Peralta*

8 - enero - 2018

*(Signature)*

*(Signature)*



**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Licitación Pública Internacional Presencial  
 No. Asignado por CompraNet: **LA-916066971-E9-2017**  
 No. de control interno: **UMSNH/LPI-03/2017**  
 \*Adquisición de equipo de videoconferencia, software, computo, aire acondicionado y mobiliario\*

Naucalpan de Juárez, Estado de México a 08 de enero de 2018.

**FORMATO A**  
**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
 No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: **RELIABLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

	Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
		Si	No		
1	Relación de entrega de documentación. (Formato A)	X			
2	Manifestación de facultades e información del licitante (Formato B)	X			
	<b>Persona moral:</b>				
	Acta constitutiva.	X			
	Modificaciones o reformas al acta constitutiva.	X			
	Poder Notarial.	X			
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	X			
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)	X			
	<b>Persona física:</b>				
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)			X	
	CURP.				
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.				
3	Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	X			
4	Declaración de integridad. (Formato D)	X			
5	Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	X			
6	Manifestación de origen de los bienes. (Formato F).	X			
7	Carta de precios fijos. (Formato G)	X			
8	Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)			X	
9	Propuesta técnica	X			
10	Propuesta económica	X			
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) *Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica*	X			

**ENTREGA DOCUMENTACIÓN**

**RECIBE DOCUMENTACIÓN**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature: Rene Augusto Marin Lopez]*

**FRANCISCO PIÑA RUIZ**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**(NOMBRE Y FIRMA)**



### FORMATO A


#### RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN LICITACIÓN

PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
No. ASIGNADO EN COMPRANET: LA-916066971-E9-2017  
No. CONTROL INTERNO: UMSNH/LPI-03/2017

ADVANCE NETWORKS, INC. S.A. DE C.V.

DOCUMENTO	Se entrega		No aplica	Observaciones
	Si	No		
1.- Relación de entrega de documentación (Formato A)	X			
2.- Manifiesto de facultades e información del Licitante (Formato B)	X			
3.- Acta constitutiva	✓ X		✓ X	
Modificaciones o reformas al acta				
Poder Notarial	✓ X			
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y crédito Público	✓ X			
Identificación Oficial	✓ X			
3.- Manifestación de inexistencia de Impedimentos legales (Formato C)	✓ X			
4.- Declaración de Integridad (Formato D)	✓ X			
5.- Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales (Formato E)	✓ X			
6.- Manifestación de origen de los bienes (Formato F)	✓ X			
7.- Carta de precios fijos (Formato G)	✓ X			
8.- Micro, Mediana y Pequeñas empresas (Formato H)	✓ X			
9.- Propuesta Técnica	✓ X			
10.- Propuesta Económica	✓ X			
11.- Garantía de seriedad de las proposiciones (Cheque Cruzado)	✓ X			

Atentamente

  
Alejandro Herrera Herrera  
Representante Legal  
Advance Networks Inc., S.A de C.V.  
RFC: ANI1510067C7

000002

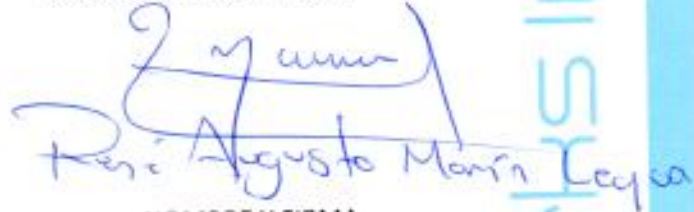


ENTREGA DOCUMENTACIÓN




ALEJANDRO HERRERA HERRERA

RECIBE DOCUMENTACIÓN



NOMBRE Y FIRMA

RECIBE DOCUMENTACION ORIGINAL  
RAFAEL FERNANDEZ ZAVALA  
8 ENE 2018



Atentamente



Alejandro Herrera Herrera  
Representante Legal  
Advance Networks Inc., S.A de C.V.  
RFC: ANI1510067C7

000003



advance networks inc.

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo**  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017

**FORMATO A**

**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL**

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
Número de control interno: UMSNH/LPI03/2017

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: STOD S.A DE C.V

Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
	Si	No		
1 Relación de entrega de documentación. (Formato A)	X			
2 Manifestación de facultades e información del licitante (Formato B)	X			
Persona moral:	X			
Acta constitutiva.	X			
Modificaciones o reformas al acta constitutiva.			X	
Poder Notarial.	X			
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	X			
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).	X			
Persona física:				
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).			X	
CURP.			X	
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.			X	
3 Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	X			
4 Declaración de integridad. (Formato D)	X			
5 Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	X			

00001


6	Manifestación de origen de los bienes (Formato F)	✓X		
7	Carta de precios fijos. (Formato G)	✓X		
8	Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)	✓X		
9	Propuesta técnica.	✓X		
10	Propuesta económica.	✓X		
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) <i>*Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica.</i>	✓X		

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

  
Gustavo Jair Cano Arista.

Gustavo Jair Cano Arista

RECIBE DOCUMENTACIÓN

  
René Augusto Marín Le

(NOMBRE Y FIRMA)

Recibí documentación original.

8 Enero 2017.



00002

**FORMATO A**  
**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017

Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

Licitante: MRD Convergencia Tecnológica SA de CV

No. Documento	DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA, PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA	SI	NO
1	Relación de entrega de documentación (formato A)		
2	Manifestación de facultades e información del licitante (formato B) -Acta constitutiva -Poder Notarial -Alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público -Identificación oficial	✓ ✓ ✓ ✓	
2A	Carta poder simple	✓	
3	Manifestación de inexistencia de impedimentos legales (Formato C)	✓	
4	Declaración de integridad (Formato D)	✓	
5	Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales (Formato E)	✓	
6	Manifestación de origen de los bienes (F)	✓	
7	Carta de precios fijos Formato G)	✓	
8	Escrito de los licitantes que conformen una micro, pequeñas y medianas empresas nacionales. (Formato H)	✓	
8A	Currículum de la empresa		
9	Propuesta Técnica	✓	
10	Propuesta económica	✓	
11	Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza a favor de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.)	✓	

Entrega Documentación

C.P. Casto Raúl Osaya Amezcua

Recibe Documentación

Rosa A. María Leyva

Recibi documentos originales

Arcely Verdusco



**FORMATO A**

**RELACIÓN DE ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN**

LICITACIÓN PÚBLICA

No. asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017

No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: Microprocesadores y Computadoras de Morelia S.A. de C.V.

Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
	Si	No		
1 Relación de entrega de documentación (Formato A)				
2 Manifestación de Facultades e información del licitante (Formato B)				
Persona moral:				
Acta Constitutiva	✓			
Modificaciones o reformas al acta constitutiva			✓	No aplica
Poder Notarial	✓			
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público	✓			
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)	✓			
Persona física:				
Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)				
CURP				
Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público				
3 Manifestación de inexistencia de impedimentos legales (Formato C)	✓			
4 Declaración de integridad (Formato D)	✓			
5 Manifestación sobre cumplimiento de obligaciones fiscales (Formato E)	✓			
6 Manifestación de origen de los bienes (Formato F)	✓			
7 Carta de precios fijos Formato (G)	✓			



# Venta, Reparación y Mantenimiento de Equipo de Cómputo, Instalación de Redes, Venta de Accesorios

MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE MORELIA S.A DE C.V.

8	Micro, medianas y pequeñas empresas (Formato H)	✓			
9	Propuesta técnica	✓			
10	Propuesta económica	✓			
11	Garantía de seriedad de las proposiciones (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) *Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica	✓			

ENTREGA DOCUMENTACIÓN

MIGUEL ÁNGEL GODÍNEZ GARDUÑO

RECIBE DOCUMENTACIÓN

NOMBRE Y FIRMA



Recibi documentación original  
Miguel Angel Godínez  
8/1/18

2

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017

Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO,  
AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO"

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y  
SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA  
DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO.  
PRESENTE.

Morelia, Michoacán; 8 de Enero del 2018

Nombre o razón social del licitante: Multisistemas Valcer SA de CV.

	Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
		SI	NO		
1	Relación de entrega de documentación (Formato A)				
2	Manifestación de facultades e información del licitante (Formato B)				
	Persona moral:				
	Acta constitutiva.	✓			
	Poder Notarial.	✓			
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	✓			
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente).	✓			
	Persona física:			N/A	
	Identificación oficial (credencial de elector o pasaporte vigente)			N/A	
	Copia de alta ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.			N/A	
3	Manifestación de inexistencia de impedimentos legales. (Formato C)	✓			
4	Declaración de integridad. (Formato D)	✓			
5	Manifestación de cumplimiento de obligaciones fiscales. (Formato E)	✓			
6	Manifestación de origen de los bienes. (Formato F)	✓			
7	Carta de precios fijos. (Formato G)	✓			
8	Micro, medianas y pequeñas empresas. (Formato H)	✓			



Documento	Se entrega		No aplica	Observaciones
	SI	NO		
9 Propuesta Técnica	✓			
Curriculum actualizado del licitante	✓			
10 Propuesta Económica	✓			
11 Garantía de seriedad de las proposiciones. (cheque cruzado, cheque de caja o fianza) *Deberá entregarse dentro de la carpeta que contenga la propuesta económica	✓			

Entrega Documentación

*[Handwritten Signature]*  
 C. Alfredo Valencia Cerda  
 Representante legal: Multisistemas Valcer, S.A. de C.V.

RECIBI DOCUMENTOS  
 ORIGINALES

VICTOR MORA  
 08/01/17

Recibe Documentación

*[Handwritten Signature]*  
 Recibí Augusto María Legua  
 (Nombre y Firma)

# Grupo Araujo Salcido S.A. de C.V.

RFC: GAS1203017R2

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL No. LA-916066971-E9-2017 RELATIVA A:  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE  
ACONDICIONADO Y MOBILIARIO."

10 Propuesta económica.

Ciudad de Morelia, Michoacán, México, a 08 de enero de 2018.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y  
ARRENDAMIENTOS DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE LA  
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS HIDALGO.  
PRESENTE.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN CORTA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
15	Regulador: 2 250 VA / 1 000 W, 8 Contactos regulados,	25	505.70	12,642.50
22	Fotocopiadora	1	13,648.70	13,648.70
23	Regulador: 2 250 VA / 1 000 W, 8 Contactos regulados	25	505.70	12,642.50
29	Silla de visita sin brazos,	108	622.70	67,251.60
31	Mesa Rectangular Cubierta MDF:	52	786.50	40,898.00
32	Archivero 4 gavetas	6	4,290.00	25,740.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>172,823.30</b>
<b>IVA</b>				<b>27,651.73</b>
<b>TOTAL</b>				<b>200,475.03</b>

**TOTAL: DOSCIENTOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS CON 03/100 M.N.**

**ANTICIPO: 30%**

**GARANTÍA: 12 MESES**

**INSTALACIÓN, CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO NO APLICA.**

**ATENTAMENTE**

  
SERGIO EDGARDO MACÍAS ARAUJO  
REPRESENTANTE LEGAL



### PROPUESTA ECONÓMICA

MORELIA, MICHOACAN, A 8 DE ENERO DE 2018  
Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA  
UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO.

NOMBRE DEL LICITANTE: LEOBARDO CAMPERO HERRERA	
R.F.C.: CAHL5512189S3	FECHA DE PRESENTACIÓN: 8 DE ENERO DE 2018

PARTIDA	DESCRIPCIONES REQ. 23 DE LOS BIENES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
26	<p>Conjunto Ejecutivo de: Escritorio Peninsular punta de bala izquierdo y derecho (80.8 X 183 cm). Lateral conector izquierdo y derecho de 90.8 X 58.8 cm. Credenza izquierda y derecha 58.8 X 183 X 75 de altura. Librero sobre credenza dos puertas izquierdo y derecho. Color cereza. Fabricado con panelart de 28 mm de espesor.</p> <p>Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses. Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo. Incluye instalación, no aplica capacitación. No requiere servicio de mantenimiento. Marca: LCH Modelo: CEPB</p>	4	\$ 14,700.00	\$ 58,800.00
27	<p>Silla ejecutiva color Onix: Con cabeza y acabados resistentes al fuego. Su cabezal permite dar confort a usuarios con diferentes alturas. Base de 5 puntas con rodajas tipo yoyo de 2" de diámetro. Pistón neumático de elevación de importación.</p> <p>Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses. Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo. No aplica instalación, no aplica capacitación. No requiere servicio de mantenimiento. Marca: LCH Modelo: SIEJ</p>	4	\$ 1,700.00	\$ 6,800.00
	<p>Mesa de juntas ejecutiva: Melamina termofusionada de 28 mm de espesor, cantos protegidos con chapacinta de PVC de 1 mm de espesor, estructura tubular calibre 20, estructura metalica de perfil cuadrado de 1 x 1", terminada en pintura epóxica texturida en color cereza, medidas alto 75cm/29.5 in, ancho 140cm/55.1 in, profundidad 60 cm /23.6 in</p>			



# Leobardo Campero Herrera

28	Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses. Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo. No aplica instalación, no aplica capacitación. No requiere servicio de mantenimiento. Marca: LCH Modelo: MEJE-140	2	\$ 2,100.00	\$ 4,200.00
29	Silla de visita sin brazos, color Negro Dimensiones: Alto: 90 cm; Ancho: 66 cm; Frente: 66 cm Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses. Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo. No aplica instalación, no aplica capacitación. No requiere servicio de mantenimiento. Marca: LCH Modelo: SIV-SB	108	\$ 491.00	\$ 53,028.00
30	Sillas de espera, color negro Dimensiones: Alto: 82 cm; Ancho: 50 cm; Frente: 154 cm. Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses. Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo. No aplica instalación, no aplica capacitación. No requiere servicio de mantenimiento. Marca: LCH Modelo: SIESP	4	\$ 1,400.00	\$ 5,600.00
31	Mesa Rectangular Cubierta MDF Laminado, color Cereza, fabricada en panelart de 16 mm de espesor resistente a ralladuras y agua hirviendo. Dimensiones: Alto: 75 cm; Ancho: 60 cm; Frente: 120 cm Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses. Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo. No aplica instalación, no aplica capacitación. No requiere servicio de mantenimiento. Marca: LCH Modelo: MR-120	52	\$ 1,900.00	\$ 98,800.00
32	Archivero 4 gavetas: Institucional metálico color Negro, Vertical. Dimensiones: alto 132 cm, ancho 63.5 cm, frente: 46.3 cm. Lugar de entrega: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. Tuxpan-PURUANDIRO Periodo de garantía: 24 meses.	6	\$ 5,700.00	\$ 34,200.00



# Leobardo Campero Herrera

Tiempo de entrega: 60 Días después de recibido el anticipo.

No aplica instalación, no aplica capacitación.

No requiere servicio de mantenimiento.

Marca: LCH

Modelo: AR-4G

TOTAL CON LETRA: (TRESCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.)

SUBTOTAL \$ 261,428.00

IVA \$ 41,828.48

TOTAL \$ 303,256.48

LOS BIENES DESCRITOS EN LA PRESENTE PROPUESTA TÉCNICA, CORRESPONDEN JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA EN EL ANEXO TÉCNICO DE ESTA CONVOCATORIA.

MORELIA MICHOACAN, A 8 DE ENERO DE 2018

PROTESTO LO NECESARIO

ING. LEOBARDO CAMPERO HERRERA

[lebardocamperoherrera@gmail.com](mailto:lebardocamperoherrera@gmail.com)

# AVETRONIC

Ciudad de México, a 08 de enero de 2018.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

Licitación Pública Internacional Presencial  
No. Asignado por Comprasnet LA-916066971-E9-2017.  
No. De Control Interno: UMSNH/LPI-03/2017.

Adquisición de Equipo de Videoconferencia, Software, Cómputo, Aire Acondicionado y mobiliario.

## PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
1	TELEVISOR DE TAMAÑO DE PANTALLA DE 75 TECNOLOGIA UHD /4K RESOLUCIÓN PÍXELES D3840P X 2160 VELOCIDAD DE IMAGEN 120HZ TIPO SMART 3 ENTRADAS HDMI 2 PUERTOS USB MARCA SAMSUNG MODELO UN75MU6100 Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución. Mantenimiento: No requiere.	2	Equipo	\$ 43,807.00	\$ 87,614.00	\$ 14,018.24	\$ 301,632.24
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (MUGICA)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
Monte 27 No. 66-1, Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
R.F.C. AVE-850528-ES9  
CALLE CALLE DE COIM, 8598  
MONTES AHO, C.P. 07750 MÉXICO D.F.

3

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
2	<p>COMPUTADORA CON PANTALLA DE 23.8" 920 X1080 PROCESADOR INTEL CORE I7 DE 7ª GENERACIÓN MODELO I7-7700T INTEL HD GRAPHICS 630 2.9GHZ HASTA 3.8GHZ CON INTEL TURBO BOOSTS 8MB DE CACHE 4 NUCLEOS E/CAM HP PROP</p> <p>ONE 440G3 DVD WRITER 9.5 TRAY ACADPT 120WATTAS SMARTPCMEMORIA DE 16GB 2X8 DISCO DURO 1TB7200RPM 3. STARIETA DE RED INALÁMBRICA DE 100MBPS WLAN BGN 1X1+BT 4.0WWW,TECLADO Y MAUSE ÓPTICO USB WINDOWS 10 PRO FLAG 80 AUDIO INTEGRADO</p> <p>MARCA HP MODELO HP 440 G3 AJO</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>	22	Equipo	\$ 25,827.00	\$ 568,194.00	\$ 90,911.04	\$ 659,105.04
<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación                  Continua, a Distancia y Abierta (MÚGICA)</p>							

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVES0528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800- 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CALMAZA HALL DE COM. ISS69  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MÉXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
3	<b>MULTIFUNCIONAL</b> Funciones Impresión, copia, escaneo, y uso fax y correo electrónico Compatibilidad con varias tareas Si Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 28 ppm 17 Velocidad de impresión color: Normal:Hasta 28 ppm 17 Salida de la primera página (preparada) Negro: Hasta apenas 8,9 segundos Color: Hasta apenas 9,8 segundos 19 Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 50.000 páginas 8 Volumen de páginas mensual recomendado 750 a 4000 Tecnología de impresión Láser Calidad de impresión en negro (óptima) 600 x 600 dpi. Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada Calidad de impresión en color (óptima) 600 x 600 dpi. Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada	2	Equipo	\$ 9,288.00	\$ 18,576.00	\$ 2,972.16	\$ 21,548.16

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**

R.F.C. AVE-850528-E59

CAMARPA NAJ. DE COM. 3558  
 PUERTO 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7430 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx



# AVETRONIC

<p>Tecnología de resolución HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®</p> <p>Lenguajes de impresión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 6</li> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• emulación HP postscript nivel 3</li> <li>• PCLm</li> <li>• PDF</li> <li>• URf</li> <li>• Oficio nativo</li> </ul> <p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"</li> </ul> <p>Velocidad del procesador 1200 MHz</p> <p>Sensor de papel automático No</p> <p>Capacidad HP ePrint Si</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
R.F.C. AVE-850528-E59  
CAMARANAL DE COM. 8588  
CALLE 27 No. 66-1 OTTUM MEXICO D.F.

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

<p>Impresión móvil                  HP ePrint                  Apple AirPrint™                  Certificación Miopra™                  Impresión inalámbrica directa                  Google Cloud Print 2.0                  Aplicaciones móviles                  Capacidad inalámbrica                  Si, Wi-Fi incorporado                  Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise                  Cifrado mediante AES o TKIP                  WPS                  Impresión inalámbrica directa                  Conexión, estándar                  Puerto USB 2.0 de alta velocidad                  puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado                  USB de fácil acceso                  Preparado para red                  Estándar (Gigabit Ethernet y WIFI incorporados) [Funciona como PA (con WiFi Direct) y STA]                  Requisitos mínimos de sistema                  Windows XP (SP2) (32 bits) o posteriores, procesador de 233 MHz o más, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio en disco duro, CD-ROM o Internet, conexión USB o de red                  OSX 10.7 o posteriores                  Internet                  Conexión USB o de red                  1 GB de espacio en el disco duro                  Sistemas operativos compatibles                  MARCA HP MODELO COLOR LASERJET PRO M477FNW                  Instalación y capacitación no aplica                  Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución.                  Mantenimiento: No requiere.</p>	
<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación                  Continua, a Distancia y Abierta (MÚGICA)</p>	

9

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE650528-ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 CAMARÁ MAI DE COM. 8008  
 PUERTO 27 NO. 66-1, 07750 MEXICO, D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
5	REGULADOR 2250 VA / 1 000 W, 8 CONTACTOS REGULADOS, SUPRESOR DE PICOS 134 JOULES VERSA - LED INDICADOR DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA IDEAL PARA EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO. MARCA KOBLENZ MODELO ER2300 Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución Mantenimiento: No requiere.	22	Equipo	\$ 647.00	\$ 14,234.00	\$ 2,277.44	\$ 16,511.44
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta (MÚGICA)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V.

R.F.C. AVE-850528-ES9

CAMAPA NOR. DE CDMX 0258

MURTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
6	<p>NOBREAK 1300VA                      Información Técnica                      SALIDA                      CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA :780 WATIOS / 1300 VA                      TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL: 120V                      FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA CON LA RED): 50/60 HZ +/- 3                      HZ AJUSTABLE POR EL USUARIO +/- 0,1                      TIPOLOGIA: LINEA INTERACTIVA                      TIPO DE FORMA DE ONDA: APROXIMACIÓN ACOMPASADA DE UNA ONDA SINUSOIDAL                      CONEXIONES DE SALIDA: (5) NEMA 5-15R (SELECTOR-SURGETTILE), (5) NEMA 5-15R (RESPALDO DE BATERIA)                      DURACION DE TRANSFERENCIA: 8MS TYPICAL: 12 MS MAXIMUM</p> <p>ENTRADA                      ENTRADA DE VOLTAJE: 120V                      FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 5 HZ (AUTOSENSIBLE)                      TIPO DE ENCHUFE: NEMA 5-15P                      LONGITUD DEL CABLE: 1.83 METROS</p>	4	Equipo	\$ 4,624.00	\$ 18,496.00	\$ 2,959.36	\$ 21,455.36

*[Handwritten signature]*

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
*[Handwritten signature]*  
 C.A.M.A.R.A. N.A.L. DE C.O.M. I.S.S.I.E.R.  
 MONTE 27 No. 66-1 07750-MEXICO D.F.

# AVETRONIC

	<p>BATERIAS Y AUTONOMIA</p> <p>TIPO DE BATERIA: BATERIA SELLADA DE PLOMO SIN NECESIDAD DE MANTENCION CON ELECTROLITO SUSPENDIDO A PRUEBA DE FILTRACION</p> <p>BATERIAS PRE-INSTALADAS: 1</p> <p>TIEMPO DE RECARGA TÍPICO: 8 HORAS</p> <p>BATERIA DE RECAMBIO: APCRBC124</p> <p>VIDA ÚTIL ESPERADA DE LAS BATERIAS: 3-5 AÑOS</p> <p>CANTIDAD DE CARTUCHOS DE BATERIA DE RECAMBIO: 1</p> <p>CAPACIDAD VA/HORA DE LA BATERIA 187</p> <p>MARCA APC MODELO BR1300G</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>		
	<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (MÚGICA)</p>		

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallego, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

AVETRONIC, S.A. DE C.V.

R.F.C. AVE-850528-ES9

CARRETERA FEDERAL DE COMERCIO

INTERIOR 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
7	<p>SWITCH LINKSYS 24 PUERTOS GIGABIT, 10 PUERTOS POE+, 30 WATTS POR PUERTO P/RACK, QOS</p> <p>NUMERO DE PUERTOS: 24 PUERTOS DE SWITCH CON 10 PUERTOS POE+ (PUERTOS 1-6 Y 13-18) Y DEDICADA PRESUPUESTO DE ALIMENTACIÓN POE DE 120 W</p> <p>ANCHO DE BANDA: 48 GBPS (SIN BLOQUEO)</p> <p>RENDIMIENTO: VELOCIDAD DE LÍNEA COMPLETA Y TASA DE REENVÍO DE 64B EN: 1.488 MPPS PARA EL PUERTO 1000M, 0.1488 MPPS PARA PUERTO 100M, 0.01488 MPPS PARA PUERTO 10M</p> <p>CALIDAD DE SERVICIO: 802.1P Y DSCP</p> <p>LEDS DE ESTADO: ENLACE, LA VELOCIDAD, LA ACTIVIDAD Y LOS INDICADORES DE POE</p> <p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN: INTERNA</p> <p>POTENCIA: 100-240 VAC, 50/60 HZ</p> <p>AHORRO DE ENERGÍA: MODO DE SUSPENSIÓN DETECCIÓN CONECTADOS POR CABLE</p> <p>CONSUMO DE ENERGÍA N IDLE / USD (100% DEL TRÁFICO) 7.79 W / 17.65 W</p> <p>VENTILADOR UNO</p> <p>DIMENSIONES DE LA UNIDAD 440 X 200 X 44 MM (171.6 X 78 X 17.16 IN.)</p> <p>PESO DE LA UNIDAD 2,758 KG (6.08 LIBRAS)</p> <p>SOLUCIÓN RÁPIDA Y FÁCIL PARA APLIAR SU RED CON ESTE SWITCH PLUG &amp; PLAY</p> <p>MARCA: LINKSYS MODELO: LGS124P</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución.</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>	2	Equipo	\$ 7,108.00	\$ 14,216.00	\$ 2,274.56	\$ 16,490.56
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (MÚGICA)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVEB50528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. AVE-850528-E59  
 CAMARERA MAL DE COM. R508  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 20	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
8	COMPUTADORA DE 15 PULGADAS PROCESADOR DE 2.8 GHZ ALMACENAMIENTO DE 256 GB PROCESADOR INTEL CORE I7 QUAD CORE DE SÉPTIMA GENERACIÓN DE 2.8 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.8 GHZ 16 GB DE MEMORIA LPDDR3 DE 2133 MHZ ALMACENAMIENTO SSD DE 256 GB1 RADEON PRO 555 CON 2 GB DE MEMORIA CUATRO PUERTOS THUNDERBOLT 3 TOUCH BAR Y TOUCH ID MARCA MAC MODELO MACBOOK PRO Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución Mantenimiento: No requiere.	2	Equipo	\$ 56,837.00	\$ 113,674.00	\$ 18,187.84	\$ 131,861.84
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta (MÚGICA)						

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-E59  
 CAMARERA LIAL DE COM. 5385  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO, D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
9	<p>TELEVISOR DE TAMAÑO DE PANTALLA DE 75" TECNOLOGIA UHD /4K RESOLUCIÓN PÍXELES D3840P X 2160 VELOCIDAD DE IMAGEN 120HZ TIPO SMART 3 ENTRADAS HDMI 2 PUERTOS USB</p> <p>MARCA SAMSUNG MODELO UN75MU6100</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>	1	Equipo	\$ 43,807.00	\$ 43,807.00	\$ 7,009.12	\$ 50,816.12
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)						



AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx



# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
30	<p>COMPUTADORA CON PANTALLA DE 23.8" 1920 X1080 PROCESADOR INTEL CORE I7 DE 7ª GENERACIÓN MODELO I7-7700T INTEL HD GRAPHICS 630 2.9GHZ HASTA 3.8GHZ CON INTEL TURBO BOOSTS 8MB DE CACHE 4 NUCLEOS E/CAM HP PROP</p> <p>ONE 440G3 DVD WRITER 9.5 TRAY ACADPT 120WATTAS SMARTPCMEMORIA DE 16GB 2X8 DISCO DURO 1TB7200RPM 3.5STARJETA DE RED INALÁMBRICA DE 100MBPS WLAN BGN 1X1+BT 4.0WWW,TECLADO Y MAUSE ÓPTICO USB WINDOWS 10 PRO FLAG BO AUDIO INTEGRADO</p> <p>MARCA HP MODELO HP 440 G3 AIO</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción dela institución.</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>	25	Equipo	\$ 25,827.00	\$ 645,675.00	\$ 103,308.00	\$ 748,983.00
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 AVETRONIC, S.A. DE C.V.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
11	<p>MULTIFUNCIONAL</p> <p>Funciones</p> <p>Imprima, copie, escanee, y use fax y correo electrónico</p> <p>Compatibilidad con varias tareas</p> <p>Si</p> <p>Velocidad de impresión en negro:</p> <p>Normal: Hasta 28 ppm 17</p> <p>Velocidad de impresión color:</p> <p>Normal: Hasta 28 ppm 17</p> <p>Salida de la primera página (preparada)</p> <p>Negro: Hasta apenas 8,9 segundos</p> <p>Color: Hasta apenas 9,8 segundos 19</p> <p>Ciclo de trabajo (mensual, A4)</p> <p>Hasta 50.000 páginas 8</p> <p>Volumen de páginas mensual recomendado</p> <p>750 a 4000</p> <p>Tecnología de impresión</p> <p>Láser</p> <p>Calidad de impresión en negro (óptima)</p> <p>600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada</p> <p>Calidad de impresión en color (óptima)</p> <p>600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada</p>	1	Equipo	\$ 9,288.00	\$ 9,288.00	\$ 1,486.08	\$ 30,774.08

AVETRONIC, S.A. DE C.V.

R.F.C. AVE-850528-E59

CAMARANA REAL DE COM. ISSSBS

CALLE 27 No. 66-1 07750/MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59

Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México

Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73

ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

<p>Tecnología de resolución HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®</p> <p>Lenguajes de impresión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 6</li> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• emulación HP postscript nivel 3</li> <li>• PCLm</li> <li>• PDF</li> <li>• Ujif</li> <li>• Office nativo</li> </ul> <p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"</li> </ul> <p>Velocidad del procesador 1200 MHz</p> <p>Sensor de papel automático: No</p> <p>Capacidad HP ePrint: Si</p> <p>Impresión móvil</p> <p>HP ePrint</p> <p>Apple AirPrint™</p> <p>Certificación Mopria™</p> <p>Impresión inalámbrica directa</p> <p>Google Cloud Print 2.0</p> <p>Aplicaciones móviles</p> <p>Capacidad inalámbrica</p> <p>Si, Wi-Fi incorporado</p> <p>Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise</p> <p>Cifrado mediante AES o TKIP</p>						
---	--	--	--	--	--	--

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-L. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMARA MAL. DE COM. 8588  
 MONTE 27 NO. 66-L 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

	<p>WPS</p> <p>Imagen inalámbrica directa</p> <p>Conectividad, estándar</p> <p>Puerto USB 2.0 de alta velocidad</p> <p>puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado</p> <p>USB de fácil acceso</p> <p>Preparado para red</p> <p>Estándar (Gigabit Ethernet y WIFI incorporados) [Funciona como PA (con WIFI Direct) y STA]</p> <p>Requisitos mínimos de sistema</p> <p>Windows XP (SP2) (32 bits) o posteriores, procesador de 233 MHz o más, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio en disco duro, CD-ROM o Internet, conexión USB o de red</p> <p>OSX 10.7 o posteriores</p> <p>Internet</p> <p>Conexión USB o de red</p> <p>1 GB de espacio en el disco duro</p> <p>Sistemas operativos compatibles</p> <p>MARCA HP MODELO COLOR LASERJET PRO M477FNW</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>							
	<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)</p>							

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMARA NAL DE COM 3588  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
12	<p>PLOTTER DE 24 PULGADAS 610 mm (24PULGADAS ) Funciones Imprimir Especificaciones de velocidad Tiempo de impresión de dibujo lineal (económico, A1 papel normal) 45 segundos/página Velocidad de impresión de dibujo lineal (económico, A1 papel normal) 60 impresiones A1 por hora Especificaciones de memoria Memoria, estándar 256 MB Disco duro Ninguno/s Especificaciones técnicas Calidad de impresión (óptima)</p> <p>Color: Hasta 1200 x 1200 dpi optimizados Negro: hasta 1200 x 1200 dpi optimizados desde 600 x 600 dpi de entrada, con optimización para papel fotográfico seleccionado Tecnología de impresión Inyección térmica de tinta Hp Número de cartuchos de impresión 4 (cian, magenta, amarillo, negro) Tipos de tinta Basada en colorantes (C, M, A) y en pigmentos (N) Dynamic security Área no imprimible (hoja cortada) 5 x 5 x 5 mm Ancho de línea mínimo garantizado</p>	1	Equipo	\$ 21,587.00	\$ 21,587.00	\$ 3,453.92	\$ 25,040.92

  
**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-E59  
 CÁMARA 1161 DE COM. E-58  
 NOT. 27 No. 1661 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 923 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

# AVETRONIC

<p>0,07 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))          Precisión de la línea          ±0.1%          Densidad óptica máxima (negro)          8 L* min/2,10 D          MARCA HP MODELO DESIGNJET T120          Instalación y capacitación no aplica          Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución          Mantenimiento: No requiere.</p>		
<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación          Continua, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)</p>		

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 S.F.C. AVE-850528-E59  
 CAMAPANA REAL DE COM. 8592  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
13	<p>COMPUTADORA CON PROCESADOR 1.3 GHZ            Procesador Intel Core i5 dual core de 1.3 GHz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz) con 4 MB de caché L3            Memoria 8 GB de memoria LPDDR3 integrada de 1866 MHz            Almacenamiento SSD integrado basado en PCIe de 512 GB1            Intel HD Graphics 615 Sensor de luz ambiental            Teclado            Trackpad Force Touch con capacidades sensibles a la presión para un control preciso del cursor; permite realizar clics fuertes y cuenta con aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch</p> <p>Pantalla de 12 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución nativa de 2304 x 1440 a 226 pixeles por pulgada, compatible con millones de colores            Tamaño y peso            Alto: 0.35-1.31 cm            Ancho: 28.05 cm            Profundidad: 19.65 cm            Peso: 0.92 kg2</p> <p>MARCA MAC MODELO MACBOOK            Instalación y capacitación no aplica            Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución            Mantenimiento: No requiere.</p>	1	Equipo	\$ 38,188.00	\$ 38,188.00	\$ 6,110.08	\$ 44,298.08
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9

Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.

R.F.C. AVE-850528-ES9

CAMARA NACIONAL DE COMERCIO

NOITE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
15	REGULADOR 2250 VA / 1 000 W, 8 CONTACTOS REGULADOS, SUPRESOR DE PICOS 134 JOULES VERSA - LED INDICADOR DESCONEXION AUTOMATICA IDEAL PARA EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO. MARCA KOBLENZ MODELO ER2300 Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución Mantenimiento: No requiere.	25	Equipo	\$ 647.00	\$ 16,175.00	\$ 2,588.00	\$ 18,763.00
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 P.O. BOX C AVE-850528-ES9  
 CAMAGUA HUAL DE LOM 8588  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

2



# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
16	<p>NOBREAK 1300 VA Información Técnica</p> <p>SALIDA</p> <p>CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 780 VATIOS / 1300 VA</p> <p>TEMPIADN DE SALIDA NOMINAL: 120V</p> <p>FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA CON LA RED): 50/60 HZ +/- 3 HZ AJUSTABLE POR EL USUARIO +/- 0,1</p> <p>TIPOLOGIA: LINEA INTERACTIVA</p> <p>TIPO DE FORMA DE ONDA: APROXIMACIYN ACOMPASADA DE UNA ONDA SINUSOIDAL</p> <p>CONDICIONES DE SALIDA: (S) NEMA 5-15R (SELECTOR-SURGETTILE), (S) NEMA 5-15R (RESPALDO DE BATERIA)</p> <p>DURACION DE TRANSFERENCIA: 8MS TYPICAL: 12 MS MAXIMUM</p> <p>ENTRADA</p> <p>ENTRADA DE VOLTAJE: 120V</p> <p>FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 5 HZ (AUTOSENSIBLE)</p> <p>TIPO DE ENCHUFE: NEMA 5-15P</p> <p>LONGITUD DEL CABLE: 1.83 METROS</p> <p>BATERIAS Y AUTONOMIA</p> <p>TIPO DE BATERIA: BATERIA SELLADA DE PLOMO SIN NECESIDAD DE MANTENCIÓN CON ELECTROLITO SUSPENDIDO A PRUEBA DE FILTRACION</p> <p>BATERIAS PRE-INSTALADAS: 1</p> <p>TIEMPO DE RECARGA TYPICO: 8 HORAS</p> <p>BATERIA DE RECAMBIO: APCRBC124</p> <p>VIDA UTIL ESPERADA DE LAS BATERIAS: 3-5 AÑOS</p> <p>CANTIDA DE CARTUCHOS DE BATERIA DE RECAMBIO: 1</p> <p>CAPACIDAD VA/HORA DE LA BATERIA 187</p> <p>MARCA APC MODELO BR1300G</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía: de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere</p>	5	Equipo	\$ 4,624.00	\$ 23,120.00	\$ 3,699.20	\$ 26,819.20

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
R.F.C. AVE-850528-E59  
CAMARA NACIONAL DE COMERCIO  
NORTE 27 No. 66-1 07750-MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación  
Continua, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 21	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
17	<p>SWITCH LINKSYS 24 PUERTOS GIGABIT, 10 PUERTOS POE+, 30 WATTS POR PUERTO P/RACK, QDS</p> <p>NUMERO DE PUERTOS: 24 PUERTOS DE SWITCH CON 10 PUERTOS POE + (PUERTOS 1-6 Y 13-18) Y DEDICADA PRESUPUESTO DE ALIMENTACIÓ'N POE DE 120 W</p> <p>ANCHO DE BANDA: 48 GBPS (SIN BLOQUEO)</p> <p>RENDIMIENTO: VELOCIDAD DE LÁ-NEA COMPLETA Y TASA DE REENVA-G DE 640 EN: 1.488 MPPS PARA EL PUERTO 1000M, 0.1488 MPPS PARA PUERTO 100M, 0.01488 MPPS PARA PUERTO 10M</p> <p>CALIDAD DE SERVICIO: 802.1P Y DSCP</p> <p>LEDS DE ESTADO: ENLACE, LA VELOCIDAD, LA ACTIVIDAD Y LOS INDICADORES DE POE</p> <p>FUENTE DE ALIMENTACIÓ'N: INTERNA</p> <p>POTENCIA: 100-240 VAC, 50/60 HZ</p> <p>AHORRO DE ENERGÍA-A: MODO DE SUSPENSIÓ'N DETECCIÓN CONECTADOS POR CABLE</p> <p>CONSUMO DE ENERGÍA-A IN IDLE / USO (100% DEL TRÁFICO): 7.75 W / 17.65 W</p> <p>VENTILADOR UNO</p> <p>DIMENSIONES DE LA UNIDAD 440 X 200 X 44 MM (171,6 X 78 X 17,36 IN.)</p> <p>PESO DE LA UNIDAD 2,758 KG (6,08 LIBRAS)</p> <p>SOLUCIÓN RÁPIDA Y FÁCIL PARA APLIAR SU RED CON ESTE SWITCH PLUG &amp; PLAY</p> <p>MARCA: LINKSYS MODELO LGS124P</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>	1	Equipo	\$ 7,108.00	\$ 7,108.00	\$ 1,137.28	\$ 8,245.28
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (PURIANDIRO)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1, Col. Nueva Vallego, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 P.F.C. AVE-850528-E59  
 CAMADA NAL DE COM. R588  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
18	<p>TELEVISOR DE TAMAÑO DE PANTALLA DE 75" TECNOLOGIA UHD /4K RESOLUCIÓN PÍXELES D3840P X 2160 VELOCIDAD DE IMAGEN 120HZ TIPO SMART 3 ENTRADAS HDMI 2 PUERTOS USB</p> <p>MARCA SAMSUNG MODELO UN75MU6100</p> <p>Instalación y capacitación no aplica</p> <p>Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución</p> <p>Mantenimiento: No requiere.</p>	1	Equipo	\$ 43,807.00	\$ 43,807.00	\$ 7,009.12	\$ 50,816.12
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAM)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMARA NACIONAL DE COMERCIO  
 NORTE 27 NO. 66-1 CIUDAD MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
19	<p>COMPUTADORA CON PANTALLA DE 23.8                      1920 X1080 PROCESADOR INTEL CORE I7 DE 7ª GENERACIÓN                      MODELO I7-7700T INTEL HD GRAPHICS 630 2.9GHZ HASTA                      3.8GHZ CON INTEL TURBO BOOSTS 8MB DE CACHE 4 NUCLEOS                      E/CAM HP PROP ONE 440G3 DVD WRITER 9.5 TRAY ACADPT                      120WATTAS SMARTPCMEMORIA DE 16GB 2X8 DISCO DURO                      1TB7200RPM 3.5STARJETA DE RED INALÁMBRICA DE 100MBPS                      WLAN BGN 1X1+BT 4.0W/WW,TECLADO Y MAUSE ÓPTICO USB                      WINDOWS 10 PRO FLAG BO AUDIO INTEGRADO                      MARCA HP MODELO HP 440 G3 AIO                      Instalación y capacitación no aplica                      Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a                      entera satisfacción della institución                      Mantenimiento: No requiere.</p>	25	Equipa	\$ 25,827.00	\$ 645,675.00	\$ 103,308.00	\$ 748,983.00
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAM)						

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVES0528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

AVETRONIC, S.A. DE C.V.  
 C. MARA NAL. DE COM. ESB8  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
20	<p><b>MULTIFUNCIONAL</b>                      Funciones                      Imprima, copie, escanee, y use fax y correo electrónico                      Compatibilidad con varias tareas                      Si</p> <p>Velocidad de impresión en negro:                      Normal: Hasta 28 ppm 17</p> <p>Velocidad de impresión color:                      Normal: Hasta 28 ppm 17</p> <p>Salida de la primera página (preparada)                      Negro: Hasta apenas 8,9 segundos                      Color: Hasta apenas 9,8 segundos 19</p> <p>Ciclo de trabajo (mensual, A4)                      Hasta 50.000 páginas 8</p> <p>Volumen de páginas mensual recomendado                      750 a 4000</p> <p>Tecnología de impresión:                      Láser</p> <p>Calidad de impresión en negro (óptima)                      600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada</p> <p>Calidad de impresión en color (óptima)                      600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada</p>	1	Equipo	\$ 9.288.00	\$ 9.288.00	\$ 1.486.08	\$ 30.774.08

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1, Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx



# AVETRONIC

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tecnología de resolución  
 HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®  
 Lenguajes de impresión  
 • HP PCL 6  
 • HP PCL 5c  
 • emulación HP postscript nivel 3  
 • PCLm  
 • PDF  
 • URJF  
 • Office nativo  
 Monitor  
 • Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"  
 Velocidad del procesador  
 1200 MHz  
 Sensor de papel automático: No  
 Capacidad HP ePrint: Si  
 Impresión móvil  
 HP ePrint  
 Apple AirPrint®  
 Certificación Mopri®  
 Impresión inalámbrica directa  
 Google Cloud Print 2.0  
 Aplicaciones móviles  
 Capacidad inalámbrica  
 Si, Wi-Fi incorporado  
 Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Cal. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-E59  
 CAMAPA NAT. DE CDMX. 0668  
 NORTE 27 No. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

	<p>WPS Impresión inalámbrica directa Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado USB de fácil acceso Preparado para red Estándar (Gigabit Ethernet y WiFi incorporados) [Funciona como PA (con WiFi Direct) y STA] Requisitos mínimos de sistema Windows XP (SP2) (32 bits) o posteriores, procesador de 233 MHz o más, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio en disco duro, CD-ROM o Internet, conexión USB o de red. OSX 10.7 o posteriores Internet Conexión USB o de red 1 GB de espacio en el disco duro Sistemas operativos compatibles MARCA HP MODELO COLOR LASERJET PRO M477FNW Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución. Mantenimiento: No requiere.</p>					
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)					

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-E59  
 CÁMARA NACIONAL DE COMERCIO EXTERNO  
 PORTE 27 NO. 66-1 07750 MÉXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
21	<p>COMPUTADORA CON PROCESADOR 1.3 GHZ                      Procesador Intel Core i5 dual core de 1.3 GHz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz) con 4 MB de caché L3                      Memoria 8 GB de memoria LPDDR3 integrada de 1866 MHz                      Almacenamiento SSD integrado basado en PCIe de 512 GB1                      Intel HD Graphics 615 Sensor de luz ambiental                      Teclado                      Trackpad Force Touch con capacidades sensibles a la presión para un control preciso del cursor; permite realizar clics fuertes y cuenta con aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch                      Pantalla de 12 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución nativa de 2304 x 1440 a 226 píxeles por pulgada, compatible con millones de colores                      Tamaño y peso                      Alto: 0.35-1.31 cm                      Ancho: 28.05 cm                      Profundidad: 19.65 cm                      Peso: 0.92 kg2                      MARCA MAC MODELO MACBOOK                      Instalación y capacitación no aplica                      Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución.                      Mantenimiento: No requiere.</p>	1	Equipo	\$ 32,188.00	\$ 32,188.00	\$ 5,150.08	\$ 37,338.08
<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)</p>							

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Línea 800- 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx





# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
23	REGULADOR 2250 VA / 1 000 W, 8 CONTACTOS REGULADOS, SUPRESOR DE PICOS 134 JOULES VERSA - LED INDICADOR. DESCONEJION AUTOMATICA IDEAL PARA EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO. MARCA KOBLENZ MODELO ER2300 Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción dela institución. Mantenimiento: No requiere.	25	Equipo	\$ 647.00	\$ 16,175.00	\$ 2,588.00	\$ 18,763.00
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)						

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 F. C. AVE-850528 E59  
 CAMADA MAL DE COM. 8588  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

29

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
24	<p>NOBREAK 1300VA Información Técnica</p> <p>SALIDA</p> <p>CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA: 780 VATIOS / 1300 VA</p> <p>TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL: 120V</p> <p>FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA CON LA RED): 50/60 HZ +/- 3 HZ AJUSTABLE POR EL USUARIO +/- 0,1</p> <p>TIPOLOGÍA: LÍNEA INTERACTIVA</p> <p>TIPO DE FORMA DE ONDA: APROXIMACIÓN ACOMPASADA DE UNA ONDA SINUSOIDAL</p> <p>CONEXIONES DE SALIDA: (5) NEMA 5-15R (SELECTOR-SURGETITILE), (5) NEMA 5-15R (RESPALDO DE BATERIA)</p> <p>DURACION DE TRANSFERENCIA: 8MS TYPICAL. 12 MS MAXIMUM</p> <p>ENTRADA</p> <p>ENTRADA DE VOLTAJE: 120V</p> <p>FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 5 HZ (AUTOSENSIBLE)</p> <p>TIPO DE ENCHUFE: NEMA 5-15P</p> <p>LONGITUD DEL CABLE: 1.83 METROS</p>	5	Equipo	\$ 4,624.00	\$ 23,120.00	\$ 3,699.20	\$ 26,819.20

*(Handwritten mark)*



AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

	<p>BATERIAS Y AUTONOMIA          TIPO DE BATERIA: BATERIA SELLADA DE PLOMO SIN          NECESIDAD DE MANTENCION CON ELECTROLITO SUSPENDIDO          A PRUEBA DE FILTRACION          BATERIAS PRE-INSTALADAS: 1          TIEMPO DE RECARGA TÍPICO: 8 HORAS          BATERIA DE RECAMBIO: APCRBCT24          VIDA ÚTIL ESPERADA DE LAS BATERIAS: 3-5 AÑOS          CANTIDAD DE CARTUCHOS DE BATERIA DE RECAMBIO: 1          CAPACIDAD VA/HORA DE LA BATERIA 187          MARCA APC MODELO BR1300G          Instalación y capacitación no aplica          Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a          entera satisfacción de la institución          Mantenimiento: No requiere.</p>					
	<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación          Continua, a Distancia y Abierta [TUXPAN]</p>					

2

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-L. Col. Nueva Vallego, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 P.O. BOX 5368  
 AVENIDA CALLE 27 NO. 66-107750-MEXICO D.F.

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
25	<p>SWITCH LINKSYS 24 PUERTOS GIGABIT, 10 PUERTOS POE+, 30 WATTS POR PUERTO P/RACK, QOS</p> <p>NUMERO DE PUERTOS: 24 PUERTOS DE SWITCH CON 10 PUERTOS POE + (PUERTOS 1-6 Y 13-18) Y DEDICADA PRESUPUESTO DE</p> <p>ALIMENTACIÓN POE DE 120 W</p> <p>ANCHO DE BANDA: 48 GBPS (SIN BLOQUEO)</p> <p>RENDIMIENTO: VELOCIDAD DE LÍNEA COMPLETA Y TASA DE REENVÍO DE 64B EN: 1.488 MPPS PARA EL PUERTO 1000M, 0.1488 MPPS PARA PUERTO 100M, 0.01488 MPPS PARA PUERTO 10M</p> <p>CALIDAD DE SERVICIO: 802.1P Y DSCP</p> <p>LEDS DE ESTADO: ENLACE, LA VELOCIDAD, LA ACTIVIDAD Y LOS INDICADORES DE POE</p> <p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN: INTERNA</p> <p>POTENCIA: 100-240 VAC, 50/60 HZ</p> <p>AHORRO DE ENERGÍA: MODO DE SUSPENSIÓN DETECCIÓN CONECTADOS POR CABLE</p>	1	Equipo	\$ 7,108.00	\$ 7,108.00	\$ 1,137.28	\$ 8,245.28

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMADA REAL DE COM 8508  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

# AVETRONIC

<p>CONSUMO DE ENERGÍA-A N IDLE / USO (100% DEL TRÁFICO) 7.79 W / 17.65 W VENTILADOR UNO DIMENSIONES DE LA UNIDAD 440 X 200 X 44 MM (171,6 X 78 X 17.16 IN.) PESO DE LA UNIDAD 2,758 KG (6.08 LIBRAS) SOLUCIÓN RÁPIDA Y FÁCIL PARA APURAR SU RED CON ESTE SWITCH PLUG &amp; PLAY MARCA: LINKSYS MODELO LGS124P Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución Mantenimiento: No requiere.</p>				
<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)</p>				

TIEMPO DE ENTREGA: 45 DÍAS

SUBTOTAL	\$	2,804,083.08
I.V.A. 16 %	\$	448,653.29
TOTAL	\$	3,252,736.37

Atentamente



**JUNA PARRA PÉREZ**  
Representante Legal

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
R.F.C. AVE-850528-ES9  
CAMARA NAL DE COM. ESTB  
NORTE 27 No. 56 1 07750 MEXICO D.F.



AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
20	<b>MULTIFUNCIONAL</b> Funciones Impresión, copia, escaneo, y use fax y correo electrónico Compatibilidad con varias tareas SI Velocidad de impresión en negro: Normal: Hasta 28 ppm 17 Velocidad de impresión color: Normal: Hasta 28 ppm 17 Salida de la primera página (preparada) Negro: Hasta apenas 8,9 segundos Color: Hasta apenas 9,8 segundos 19 Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 50.000 páginas 8 Volumen de páginas mensual recomendado 750 a 4000 Tecnología de impresión Laser Calidad de impresión en negro (óptima) 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada Calidad de impresión en color (óptima) 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada	1	Equipo	\$ 9,288.00	\$ 9,288.00	\$ 1,486.08	\$ 10,774.08

  
**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-E59  
 CAMADA NAL. DE CDM. 8588  
 AVIATA 27 No. 66-1 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

	<p>Tecnología de resolución HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®</p> <p>Lenguajes de impresión</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 6</li> <li>• HP PCL 5c</li> <li>• emulación HP postscript nivel 3</li> <li>• PCLm</li> <li>• PDF</li> <li>• URJ</li> <li>• Office nativo</li> </ul> <p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"</li> </ul> <p>Velocidad del procesador 1200 MHz</p> <p>Sensor de papel automático: No</p> <p>Capacidad HP ePrint: Si</p> <p>Impresión móvil</p> <p>HP ePrint</p> <p>Apple AirPrint™</p> <p>Certificación Mopria™</p> <p>Impresión inalámbrica directa</p> <p>Google Cloud Print 2.0</p> <p>Aplicaciones móviles</p> <p>Capacidad inalámbrica</p> <p>Si, Wi-Fi incorporado</p> <p>Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

2

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C.: AVE-850528-E59  
 CAMARPA NAL. DE COM. EXR8  
 NORTE 27 NO. 66-T 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
 Norte 27 No. 66-1, Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

	<p>WPS Impresión inalámbrica directa Conectividad, estándar Puerto USB 2.0 de alta velocidad puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado USB de fácil acceso Preparado para red Estándar (Gigabit Ethernet y Wifi incorporados) [Funciona como PA (con WIFI Direct) y STA] Requisitos mínimos de sistema Windows XP (SP2) (32 bits) o posteriores, procesador de 233 MHz o más, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio en disco duro, CD-ROM o Internet, conexión USB o de red. OSX 10.7 o posteriores Internet Conexión USB o de red 1 GB de espacio en el disco duro Sistemas operativos compatibles MARCA HP MODELO COLOR LASERJET PRO M477FNW Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución. Mantenimiento: No requiere.</p>					
LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta [TUXPAN]						

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMARERA NAL DE CDMX, 8588  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)



# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
21	<p>COMPUTADORA CON PROCESADOR 1.3 GHZ                      Procesador Intel Core i5 dual core de 1.3 GHz (Turbo Boost de hasta 3.2 GHz) con 4 MB de caché L3                      Memoria 8 GB de memoria LPDDR3 integrada de 1866 MHz                      Almacenamiento SSD integrado basado en PCIe de 512 GB1                      Intel HD Graphics 615 Sensor de luz ambiental</p> <p>Teclado                      Trackpad Force Touch con capacidades sensibles a la presión para un control preciso del cursor; permite realizar clics fuertes y cuenta con aceleradores, trazos sensibles a la presión y gestos Multi-Touch</p> <p>Pantalla de 12 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución nativa de 2304 x 1440 a 226 píxeles por pulgada, compatible con millones de colores</p> <p>Tamaño y peso                      Alto: 0.35-1.31 cm                      Ancho: 28.05 cm                      Profundidad: 19.65 cm                      Peso: 0.92 kg2</p> <p>MARCA MAC MODELO MACBOOK                      Instalación y capacitación no aplica                      Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción dela institución.                      Mantenimiento: No requiere.</p>	1	Equipo	\$ 32,188.00	\$ 32,188.00	\$ 5,150.08	\$ 37,338.08
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)						

2



AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
23	REGULADOR 2250 VA / 1 000 W, 8 CONTACTOS REGULADOS, SUPRESOR DE PICOS 134 JOULES VERSA - LED INDICADOR DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA IDEAL PARA EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO. MARCA KOBLENZ MODELO ER2300 Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción dela institución. Mantenimiento: No requiere.	25	Equipo	\$ 647.00	\$ 16,175.00	\$ 2,588.00	\$ 18,763.00
	LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAM)						

  
**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMARA MAL DE COM. 8588  
 NORTE 27 NO. 66 1 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
[ventas@avetronic.com.mx](mailto:ventas@avetronic.com.mx) [www.avetronic.com.mx](http://www.avetronic.com.mx)

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
24	<p>NOBREAK 1300VA                      Información Técnica                      SALIDA                      CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA :780 VATIOS / 1300 VA                      TENSIÓN DE SALIDA NOMINAL: 120V                      FRECUENCIA DE SALIDA (SINCRONIZADA CON LA RED): 50/60 HZ +/- 3                      HZ AJUSTABLE POR EL USUARIO +/- 0,1                      TIPOLOGIA: LINEA INTERACTIVA                      TIPO DE FORMA DE ONDA: APROXIMACIÓN ACOMPASADA DE UNA ONDA SINUSOIDAL                      CONEXIONES DE SALIDA: (5) NEMA 5-15R (SELECTOR-SURGETITILE), (5) NEMA 5-15R (RESPALDO DE BATERIA)                      DURACION DE TRANSFERENCIA: BMS TYPICAL: 12 MS MAXIMUM</p> <p>ENTRADA                      ENTRADA DE VOLTAJE: 120V                      FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ +/- 5 HZ (AUTOSENSIBLE)                      TIPO DE ENCHUFE: NEMA 5-15P                      LONGITUD DEL CABLE: 1.83 METROS</p>	5	Equipo	\$ 4,624.00	\$ 23,120.00	\$ 3,699.20	\$ 26,819.20

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1, Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx



# AVETRONIC

	<p>BATERIAS Y AUTONOMIA          TIPO DE BATERIA: BATERIA SELLADA DE PLOMO SIM          NECESIDAD DE MANTENCIÓN CON ELECTROLITO SUSPENDIDO          A PRUEBA DE FILTRACION          BATERIAS PRE-INSTALADAS: 1          TIEMPO DE RECARGA TÍPICO: 8 HORAS          BATERIA DE RECAMBIO: APCRBCL24          VIDA ÚTIL ESPERADA DE LAS BATERIAS: 3-5 AÑOS          CANTIDAD DE CARTUCHOS DE BATERIA DE RECAMBIO: 1          CAPACIDAD VA/HORA DE LA BATERIA 187          MARCA APC MODELO BR1300G          Instalación y capacitación no aplica          Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a          entera satisfacción de la institución          Mantenimiento: No requiere.</p>							
<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación          Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)</p>								

2



AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

PARTIDA	DESCRIPCIÓN REQ. 22	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	PRECIO TOTAL
25	<p>SWITCH LINKSYS 24 PUERTOS GIGABIT, 10 PUERTOS POE+, 30 WATTS POR PUERTO P/RACK, QDS</p> <p>NUMERO DE PUERTOS: 24 PUERTOS DE SWITCH CON 10 PUERTOS POE + (PUERTOS 1-6 Y 13-18) Y DEDICADA PRESUPUESTO DE</p> <p>ALIMENTACI3N POE DE 120 W</p> <p>ANCHO DE BANDA: 48 GBPS (SIN BLOQUEO)</p> <p>RENDIMIENTO: VELOCIDAD DE L3-NEA COMPLETA Y TASA DE REENV3O DE 64B EN: 1.488 MPPS PARA EL PUERTO 1000M, 0.1488 MPPS PARA PUERTO 100M, 0.01488 MPPS PARA PUERTO 10M</p> <p>CALIDAD DE SERVICIO: 802.1P Y DSCP</p> <p>LEDOS DE ESTADO: ENLACE, LA VELOCIDAD, LA ACTIVIDAD Y LOS INDICADORES DE POE</p> <p>FUENTE DE ALIMENTACI3N: INTERNA</p> <p>POTENCIA: 100-240 VAC. 50/60 HZ</p> <p>AHORRO DE ENERG3A: MODO DE SUSPENSI3N DETECCIÓN3N CONECTADOS POR CABLE</p>	1	Equipo	\$ 7,108.00	\$ 7,108.00	\$ 1,137.28	\$ 8,245.28

2

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. AVE-850528-ES9  
 CAMARPA IVAL, DE CDMX 8580  
 NORTE 27 NO. 66-1 07750 NEPELCO DF

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 ES9  
 Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
 Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
 ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx

# AVETRONIC

	<p>CONSUMO DE ENERGÍA EN IDLE / USO (100% DEL TRÁFICO) 7.79 W / 17.65 W VENTILADOR UNO DIMENSIONES DE LA UNIDAD 440 X 200 X 44 MM (171,6 X 78 X 17,16 IN.) PESO DE LA UNIDAD 2,758 KG (6,08 LIBRAS) SOLUCIÓN RÁPIDA Y FÁCIL PARA APLICAR SU RED CON ESTE SWITCH PLUG &amp; PLAY MARCA: LINKSYS MODELO LGS124P Instalación y capacitación no aplica Garantía : de 12 meses a partir de la recepción de los bienes a entera satisfacción de la institución Mantenimiento: No requiere.</p>					
	<p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta (TUXPAN)</p>					

TIEMPO DE ENTREGA: 45 DÍAS

SUBTOTAL	\$	2,804,083.08
I.V.A. 16%	\$	448,653.29
TOTAL	\$	3,252,736.37

Atentamente



**JUNA PARRA PÉREZ**  
Representante Legal

**AVETRONIC, S.A. DE C.V.**

R.F.C. AVE-850528-E59

CAMARA NACIONAL DE COMERCIO  
MORTE 27 NO. 661 07750 MEXICO D.F.

AVETRONIC, S.A. DE C.V. AVE850528 E59  
Norte 27 No. 66-1. Col. Nueva Vallejo, C.P. 07750 Ciudad de México  
Tel. 5368 7410 / 5368 7638 / 5368 5355 Lada 800: 01 800 823 42 73  
ventas@avetronic.com.mx www.avetronic.com.mx



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CS1091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO  
PRESENTE

ANEXO ECONOMICO

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN REQ. 20	P. UNITARIO	TOTAL
1	2	<p><b>Pantalla LED 70 Pulgadas Smart TV 4K Marca SONY Modelo KD-70X690E;</b>                      Descripción VIDEO Tamaño de Pantalla 70", Resolución 4K Ultra HD, Tecnología LED, Alto rango dinámico (HDR), Mejorador de movimiento Motionflow XR240                      AUDIO Potencia de salida 2 ch. 10 W + 10 W                      SONIDO ENVOLVENTE SIMULADO S-Force Front Surround                      SOPORTE DE FORMATO DE AUDIO DOLBY Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus y Dolby® Pulse, Conectividad                      ESTÁNDAR WI-FI Certificado Wi-Fi 802.11b / g / n                      ENTRADAS ETHERNET 1 (trasero)                      HDMI 3 (2 laterales / 1 posterior) HDCP HDCP 2.2 (para HDMI™ 1/2/3)                      CONECTIVIDAD DE SMARTPHONE Photo Sharing Plus Espejo de pantalla (Miracast™)                      RF (TERRESTRE / CABLE) CONEXIÓN ENTRADA (S) 1 (Lado)                      COMPONENTE VIDEO (Y / PB / PR) ENTRADA (S) 1 (Híbrido trasero con compuesto)                      ENTRADA (S) DE VIDEO COMPUESTO (S) 1 (híbrido trasero con el componente)                      SALIDA (S) DE AUDIO DIGITAL 1 (trasero)                      SALIDA DE AUDIO / AURICULARES 1 híbrido (lateral) con salida de auriculares, salida de audio y salida de subwoofer)                      PUERTOS USB 3 (lado)                      CODECS DE REPRODUCCIÓN USB MPEG2 / MPEG2PS / MPEG2TS / AVCHD / MP4Part10 / MP4Part2 / AVI (XVID) / AVI (MotionJpeg) / WMV9 / MKV / WEBM / WAV / MP3 / WMA / JPEG DESCRIPCION COMPLETA EN CATALOGO</p>	\$ 33,113.81	\$ 66,227.62
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C.: CSI091201SN1

México D.F. a 8 de Enero del 2018

2	22	<p><b>Lenovo V510z All-in-One 23", Intel Core i7-7700T 2.90GHz, 8GB, 1TB, Windows 10 Pro 64-bit, Negro MARCA LENOVO MODELO 10NQ005LS;</b>  <b>Especificaciones PROCESADOR</b> Familia de procesador Intel Core i7-7xxx. Número de filamentos de procesador 8 Socket de procesador LGA1151 Modelo del procesador i7-7700T Frecuencia del procesador 2.9 GHz Número de núcleos de procesador 4  <b>MEMORIA</b> Ranuras de memoria 2 Memoria interna 8 GB Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Memoria interna máxima 32 GB  <b>EXHIBICIÓN</b> Diagonal de la pantalla 58.4 cm (23")  <b>PESO Y DIMENSIONES</b> Altura 423.3 mm Ancho 525.5 mm Profundidad 227.9 mm Resolución de la pantalla 1920 x 1080 Pixeles Brillo de pantalla 250 cd / m<sup>2</sup> Relación de aspecto 16:9  <b>DISEÑO</b> Color del producto Negro  <b>PUERTOS E INTERFACES</b> Cantidad de puertos USB 2.0 3 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1 Salidas para auriculares 1 Micrófono. jack de entrada No Tipo de ranuras de memoria SO-DIMM  <b>RED</b> Wifi Si Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Wi-Fi estándares IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n Ethernet Si Caché del procesador 8 MB  <b>MEDIOS DE ALMACENAJE</b> Velocidad de rotación de disco duro 5400 RPM Interfaz Serial ATA III Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1) 2  <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 25,729.24	\$ 566,043.28
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		
3	2	<p><b>Multifuncional HP OfficeJet Pro 7720, Color, Inyección, Inalámbrico, Print/Scan/Copy/Fax MARCA HP MODELO Y0S18A#AKY;</b> <b>Especificaciones VELOCIDAD DE LA IMPRESIÓN</b> Velocidad de impresión (color, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 34 ppm Velocidad de impresión (negro, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 34 ppm Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta) 22 ppm Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4/US Carta) 18 ppm Resolución máxima 4800 x 1200 DPI <b>DESEMPEÑO</b> Ciclo de trabajo (máximo) 30000 páginas por mes <b>CAPACIDAD DE SALIDA</b> Capacidad de salida estándar 75 hojas <b>CAPACIDAD DE LA ENTRADA</b> Capacidad de entrada estándar 250 hojas Cantidad de bandejas de papel estándar 1 <b>CONEXIÓN</b> Wi-Fi estándares IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n <b>PUERTOS E INTERFACES</b> Interfaz estándar Ethernet, RJ-11, USB 2.0, LAN inalámbrica Wifi Si Ethernet Si Cantidad de puertos USB 2.0 1 <b>PESO Y DIMENSIONES</b> Profundidad 444.8 mm Altura 306.4 mm Peso 15.5 kg Ancho 584.9 mm <b>CALIDAD DE IMPRESIÓN</b> Colores de impresión Negro, Cian, Magenta, Amarillo <b>TECNOLOGÍA DE LA IMPRESIÓN</b> Número de cartuchos de impresión 4 Lenguaje PCL 3 Tiempo hasta primera página (negro, normal) 9 s Modos de impresión a doble cara Auto Tiempo hasta primera página (color, normal) 10 s Tipo de papel de entrada Bandeja de papel Capacidad del alimentador automático de documentos 35 hojas Número máximo de bandejas de papel 1 Remitente digital Si Escaneando Escaneo a color Copiando Copia a color Incluye cartuchos de impresión 4 (1 de cada color: Cartucho HP 954 negro Mod. L0S59AL, Cartucho HP 954 Mod. L0S50AL cyan, Cartucho HP 954 Mod. L0S53AL magenta y Cartucho HP 954 Mod. L0S56AL amarillo)  <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 4,883.89	\$ 9,767.78
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		





UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO  
LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C.: CSI091201SN1

Mexico D.F a 8 de Enero del 2018.

4	1	<b>MULTIFUNCIONAL MARCA XEROX MODELO WORKCENTRE 5024 B:</b> FICHA TÉCNICA DESCARGAR OPINIONES MARCA Xerox MODELO WorkCentre 5024 PARTE 5024 OTROS NOMBRES Xerox WorkCentre 5024 CATEGORIA Multifuncional Laser TIPO Negro Doble Carta/Tabloide A3 VELOCIDAD A4 A una cara-22 ppm, A dos caras-16 ppm A4 COPIADO A una cara-15 ppm, A dos caras-8.7 ppm IMPRESIÓN A4 A una cara-22 ppm, A dos caras-16 ppm A4 ESCANEEO Hasta 13 ipm color, hasta 22 ipm monocromo FAX SI ALIMENTADOR AUTOMATICO DE ORIGINALES DADF de 110 Hojas IMPRESIÓN, ESCANEEO DESDE MEMORIA USB Si IMPRESIÓN WINDOWS Si IMPRESIÓN MAC APPLE Si IMPRESIÓN LINUX UNIX NO IMPRESIÓN SEGURA SI DOBLE CARA AUTOMATICO IMPRESIÓN SI DOBLE CARA AUTOMATICO COPIA SI FUNCIONES OPCIONALES Fax CONEXIONES Impresión directa USB 2.0 de alta velocidad (opcional: 10Base-T/100Base-TX Network Card) CRISTAL DE ORIGINALES Doble Carta/Tabloide A3 BANDEJA DE PAPEL 250 Hojas estándar RESOLUCIÓN 600 x 600 ppp GRAMAJE DE PAPEL MAXIMO 256grs. AHORRO DE TONER SI AHORRO DE ENERGIA SI PROCESADOR 300 MHz RAM 256 MB PÁGINAS MENSUALES MAXIMAS 25,000 CAPACIDAD DE PAPEL 360 Hojas (incluyendo el DADF) <b>Fotocopiadora:</b> Impresión Tabloide/Doble Carta (A3), Velocidad A4 LEF A una cara/22 ppm, A dos caras/16 ppm A4, Alimentador Automático Doble Cara (DADF) DE 110 Hojas	\$ 18,893.68	\$ 18,893.68
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		
5	22	<b>REGULADOR MARCA KOBLENZ 2250VA MODELO ER-2250:</b> CARACTERISTICAS Salida Tensión Nominal 120 V~ ±10% Pasos de Regulación 2 Sobrecarga 120% durante 1 Hr Máximo 200% durante 20 Seg Máximo Supresor de Picos 134 Joules Entrada Capacidad 2 250 VA / 1 000 W Tensión Nominal 120 V Rango de Regulación 95 - 145 V Corriente Máxima 8.3 A Frecuencia 60 Hz ±3% Eficiencia 99% Sistema Monofásico con Tierra física Protecciones Disyuntor térmico Protección Contactos Aterrizados Regulados (8) NEMA5-15R Indicadores Visuales 1 LED (Azul: Encendido / LED flasheando: desconexión) Interruptor Deslizable con disyuntor térmico Características Físicas Peso Bruto con Caja 1.72 Kg Peso Neto sin Caja 1.62 Kg Medidas sin caja 10 x 11 x 19.4 cm Medidas con caja 10.6 x 11.5 x 22.7 cm Caja Master 6 Unidades Gabinete Plástico Certificaciones NOM-001-SCFI-1993, ISO 9001:2008 ANCE <b>CARACTERISTICAS FISICAS</b> 8 Contactos regulados • 134 Joules • Versa-LED indicador VENTAJAS Desconexión automática control de voltaje APLICACIONES video audio computo	\$ 773.60	\$ 17,017.00
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C. CSI091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

6	4	<p><b>No Break XS 1300 VA - Negro Marca APC Modelo BX1300G:</b> Protege de descargas eléctricas a tu equipo de cómputo y otros dispositivos eléctricos, con este No-break APC con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación, parámetros del sistema y alarmas.</p> <p>Características del producto No Break Proteja sus equipos contra descargas de voltaje utilizando un No Break. Numero de Contactos Este NoBreak APC cuenta con 10 salidas para conexión.</p>	\$ 4,965.18	\$ 19,860.72
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		
7	2	<p><b>Switch Linksys - 24 Puertos Gigabit POE - Negro/ Azul Modelo LGS124P:</b> Puertos e Interfaces Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 24 Tecnología de cableado ethernet de cobre 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 24 Peso y dimensiones Peso 2,76 kg Altura 4,4 cm Ancho 44 cm Profundidad 20 cm Control de energía Consumo energético 17,65 W Número de fuentes de alimentación 1 Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz Voltaje de entrada AC 100-240 V Condiciones ambientales Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C Intervalo de temperatura operativa 0 - 50 °C Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 10 - 90% Red Estándares de red IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Auto-detección Transmisión de datos Tabla de direcciones MAC 8000 entradas Rendimiento 1.488 Mpps Empaquetado Guía de configuración rápida Características de administración Calidad de servicio (QoS) soporte Diseño Certificación FCC Class A, CE, UL, CB Montaje en rack Factor de forma 1U Ventilador(es) 1 Indicadores LED Actividad, Enlace, PoE Color del producto Negro Alimentación a través de Ethernet (PoE) Energía sobre Ethernet (PoE), soporte Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE) 12 Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE+) Cantidad de puertos 12 Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto 120 W</p>	\$ 8,598.02	\$ 17,196.04
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CSI091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

8	2	<p><b>Laptop Apple 15" MacBook Pro Retina MPTU2E/A Core I7 3.8GHz 16GB 256GB SSD Radeon Pro 555 2GB OS Sierra Plata MPTU2E/A.</b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES</b>                      Procesador Intel Core I7 2.8GHz                      Memoria Instalada 16GB                      Disco Duro 256GB SSD                      Pantalla 15.4"                      Resolución de Pantalla 2880 x 1800                      Chip Gráfico Integrado AMD Radeon Pro 555 2GB                      Audio Bocina Estéreo                      Camara Web Integrada                      Micrófono 3                      Conectividad Inalámbrica Wireless ac                      Conectividad Bluetooth 4.2                      Capacidad de la Batería Hasta 10 Horas                      Composición de la Batería Polímero d Litio                      Peso del Equipo 1.83Kg <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 55,573.00	\$ 111,146.00
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		
9	1	<p><b>Pantalla LED 70 Pulgadas Smart TV 4K Marca SONY Modelo KD-70X690E;</b></p> <p>Descripcion VIDEO Tamaño de Pantalla 70", Resolución 4K Ultra HD, Tecnología LED, Alto rango dinámico (HDR), Mejorador de movimiento Motionflow XR240                      AUDIO Potencia de salida 2 ch. 10 W + 10 W                      SONIDO ENVOLVENTE SIMULADO S-Force Front Surround                      SOPORTE DE FORMATO DE AUDIO DOLBY Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus y Dolby® Pulse. Conectividad                      ESTÁNDAR WI-FI Certificado Wi-Fi 802.11b / g / n                      ENTRADAS ETHERNET 1 (trasero)                      HDMI 3 (2 laterales / 1 posterior) HDCP HDCP 2.2 (para HDMI™ 1/2/3)                      CONECTIVIDAD DE SMARTPHONE Photo Sharing Plus Espejo de pantalla (Miracast™)                      RF (TERRESTRE / CABLE) CONEXIÓN ENTRADA (S) 1 (Lado)                      COMPONENTE VIDEO (Y / PB / PR) ENTRADA (S) 1 (Híbrido trasero con compuesto)                      ENTRADA (S) DE VIDEO COMPUESTO (S) 1 (híbrido trasero con el componente)                      SALIDA (S) DE AUDIO DIGITAL 1 (trasero)                      SALIDA DE AUDIO / AURICULARES 1 híbrido (lateral) con salida de auriculares, salida de audio y salida de subwoofer)                      PUERTOS USB 3 (lado)                      CODECS DE REPRODUCCIÓN USB MPEG2 / MPEG2PS / MPEG2TS / AVCHD / MP4Part10 / MP4Part2 / AVI (XVID) / AVI (MotionJpeg) / WMV9 / MKV / WEBM / WAV / MP3 / WMA / JPEG <b>DESCRIPCION COMPLETA EN CATALOGO</b></p>	\$ 33,113.81	\$ 33,113.81
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C.: CSIO912015N1

México D.F. a 8 de Enero del 2018.

10	25	<p><b>Lenovo V510z All-in-One 23", Intel Core i7-7700T 2.90GHz, 8GB, 1TB, Windows 10 Pro 64-bit, Negro MARCA LENOVO MODELO 10NQ0005LS;</b>  <b>Especificaciones PROCESADOR</b> Familia de procesador Intel Core i7-7xxx, Número de filamentos de procesador 8 Socket de procesador LGA1151 Modelo del procesador i7-7700T Frecuencia del procesador 2.9 GHz Número de núcleos de procesador 4  <b>MEMORIA</b> Ranuras de memoria 2 Memoria interna 8 GB Tipo de memoria interna DDR4-SDRAM Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Memoria interna máxima 32 GB  <b>EXHIBICIÓN</b> Diagonal de la pantalla 58,4 cm (23")  <b>PESO Y DIMENSIONES</b> Altura 423,3 mm Ancho 525,5 mm Profundidad 227,9 mm Resolución de la pantalla 1920 x 1080 Pixeles Brillo de pantalla 250 cd / m² Relación de aspecto 16:9  <b>DISEÑO</b> Color del producto Negro  <b>PUERTOS E INTERFACES</b> Cantidad de puertos USB 2.0 3 Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1 Salidas para auriculares 1 Micrófono, jack de entrada No Tipo de ranuras de memoria SO-DIMM  <b>RED</b> Wifi Si Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s Wi-Fi estándares IEEE 802.11a,IEEE 802.11ac,IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n Ethernet Si Caché del procesador 8 MB  <b>MEDIOS DE ALMACENAJE</b> Velocidad de rotación de disco duro 5400 RPM Interfaz Serial ATA III Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1) 2  <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 25,729.24	\$ 643,231.00
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		
11	1	<p><b>Multifuncional HP OfficeJet Pro 7720, Color, Inyección, Inalámbrico, Print/Scan/Copy/Fax MARCA HP MODELO Y0S18A#AKY;</b> Especificaciones  <b>VELOCIDAD DE LA IMPRESIÓN</b> Velocidad de impresión (color, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 34 ppm Velocidad de impresión (negro, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 34 ppm Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta) 22 ppm Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4/US Carta) 18 ppm Resolución máxima 4800 x 1200 DPI <b>DESEMPEÑO</b> Ciclo de trabajo (máximo) 30000 páginas por mes <b>CAPACIDAD DE SALIDA</b> Capacidad de salida estándar 75 hojas <b>CAPACIDAD DE LA ENTRADA</b> Capacidad de entrada estándar 250 hojas Cantidad de bandejas de papel estándar 1 <b>CONEXIÓN WI-FI</b> estándares IEEE 802.11b,IEEE 802.11g,IEEE 802.11n <b>PUERTOS E INTERFACES</b> Interfaz estándar Ethernet, RJ-11, USB 2.0, LAN inalámbrica Wifi Si Ethernet Si Cantidad de puertos USB 2.0 1 <b>PESO Y DIMENSIONES</b> Profundidad 444.8 mm Altura 306.4 mm Peso 15,5 kg Ancho 584.9 mm <b>CALIDAD DE IMPRESIÓN</b> Colores de impresión Negro, Cian, Magenta, Amarillo <b>TECNOLOGÍA DE LA IMPRESIÓN</b> Número de cartuchos de impresión 4 Lenguaje PCL 3 Tiempo hasta primera página (negro, normal) 9 s Modos de impresión a doble cara Auto Tiempo hasta primera página (color, normal) 10 s Tipo de papel de entrada Bandeja de papel Capacidad del alimentador automático de documentos 35 hojas Número máximo de bandejas de papel 1 Remitente digital Si Escaneando Escaneo a color Copiando Copia a color Incluye cartuchos de impresión 4 (1 de cada color: Cartucho HP 954 negro Mod. L0S59AL, Cartucho HP 954 Mod. L0S50AL cyan, Cartucho HP 954 Mod. L0S53AL magenta y Cartucho HP 954 Mod. L0S56AL amarillo)  <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 4,883.89	\$ 4,883.89
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CSIO91201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

12	1	<p><b>Impresora HP DesignJet T120 de 24 pulgadas (610 mm) (CQ891C):</b> Especificaciones técnicas Imprimir Dibujos lineales 70/Página de seg., 40 impresiones A1 por hora Imágenes en color CQ891A. 22.4 m<sup>2</sup>/h en soportes revestidos; 2.9 m<sup>2</sup>/h en soportes satinados Resolución de impresión Hasta 1200 x 1200 ppp optimizados desde 600 x 600 ppp de entrada y optimización para papel fotográfico seleccionado Márgenes (superior x inferior x izquierdo x derecho) Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Hoja: 5 x 17 x 5 x 5 mm Tecnología Inyección térmica de tinta HP Tipos de tinta Basada en tintes (C, M, Y); Basada en pigmento (K) Colores de tinta 4 (cian, magenta, amarillo, negro) Gota de tinta 5.5 Pl (C, M, Y), 12 Pl (K) Volumen de cartucho de impresión proporcionado cartucho de tinta HP 711: negro (80 ml); negro (38 ml); cian, magenta, amarillo (29 ml) Inyectores del cabezal de impresión 1376 Cabezales de impresión 1 (cian, magenta, amarillo, negro) Precisión de la línea +/- 0.1% Ancho mínimo de la línea 0,04 mm (HP-GL/2 direccionable) Ancho de línea mínimo garantizado 0,07 mm (ISO/IEC 13660-2001(E)) Longitud máxima de impresión 45,7 m Peso de impresión máximo 4,1 kg Densidad óptica máxima 2,10 Densidad óptica máxima de negro (8 L * min) Soportes de impresión Manipulación Alimentación de hojas; alimentación de rollo; Bandeja de entrada; cortador automático Tipos Papel bond y recubierto (bond, recubierto o recubierto de gramaje extra, reciclado, normal, blanco brillante), documento técnico (calco natural, vitela), la película (claro, mate), papel fotográfico (satinada, semigloss, premium, polipropileno), autoadhesivos (adhesivo, polipropileno) Peso 60 a 280 g/m<sup>2</sup> (rollo, alimentación manual); 60 a 220 g/m<sup>2</sup> (bandeja de entrada) Sin pedestal. <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 19,040.00	\$ 19,040.00
LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)				
13	1	<p><b>Apple MacBook Retina MNYL2E/A 12", Intel Core i5 1.30GHz, 8GB, 512GB SSD, Mac OS Sierra, Oro Marca APPLE Modelo MNYL2E/A:</b> Especificaciones IMPULSIÓN ÓPTICA Tipo de unidad óptica No EXHIBICIÓN Retroiluminación LED Si Relación de aspecto 16:10 Tipo de pantalla IPS Densidad del pixel 226 ppp Pantalla táctil No Diagonal de la pantalla 30,5 cm (12") Resolución de la pantalla 2304 x 1440 Píxeles PROCESADOR Familia de procesador Intel Core i5-7xxx Frecuencia del procesador 1,3 GHz Tipo de cache en procesador L3 Número de núcleos de procesador 2 Litografía del procesador 14 nm Frecuencia del procesador turbo 3,2 GHz Caché del procesador 4 MB PUERTOS E INTERFACES USB Type-C DisplayPort Alternate Mode Si Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto Si Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1) 1 Conector base No Salidas para auriculares 1 Puerto DVI No MEMORIA Memoria interna máxima 8 GB Tipo de memoria interna LPDDR3-SDRAM Velocidad de memoria del reloj 1866 MHz Memoria interna 8 GB RED Versión de Bluetooth 4.2 Wifi Si Wi-Fi estándares IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n 3G No 4G No Ethernet No Bluetooth Si APROBACIONES REGULADORAS Certificado Energy Star Si Conformidad EPEAT Oro SOFTWARE Sistema operativo instalado macOS Sierra CÁMARA FOTOGRAFICA Cámara frontal Si MEDIOS DE ALMACENAJE Interfaz PCI Express Capacidad total de almacenaje 512 GB Número de unidades SSD instalados 1 Capacidad 512 GB Tarjeta de lectura integrada No Unidad de almacenamiento SSD <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 38,851.04	\$ 38,851.04



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C.: CSI091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		
15	25	<p><b>REGULADOR MARCA KOBLENZ 2250VA MODELO ER-2250:</b>                      CARACTERISTICAS Salida Tensión Nominal 120 V~ ±10% Pasos de Regulación 2 Sobrecarga 120% durante 1 Hr Máximo 200% durante 20 Seg Máximo Supresor de Picos 134 Joules Entrada Capacidad 2 250 VA / 1 000 W Tensión Nominal 120 V Rango de Regulación 95 - 145 V Corriente Máxima 8.3 A Frecuencia 60 Hz ±3% Eficiencia 99% Sistema Monofásico con Tierra física Protecciones Disyuntor térmico Protección Contactos Aterrizados Regulados (8) NEMA5-15R Indicadores Visuales 1 LED (Azul: Encendido / LED flasheando: desconexión) Interruptor Deslizable con disyuntor térmico Características Físicas Peso Bruto con Caja 1.72 Kg Peso Neto sin Caja 1.62 Kg Medidas sin caja 10 x 11 x 19.4 cm Medidas con caja 10.6 x 11.5 x 22.7 cm Caja Master 6 Unidades Gabinete Plástico Certificaciones NOM-001-SCFI-1993, ISO 9001:2008 ANCE</p> <p><b>CARACTERISTICAS FISICAS</b> 8 Contactos regulados</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 134 Joules</li> <li>• Versa-LED indicador</li> </ul> <p><b>VENTAJAS</b> Desconexión automática control de voltaje</p> <p><b>APLICACIONES</b> video audio computo</p>	\$ 773.50	\$ 19,337.50
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		
16	5	<p><b>No Break XS 1300 VA - Negro Marca APC Modelo BX1300G:</b> Protege de descargas eléctricas a tu equipo de cómputo y otros dispositivos eléctricos, con este No-break APC con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación, parámetros del sistema y alarmas.</p> <p>Características del producto</p> <p>No Break</p> <p>Proteja sus equipos contra descargas de voltaje utilizando un No Break</p> <p>Numero de Contactos</p> <p>Este NoBreak APC cuenta con 10 salidas para conexión.</p>	\$ 4,965.18	\$ 24,825.90
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C.: CSI091201SN1

México D.F. a 8 de Enero del 2018.

17	1	<p><b>Switch Linksys - 24 Puertos Gigabit POE - Negro/ Azul Modelo LGS124P:</b> Puertos e Interfaces Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 24 Tecnología de cableado ethernet de cobre 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 24 Peso y dimensiones Peso 2,75 kg Altura 4,4 cm Ancho 44 cm Profundidad 20 cm Control de energía Consumo energético 17,65 W Número de fuentes de alimentación 1 Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz Voltaje de entrada AC 100-240 V Condiciones ambientales Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C Intervalo de temperatura operativa 0 - 50 °C Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 10 - 90% Red Estándares de red IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Auto-detección Transmisión de datos Tabla de direcciones MAC 8000 entradas Rendimiento 1,488 Mpps Empaquetado Guía de configuración rápida Características de administración Calidad de servicio (QoS) soporte Diseño Certificación FCC Class A, CE, UL, CB Montaje en rack Factor de forma 1U Ventilador(es) 1 Indicadores LED Actividad, Enlace, PoE Color del producto Negro Alimentación a través de Ethernet (PoE) Energía sobre Ethernet (PoE), soporte Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE) 12 Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE+) Cantidad de puertos 12 Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto 120 W</p>	\$ 8,598.02	\$ 8,598.02
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (PURUANDIRO)		
18	1	<p><b>Pantalla LED 70 Pulgadas Smart TV 4K Marca SONY Modelo KD-70X690E:</b> Descripción VIDEO Tamaño de Pantalla 70", Resolución 4K Ultra HD, Tecnología LED, Alto rango dinámico (HDR), Mejorador de movimiento Motionflow XR240 AUDIO Potencia de salida 2 ch. 10 W + 10 W SONIDO ENVOLVENTE SIMULADO S-Force Front Surround SOPORTE DE FORMATO DE AUDIO DOLBY Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus y Dolby® Pulse. Conectividad ESTÁNDAR Wi-Fi Certificado Wi-Fi 802.11b/g/n ENTRADAS ETHERNET 1 (trasero) HDMI 3 (2 laterales / 1 posterior) HDCP HDCP 2.2 (para HDMI™ 1/2/3) CONECTIVIDAD DE SMARTPHONE Photo Sharing Plus Espejo de pantalla (Miracast™) RF (TERRESTRE / CABLE) CONEXIÓN ENTRADA (S) 1 (Lado) COMPONENTE VIDEO (Y / PB / PR) ENTRADA (S) 1 (Hibrido trasero con compuesto) ENTRADA (S) DE VIDEO COMPUESTO (S) 1 (hibrido trasero con el componente) SALIDA (S) DE AUDIO DIGITAL 1 (trasero) SALIDA DE AUDIO / AURICULARES 1 hibrido (lateral) con salida de auriculares, salida de audio y salida de subwoofer) PUERTOS USB 3 (lado) CODECS DE REPRODUCCIÓN USB MPEG2 / MPEG2PS / MPEG2TS / AVCHD / MP4Part10 / MP4Part2 / AVI (XVID) / AVI (MotionJpeg) / WMV9 / MKV / WEBM / WAV / MP3 / WMA / JPEG DESCRIPCIÓN COMPLETA EN CATALOGO</p> <p>LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (Tuxpan)</p>	\$ 33,113.81	\$ 33,113.81



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C. CSI091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

20	1	<p><b>Multifuncional HP OfficeJet Pro 7720, Color, Inyección, Inalámbrico, Print/Scan/Copy/Fax MARCA HP MODELO Y0S18ANAKY:</b> Especificaciones VELOCIDAD DE LA IMPRESIÓN Velocidad de impresión (color, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 34 ppm Velocidad de impresión (negro, calidad de bosquejo, A4/US Carta) 34 ppm Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4/US Carta) 22 ppm Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4/US Carta) 18 ppm Resolución máxima 4800 x 1200 DPI DESEMPEÑO Ciclo de trabajo (máximo) 30000 páginas por mes CAPACIDAD DE SALIDA Capacidad de salida estándar 75 hojas CAPACIDAD DE LA ENTRADA Capacidad de entrada estándar 250 hojas Cantidad de bandejas de papel estándar 1 CONEXIÓN Wi-Fi estándares IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n PUERTOS E INTERFACES Interfaz estándar Ethernet, RJ-11, USB 2.0, LAN inalámbrica Wifi Si Ethernet Si Cantidad de puertos USB 2.0 1 PESO Y DIMENSIONES Profundidad 444,8 mm Altura 306,4 mm Peso 15,5 kg Ancho 584,9 mm CALIDAD DE IMPRESIÓN Colores de impresión Negro, Cian, Magenta, Amarillo TECNOLOGÍA DE LA IMPRESIÓN Número de cartuchos de impresión 4 Lenguaje PCL 3 Tiempo hasta primera página (negro, normal) 9 s Modos de impresión a doble cara Auto Tiempo hasta primera página (color, normal) 10 s Tipo de papel de entrada Bandeja de papel Capacidad del alimentador automático de documentos 35 hojas Número máximo de bandejas de papel 1 Remitente digital Si Escaneando Escaneo a color Copiando Copia a color Incluye cartuchos de impresión 4 (1 de cada color: Cartucho HP 954 negro Mod. L0S59AL, Cartucho HP 954 Mod. L0S50AL cyan, Cartucho HP 954 Mod. L0S53AL magenta y Cartucho HP 954 Mod. L0S56AL amarillo) <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 4,883.89	\$ 4,883.89
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan)		
21	1	<p><b>Apple MacBook Retina MNYL2E/A 12", Intel Core i5 1.30GHz, 8GB, 512GB SSD, Mac OS Sierra, Oro Marca APPLE Modelo MNYL2E/A:</b> Especificaciones IMPULSION ÓPTICA Tipo de unidad óptica No EXHIBICIÓN Retroiluminación LED Si Relación de aspecto 16:10 Tipo de pantalla IPS Densidad del pixel 226 ppp Pantalla táctil No Diagonal de la pantalla 30,5 cm (12") Resolución de la pantalla 2304 x 1440 Píxeles PROCESADOR Familia de procesador Intel Core i5-7xxx Frecuencia del procesador 1,3 GHz Tipo de cache en procesador L3 Número de núcleos de procesador 2 Litografía del procesador 14 nm Frecuencia del procesador turbo 3,2 GHz Caché del procesador 4 MB PUERTOS E INTERFACES USB Type-C DisplayPort Alternate Mode Si Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto Si Cantidad de puertos tipo C USB 3.0 (3.1 Gen 1) 1 Conector base No Salidas para auriculares 1 Puerto DVI No MEMORIA Memoria interna máxima 8 GB Tipo de memoria interna LPDDR3-SDRAM Velocidad de memoria del reloj 1866 Mhz Memoria interna 8 GB RED Versión de Bluetooth 4.2 Wifi Si Wi-Fi estándares IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n 3G No 4G No Ethernet No Bluetooth Si APROBACIONES REGULADORAS Certificado Energy Star Si Conformidad EPEAT Oro SOFTWARE Sistema operativo instalado macOS Sierra CÁMARA FOTOGRÁFICA Cámara frontal Si MEDIOS DE ALMACENAJE Interfaz PCI Express Capacidad total de almacenaje 512 GB Número de unidades SSD instalados 1 Capacidad 512 GB Tarjeta de lectura integrada No Unidad de almacenamiento SSD <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b></p>	\$ 38,851.04	\$ 38,851.04
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan)		





UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACIÓN INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CSI091201SNI

México D.F a 8 de Enero del 2018.

23	25	<p><b>REGULADOR MARCA KOBLENZ 2250VA MODELO ER-2250:</b>  <b>CARACTERISTICAS</b> Salida Tensión Nominal 120 V~ ±10% Pasos de Regulación 2 Sobrecarga 120% durante 1 Hr Máximo 200% durante 20 Seg Máximo Supresor de Picos 134 Joules Entrada Capacidad 2 250 VA / 1 000 W Tensión Nominal 120 V Rango de Regulación 95 - 145 V Corriente Máxima 8.3 A Frecuencia 60 Hz ±3% Eficiencia 99% Sistema Monofásico con Tierra física Protecciones Disyuntor térmico Protección Contactos Aterrizados Regulados (8) NEMA5-15R Indicadores Visuales 1 LED (Azul: Encendido / LED flasheando: desconexión) Interruptor Deslizable con disyuntor térmico Características Físicas Peso Bruto con Caja 1.72 Kg Peso Neto sin Caja 1.62 Kg Medidas sin caja 10 x 11 x 19.4 cm Medidas con caja 10.6 x 11.5 x 22.7 cm Caja Master 6 Unidades Gabinete Plástico Certificaciones NOM-001-SCFI-1993, ISO 9001:2008 ANCE <b>CARACTERISTICAS FISICAS</b> 8 Contactos regulados          • 134 Joules          • Versa-LED indicador  <b>VENTAJAS</b> Desconexión automática control de voltaje  <b>APLICACIONES</b> video audio computo</p>	\$ 773.50	\$ 19,337.50
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan)		
24	5	<p><b>No Break XS 1300 VA - Negro Marca APC Modelo BX1300G:</b> Protege de descargas eléctricas a tu equipo de cómputo y otros dispositivos eléctricos, con este No-break APC con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación, parámetros del sistema y alarmas.  <b>Características del producto</b>          No Break          Proteja sus equipos contra descargas de voltaje utilizando un No Break          Numero de Contactos          Este NoBreak APC cuenta con 10 salidas para conexión.</p>	\$ 4,965.18	\$ 24,825.90
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACIÓN INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CS1091201SN

México D.F a 8 de Enero del 2018

25	1	<b>Switch Linksys - 24 Puertos Gigabit POE - Negro/ Azul Modelo LGS124P:</b> Puertos e Interfaces Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos 24 Tecnología de cableado ethernet de cobre 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 24 Peso y dimensiones Peso 2.76 kg Altura 4.4 cm Ancho 44 cm Profundidad 20 cm Control de energía Consumo energético 17,65 W Número de fuentes de alimentación 1 Frecuencia de entrada AC 50/60 Hz Voltaje de entrada AC 100-240 V Condiciones ambientales Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90% Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C Intervalo de temperatura operativa 0 - 50 °C Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 10 - 90% Red Estándares de red IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Auto-detección Transmisión de datos Tabla de direcciones MAC 8000 entradas Rendimiento 1,488 Mpps Empaquetado Guía de configuración rápida Características de administración Calidad de servicio (QoS) soporte Diseño Certificación FCC Class A, CE, UL, CB Montaje en rack Factor de forma 1U Ventilador(es) 1 Indicadores LED Actividad, Enlace, PoE Color del producto Negro Alimentación a través de Ethernet (PoE) Energía sobre Ethernet (PoE), soporte Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE) 12 Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE+) Cantidad de puertos 12 Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto 120 W	\$	8,598.02	\$	8,598.02
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (Tuxpan)				
26	4	<b>Conjunto ejecutivo TROT, Marca OFIK Modelo 5510:</b> Color Cherry con Negro. Escritorio Peninsular punta de bala izquierdo y derecho (80.8 X 183 cm). Lateral conector izquierdo y derecho de 90.8 X 58.8 cm. Credenza izquierda y derecha 58.8 X 183 X 75 de altura. Librero sobre credenza dos puertas izquierdo y derecho.	\$	13,736.17	\$	54,944.68
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)				
27	4	<b>Sillón Gerencial Respaldo Medio Marca REQUIEZ Modelo RE-1201:</b> Color del tapiz en Onix. Ajuste de altura de asiento, inclinación y altura de descansabrazos. Base de 5 puntas de nylon reforzado con cinturón de acero.	\$	5,294.31	\$	21,177.24
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)				
28	2	<b>Mesa de Juntas Ejecutiva 118 XL, Marca OFIK Modelo 5069:</b> Fabricada en melamina de 19 mm color CEREZA. Cantos protegidos con chapacinta de pvc de 1mm de espesor. Tubular de 2x1 IN calibre 20 y frontal de lámina calibre 22. Pintura epóxica texturizada. Medidas de 237 cm de largo, 120 cm de ancho y 75 cm de alto.	\$	11,553.71	\$	23,107.42
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)				



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICION DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CSI091201SN1

México D.F a 8 de Enero del 2018.

29	108	<b>Silla de Visita sin brazos Solution Marca OFIK Modelo 4152:</b> Estructura color negro y tapizada en color negro. Sistema de soporte de alto impacto. Estructura de acero. Respaldo ancho y de altura media Dimensiones Alto: 90 cm, Ancho: 66 cm, Frente: 66 cm	\$ 919.00	\$ 99,252.00
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)		
30	4	<b>Banca Solution 3 Plazas MARCA OFIK MODELO 4791:</b> Estructura color negro y tapizada en color negro. Brazos laterales. 3 asientos tapizados en tela Escorial. Tapas de asiento y respaldo inyectados en polipropileno. Base fija de cuatro patas. Medidas de 154 cm de largo, 40 cm de profundidad y 84 cm de alto.	\$ 3,662.82	\$ 14,651.28
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN REQ. 23		
31	52	<b>Mesa Rectangular Marca AMBIAT Modelo 7030:</b> Cubierta MDF Fabricada en melamina color Cerezo. Cubierta fabricada en melamina de 28 mm. Medidas de 120 cm de largo, 60 cm de ancho y 75 cm de alto. Cuenta con regatones para nivelación.	\$ 2,180.79	\$ 113,401.29
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN REQ. 23		
32	6	<b>Archivero Metálico 4 Gavetas Institucional Marca OFIK Modelo 6027:</b> Corredera de suspensión embolinada telescópica de máxima extensión. Todo ensamblado sin soldadura. Con botón de seguridad en cada gaveta para evitar que se abra accidentalmente. Pintura líquida de aplicación electrostática color a escoger. Medidas de 47 cm de largo, 64 cm de profundidad y 132 cm de alto.	\$ 5,593.00	\$ 33,558.00
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (Tuxpan-PURUANDIRO)		
38	2	<b>Aire acondicionado Mini Split Marca DAIKIN Modelo FT-24CL216 :</b> solo frio, R-22, capacidad de 24,000btu/hr (2.0 TR) 220v/1f/60hrz	\$ 10,148.32	\$ 20,296.64
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continúa, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO

LICITACION INTERNACIONAL PRESENCIAL

NO. ASIGNADO POR COMPRANET LA-916066971-E9-2017

NO. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO

R.F.C: CSIO01201SN1

Mexico D.F a 8 de Enero del 2018

39	3	<b>AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT PISO TECHO. GAS</b> <b>REFRIGERANTE R410, MARCA YORK MODELO YFGE60BZTM-MSRX:</b> Capacidad de enfriamiento 60000 Entrada 6280 EER 2.8 COP 2.8 Motor de ventilador interior Cantidad 2 Entrada 216/186/171/162 Condensador 6.5UF / 450V Velocidad (Hi / Med / Lo) 1640/1530/1430/1370 Flujo de aire interior (Hi / Med / Lo) 2542/2311/2193 Nivel de ruido interior (presión de sonido) (Hi / Med / Lo) 57.6 / 55.3 / 53.6 Dimensión de la unidad interior (WxDxH) 1650x675x235 Embalaje (WxDxH) 1725x755x313 Peso neto / bruto 45.3 / 52.2 Diámetro de la tubería de agua de drenaje ODØ25mm Tubería de refrigerante Lado del liquido / lado del gas Ø9.52 / Ø22 (3/8 " / 7/8") Temperatura de funcionamiento 17 ~ 30 Temperatura ambiente Refrigeración 17 ~ 32 Calefacción 0 ~ 30 Qty/per 20 / 40 / 40/HQ (unidad interior) 72/147/167 Tipo de compresor SCROLL Capacidad 57000 Entrada 5600 Corriente clasificada (RLA) 25.5 Rotor bloqueado Amp (LRA) 172 Posición del protector térmico INTERNO Condensador 80UF / 440V Aceite refrigerante POE / 1660 <b>ESPECIFICACIONES COMPLETAS EN CATALOGO</b>	\$ 37,812.25	\$ 113,436.75
		LUGAR DE ENTREGA: Coordinación General de Educación Continua, a Distancia y Abierta. (MÚGICA)		
DOS MILLONES DOSCINETOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 71/100 MN			SUBTOTAL	\$ 2,241,468.71
			I.V.A.	\$ 358,634.99
			TOTAL	\$ 2,600,103.70

CONDICIONES:

PRECIOS FIJOS

SE COTIZA EN MONEDA NACIONAL.

PERIODO DE GARANTÍA 12 MESES A PARTIR DE ACEPTACIÓN DEL BIEN.

TIEMPO DE ENTREGA PARTIDA 5, 15 Y 23 45 DIAS HABILES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO,

LAS DEMAS PARTIDAS 30 DIAS HABILES A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO

INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN. LAS PARTIDAS EN LAS QUE PARTICIPAMOS NO REQUIEREN

INSTALACIÓN NI CAPACITACIÓN.

COMERCIALIZADORA DE SERVICIOS INDUSTRIALES Y SUMINISTROS FH SA DE CV

ATENTAMENTE

HÉCTOR FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL RELATIVA A:  
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, COMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO."  
 No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017 No. de control interno: UMSNH/LP/03/2017

**PROPUESTA ECONOMICA**

CIUDAD DE MEXICO A 08 DE ENERO DEL 2018

**"COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO. PRESENTE."**

ALFREDO JORGE ARCE RIVERA EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA ABASTECEDORA Y FABRICACION DE INSUMOS COMERCIALES E INDUSTRIALES S.A. DE C.V., ME PERMITO SOMETER A SU CONSIDERACION LA SIGUIENTE PROPUESTA ECONOMICA

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD	MARCA MODELO	PERIODO DE GARANTIA	TIEMPO DE ENTREGA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	INSTALACION Y CAPACITACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1	Receptor de tamaño de pantalla de 70", tecnología UHD4K, resolución (píxeles): 3840 p, velocidad de imagen 120 Hz., tipo Smart TV, 3 entradas HDMI y 2 puertos USB. Pantalla Sony 4K Ultra HD 70 Pulgadas KD-70X890E. Pasa increíbles horas de entretenimiento y descubre cada detalle con las tecnologías 4K HDR y 4K X-Reality PRO. Disfruta de lo mejor en entretenimiento con YouTube y las mejoras de sonido de ClearAudio CARACTERÍSTICAS Modelo KD-70X890E Resolución 4K ULTRA HD Marca SONY Puerto Ethernet 1 posterior Internet Si Wi-Fi Si, Certificación 902.11b/g/n Central Remoto Si Dimensiones Alto 102 cm x Ancho 180.9 cm x Profundo 20 cm Peso 39 Kilogramos. Con soporte: 28.9 kilogramos Sin soporte: 27.7 kilogramos Otro Información Alineamiento interno: 4 GB. Compatibilidad con formato de audio Dolby: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse, Compatibilidad HDR: Conectividad con SmartPhone: Duplicado de pantalla (Miracast), Photo Sharing Plus. Entrada de video compuesto. Navegador de Internet. Opera (según el país) Potencia de salida de audio 10 watts + 10 watts. Resolución de pantalla: 3840 x 2160. Salida de audio digital. Sistema operativo: Linux. Compatible con 4K Si Consumo de Energía 185 Watts. Modo espera: 0.50 Watts. Medidas con Soporte Alto 156.7 cm x Ancho 95.1 cm x Profundo 30.4 cm Medidas sin Soporte Alto 90.2 cm x Ancho 156.7 cm x Profundo 9.3 cm Número de Entradas Audio/Audio 1 (lateral) híbrida con salida de audífonos, audio y subwoofer	2	SONY KD-70X890E	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 51,895.00	\$ 103,790.00
5	Regulador 2 250 VA / 1 000 W. 8 Contactos regulados, 134 Joules Veresa - LED indicador, desconexión automática ideal para equipos de audio y de vídeo Proteja sus aparatos electrónicos en el hogar y la oficina con el nuevo regulador Koblencz ER-2250, ideal para equipos de audio y vídeo con supresor de picos y disyuntor térmico integrados en un moderno diseño. Cuenta con protección adicional gracias a su sistema de desconexión automática; cuando la corriente eléctrica exceda los rangos aceptables para el buen funcionamiento de los equipos, el regulador se apagará automáticamente. Cuando la corriente se restablezca a niveles aceptables, el regulador se encenderá automáticamente protegiendo así.	22	KOBLENZ ER-2250	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 1,285.00	\$ 28,270.00

000001

# Abastecedora y Fabricación de Insumos Comerciales e Industriales, S.A. de C.V.



6	No Break 1300 VA. Con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación, parámetros del sistema y alarmas. Protege de descargas eléctricas a tu equipo de cómputo y otros dispositivos electrónicos, con este No-break APC con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación.	4	APC - No Break XS 1300 VA	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 7,858.00	\$ 31,432.00
9	Televisor de tamaño de pantalla de 70". Tecnología UHD4K, resolución (grises) 3840 p. velocidad de imagen 120 Hz. Ipo Smart TV. 3 entradas HDMI y 2 puertos USB. Televisor de tamaño de pantalla de 70". tecnología UHD4K, resolución (grises) 3840 p. velocidad de imagen 120 Hz. Ipo Smart TV. 3 entradas HDMI y 2 puertos USB. Pantalla Sony 4K Ultra HD 70 Pulgadas KD-70X690E Pasa increíbles horas de entretenimiento y descubre cada detalle con las tecnologías 4K HDR y 4K X-Reality PRO. Distributa de lo mejor en entretenimiento con YouTube y las mejores de sonido de ClearAudio CARACTERÍSTICAS Modelo KD-70X690E Resolución 4K ULTRA HD Marca SONY Puerto Ethernet 1 postensor Internet Si Wi-Fi Si Certificación 802.11b/g/n Control Remoto Si Dimensiones Alto 102 cm x Ancho 180.0 cm x Profundo 20 cm Peso 30 kilogramos. Con soporte 28.9 kilogramos. Sin soporte: 27.7 kilogramos Otra Información Almacenamiento interno: 4 GB. Compatibilidad con formato de audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse. Compatibilidad HDR. Conectividad con Smartphone Duplicado de pantalla (Miracast), Photo Sharing Plus. Entrada de video compuesto. Navegador de Internet. Opera (según el país). Potencia de salida de audio 10 watts + 10 watts. Resolución de pantalla: 3840 x 2160. Salida de audio digital. Sistema operativo: Linux Compatible con 4K Si Consumo de Energía 185 Watts. Modo espera: 0.50 Watts. Medidas con Soporte Alto 156.7 cm x Ancho 95.1 cm x Profundo 30.4 cm Medidas sin Soporte Alto 90.2 cm x Ancho 156.7 cm x Profundo 9.3 cm Número de Entradas Auriculares 1 (lateral) Entrada de salida de audífonos, audio y subwoofer. Número de Puertos USB 3	1	SONY KD 70X690E	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 51,895.00	\$ 51,895.00
15	Regulador 2 250 VA / 1 000 W. 5 Conectores regulados, 134 Joules Vienna - LED indicador, desconexión automática ideal para equipos de audio y de video Protege sus aparatos electrónicos en el hogar y la oficina con el nuevo regulador Koblentz ER-2250. Ideal para equipos de audio y video con supresor de picos y disyuntor térmico integrados en un moderno diseño. Cuenta con protección adicional gracias a su sistema de desconexión automática; cuando la corriente eléctrica excede los rangos aceptables para el buen funcionamiento de los equipos, el regulador se apagará automáticamente. Cuando la corriente se restablezca a niveles aceptables, el regulador se encenderá automáticamente protegiendo aún	25	KOBLEN Z ER- 2250	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 1,285.00	\$ 32,125.00
16	No Break 1300 VA. Con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación, parámetros del sistema y alarmas. Protege de descargas eléctricas a tu equipo de cómputo y otros dispositivos electrónicos, con este No-break APC con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación.	5	APC - No Break XS 1300 VA	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 7,858.00	\$ 39,290.00

000002

# Abastecedora y Fabricación de Insumos Comerciales e Industriales, S.A. de C.V.



18	<p>Televisor de tamaño de pantalla de 70", tecnología UHD4K, resolución (líneas) 3840 p, velocidad de imagen 120 Hz, tipo Smart TV, 3 entradas HDMI y 2 puertos USB. Televisor de tamaño de pantalla de 70", tecnología UHD4K, resolución (líneas) 3840 p, velocidad de imagen 120 Hz, tipo Smart TV, 3 entradas HDMI y 2 puertos USB. Pantalla Sony 4K Ultra HD 70 Pulgadas KD-70X890E. Pesa increíbles horas de entretenimiento y descubre cada detalle con tecnologías 4K HDR y 4K X-Reality PRO. Distribuye de lo mejor en entretenimiento con YouTube y las mejores de sonido de ClearAudio. CARACTERÍSTICAS Modelo KD-70X890E Resolución 4K ULTRA HD Marca SONY Puerto Ethernet 1 posetor Internet SI Wi-Fi SI, Certificación 802.11b/g/n Control Remoto SI Dimensiones Alto 102 cm x Ancho 180.9 cm x Profundo 20 cm Peso 39 kilogramos. Con soporte: 28.9 kilogramos. Soporte: 27.7 kilogramos Otra Información Almacenamiento interno: 4 GB. Compatibilidad con formato de audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby Pulse. Compatibilidad HDR. Conectividad con SmartPhone: Duplicado de pantalla (Miracast), Photo Sharing Plus. Entrada de video compuesto. Navegador de Internet: Opera (según el país). Potencia de salida de audio 10 watts + 10 watts. Resolución de pantalla: 3840 x 2160. Salida de audio digital. Sistema operativo: Linux Compatible con 4K Si Consumo de Energía 185 Watts. Modo espera: 0.50 Watts. Medidas con Soporte Alto 158.7 cm x Ancho 95.1 cm x Profundo 30.4 cm Medidas sin Soporte Alto 90.2 cm x Ancho 156.7 cm x Profundo 9.3 cm Número de Entradas Auriculares 1 (general híbrida con salida</p>	1	SONY KD-70X890E	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 51,895.00	\$ 51,895.00
23	<p>Regulador: 2 280 VA / 1 000 W, 8 Contactos regulados, 134 Joules Versta - LED indicador, desconexión automática ideal para equipos de audio y de video, Proteja sus aparatos electrónicos en el hogar y la oficina con el nuevo regulador Koblenz ER-2250, ideal para equipos de audio y video con supresor de picos y disipador térmico integrados en un moderno diseño. Cuenta con protección adicional gracias a su sistema de desconexión automática, cuando la corriente eléctrica excede los rangos aceptables para el buen funcionamiento de los equipos, el regulador se apagara automáticamente. Cuando la corriente se restablezca a niveles aceptables, el regulador se encenderá automáticamente protegiendo aún más su equipo.</p>	25	KOBLENZ ER-2250	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 1,285.00	\$ 1,285.00
24	<p>No Break 1300 VA Con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga sensible al voltaje ajustable y una pantalla de LCD, pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación, parámetros del sistema y alarmas. Protege de descargas eléctricas a tu equipo de cómputo y otros dispositivos electrónicos, con este No-break APC con capacidad energética de 780 W. Tiene 10 conectores, alarma de descarga, sensibilidad al voltaje ajustable y una pantalla de LCD, pequeña donde se despliegan diagramas de modos de operación.</p>	5	APC - No Break XS 1300 VA	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 7,858.00	\$ 39,290.00
26	<p>Conjunto Ejecutivo de Escritorio Finescolar punta de bala izquierdo y derecho (80.8 X 183 cm). Lateral conector izquierdo y derecho de 90.8 X 56.6 cm. Credenza izquierda y derecha 58.8 X 183 X 75 de altura. Librero sobre credenza dos puertas izquierdo y derecho. Color cereza</p>	4	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 9,878.00	\$ 39,512.00
27	<p>Silla ejecutiva color Orité. Con cabeza y acabados resistentes al fuego. Su cabezal permite dar confort a usuarios con diferentes alturas.</p>	4	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 6,985.00	\$ 27,940.00

00003

# Abastecedora y Fabricación de Insumos Comerciales e Industriales, S.A. de C.V.



28	Mesa de juntas ejecutiva: Materia termofusionada de mm de espesor, cantos protegidos con chapacitas de PVC de 1 mm de espesor, estructura tubular calibre 20, estructura cm, terminada en pintura epóxica texturada en color careza, medidas alto 75cm/29.5 in, ancho 140cm/55.1 in, profundidad 60 cm /23.6 in	2	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 1,748.00	\$ 3,496.00
29	Silla de visita sin brazos, color Negro: Dimensiones Alto: 80 cm, Ancho: 56 cm, Frente: 55 cm	108	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 587.00	\$ 53,396.00
30	Sillas de espera, color negro: Dimensiones Alto: 82 cm, Ancho: 50 cm, Frente: 154 cm	4	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 1,986.00	\$ 7,944.00
31	Mesa Rectangular Cubierta MDF: Laminada, color Careza, Dimensiones Alto: 75 cm, Ancho: 60 cm, Frente: 120 cm	52	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 1,388.00	\$ 72,176.00
32	Archivero 4 gavetas: Institucional metálico color Negro, Vertical, dimensiones alto 132 cm, ancho 53.5 cm, frente: 46.3 cm.	6	AFICISA MODELO ESPECIAL	CINCO AÑOS	TREINTA DIAS NATURALES A PARTIR DE LA NOTIFICACION DEL FALLO	NO REQUIERE	NO REQUIERE	\$ 3,894.00	\$ 23,364.00
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 647,940.00</b>
								<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 103,670.40</b>
								<b>TOTAL</b>	<b>\$ 751,610.40</b>

IMPORTE TOTAL CON LETRA: SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEISCIENTOS DIEZ PESOS 40/100 M.N.

TIPO DE MONEDA: PESO MEXICANO

LOS PRECIOS OFERTADOS PERMANECERÁN FUJOS DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE EL PROCESO DE LA PRESENTE LICITACIÓN No. LA-916066971-E9-2017.

ATENTAMENTE

ALFREDO JORGE ARCE RIVERA  
REPRESENTANTE LEGAL

000004





UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
No. ASIGNADO COMPRANET LA-916066971-E9-2017  
No. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017  
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE CONDICIONADO Y MOBILIARIO.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
PRESENTE.

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES (INCLUYENDO MARCA Y MODELO OFERTADO)	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2	<p>Computadora con pantalla de 23.8" Marca DELL modelo Optiplex 7450 AIO que cumple con:</p> <p>Resolución FHD 1920*1080 , procesador Intel core i7 de 7ma generación (modelo i7-7700), Intel Hd graphics 630 (3.60 ghz hasta 4.20 ghz, con Intel turbo boost, 8 MB de cache, 4 núcleos), w/cam DELL Optiplex 7450 AIO , dvd writer 9.5 tray, adapt 120 watts o equivalente EPA bronze PSU con Energy Star y 80 PLUS, memoria de 16 GB (2 x 8 GB), disco duro de 1 TB 7200 rpm 2.5", tarjeta de red inalámbrica 802.11ac con al menos 100 mbps, wlan bgn 2x2 + BT 4.0 WW, incluye teclado y mouse óptico ensamblado de fábrica por DELL USB, windows 10 profesional de fábrica, audio integrado alta definición y Garantía de 3 años en sitio</p> <p>Lugar de entrega: coordinación general de educación continua a distancia y abierta (MUGICA)</p>	22	\$21,877.00	\$481,294.00
10	<p>Computadora con pantalla de 23.8" Marca DELL modelo Optiplex 7450 AIO que cumple con:</p> <p>Resolución FHD 1920*1080 , procesador Intel core i7 de 7ma generación (modelo i7-7700), Intel Hd graphics 630 (3.60 ghz hasta 4.20 ghz, con Intel turbo boost, 8 MB de cache, 4 núcleos), w/cam DELL Optiplex 7450 AIO , dvd writer 9.5 tray, adapt 120 watts o equivalente EPA bronze PSU con Energy Star y 80 PLUS, memoria de 16 GB (2 x 8 GB), disco duro de 1 TB 7200 rpm 2.5", tarjeta de red inalámbrica 802.11ac con al menos 100 mbps, wlan bgn 2x2 + BT 4.0 WW, incluye teclado y mouse óptico ensamblado de fábrica por DELL USB, windows 10 profesional de fábrica, audio integrado alta definición y Garantía de 3 años en sitio</p> <p>Lugar de entrega: coordinación general de educación continua a distancia y abierta (PURUANDIRO)</p>	25	\$21,877.00	\$546,925.00

**ATENTAMENTE**

**M.A. OSCAR ALAIN CORREA GUZMÁN**  
REPRESENTANTE LEGAL DE SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES S.A DE C.V.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
 No. ASIGNADO COMPRANET LA-916066971-E9-2017  
 No. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE CONDICIONADO Y MOBILIARIO.

19	Computadora con pantalla de 23.8" Marca DELL modelo Optiplex 7450 AIO que cumple con:  Resolución FHD 1920*1080 , procesador Intel core i7 de 7ma generación (modelo i7-7700), Intel Hd graphics 630 (3.60 ghz hasta 4.20 ghz, con Intel turbo boost, 8 MB de cache, 4 núcleos), w/cam DELL Optiplex 7450 AIO , dvd writer 9.5 tray, adapt 120 watts o equivalente EPA bronze PSU con Energy Star y 80 PLUS, memoria de 16 GB (2 x 8 GB), disco duro de 1 TB 7200 rpm 2.5", tarjeta de red inalámbrica 802.11ac con al menos 100 mbps, wlan bgn 2x2 + BT 4.0 WW, incluye teclado y mouse óptico ensamblado de fábrica por DELL USB, windows 10 profesional de fábrica, audio integrado alta definición y Garantía de 3 años en sitio	25	\$21,877.00	\$546,925.00
	Lugar de entrega Coordinación general de educación continua a distancia y abierta (tuxpan)			
			<b>SubTotal</b>	\$1,575,144.00
			<b>IVA</b>	\$252,023.04
			<b>Total</b>	\$1,827,167.04

UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.

PERIODO DE GARANTIA: 3 años en sitio

TIEMPO DE ENTREGA: 45 A 60 DIAS

INSTALACION Y CAPACITACION: NO APLICA

LOS BIENES OFERTADOS NO REQUIEREN MANTENIMIENTO

ATENTAMENTE

M.A. OSCAR ALAIN CORREA GUZMÁN

REPRESENTANTE LEGAL DE SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES S.A DE C.V.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
 No. ASIGNADO COMPRANET LA-916066971-E9-2017  
 No. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE CONDICIONADO Y MOBILIARIO.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 PRESENTE.

**PROPUESTA ECONÓMICA**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES (INCLUYENDO MARCA Y MODELO OFERTADO)	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2	<p>Computadora con pantalla de 23.8" Marca DELL modelo Optiplex 7450 AiO que cumple con:</p> <p>Resolución FHD 1920*1080 , procesador Intel core i7 de 7ma generación (modelo i7-7700), Intel Hd graphics 630 (3.60 ghz hasta 4.20 ghz, con Intel turbo boost, 8 MB de cache, 4 núcleos), w/cam DELL Optiplex 7450 AiO , dvd writer 9.5 tray, adapt 120 watts o equivalente EPA bronze PSU con Energy Star y 80 PLUS, memoria de 16 GB (2 x 8 GB), disco duro de 1 TB 7200 rpm 2.5", tarjeta de red inalámbrica 802.11ac con al menos 100 mbps, wlan bgn 2x2 + BT 4.0 WW, Incluye teclado y mouse óptico ensamblado de fábrica por DELL USB, windows 10 profesional de fábrica, audio integrado alta definición y Garantía de 3 años en sitio</p> <p>Lugar de entrega: coordinación general de educación continua a distancia y abierta (MUGICA)</p>	22	\$21,877.00	\$481,294.00
<b>SubTotal</b>				\$481,294.00
<b>IVA</b>				\$77,007.04
<b>Total</b>				\$558,301.04

QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS UN PESOS 04/100 M.N.

**PERIODO DE GARANTIA:** 3 años en sitio

**TIEMPO DE ENTREGA:** 45 A 60 DIAS

**INSTALACION Y CAPACITACION:** NO APLICA

**LOS BIENES OFERTADOS NO REQUIEREN MANTENIMIENTO**

ATENTAMENTE

M.A. OSCAR ALAIN CORREA GUZMÁN  
 REPRESENTANTE LEGAL DE SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES S.A DE C.V.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
 No. ASIGNADO COMPRANET LA-916066971-E9-2017  
 No. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE CONDICIONADO Y MOBILIARIO.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 PRESENTE.

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES (INCLUYENDO MARCA Y MODELO OFERTADO)	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
10	Computadora con pantalla de 23.8" Marca DELL modelo Optiplex 7450 AIO que cumple con:  Resolución FHD 1920*1080 , procesador Intel core i7 de 7ma generación (modelo i7-7700), Intel Hd graphics 630 (3.60 ghz hasta 4.20 ghz, con Intel turbo boost, 8 MB de cache, 4 núcleos), w/cam DELL Optiplex 7450 AIO , dvd writer 9.5 tray, adapt 120 watts o equivalente EPA bronze PSU con Energy Star y 80 PLUS, memoria de 16 GB (2 x 8 GB), disco duro de 1 TB 7200 rpm 2.5", tarjeta de red inalámbrica 802.11ac con al menos 100 mbps, wlan bgn 2x2 + BT 4.0 WW, incluye teclado y mouse óptico ensamblado de fábrica por DELL USB, windows 10 profesional de fábrica, audio integrado alta definición y Garantía de 3 años en sitio  Lugar de entrega: coordinación general de educación continua a distancia y abierta (PURUANDIRO)	25	\$21,877.00	\$546,925.00
<b>SubTotal</b>				\$546,925.00
<b>IVA</b>				\$87,508.00
<b>Total</b>				\$634,433.00

SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.

PERIODO DE GARANTIA: 3 años en sitio

TIEMPO DE ENTREGA: 45 A 60 DIAS

INSTALACION Y CAPACITACION: NO APLICA

LOS BIENES OFERTADOS NO REQUIEREN MANTENIMIENTO

ATENTAMENTE

M.A. OSCAR ALAIN CORREA GUZMÁN

REPRESENTANTE LEGAL DE SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES S.A DE C.V.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
 No. ASIGNADO COMPRANET LA-916066971-E9-2017  
 No. DE CONTROL INTERNO UMSNH/LPI-03/2017  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE CONDICIONADO Y MOBILIARIO.

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO.  
 COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
 PRESENTE.

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES (INCLUYENDO MARCA Y MODELO OFERTADO)	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
19	<p>Computadora con pantalla de 23.8" Marca DELL modelo Optiplex 7450 AIO que cumple con:</p> <p>Resolución FHD 1920*1080 , procesador Intel core i7 de 7ma generación (modelo i7-7700), Intel Hd graphics 630 (3.60 ghz hasta 4.20 ghz, con Intel turbo boost, 8 MB de cache, 4 núcleos), w/cam DELL Optiplex 7450 AIO , dvd writer 9.5 tray, adapt 120 watts o equivalente EPA bronze PSU con Energy Star y 80 PLUS, memoria de 16 GB (2 x 8 GB), disco duro de 1 TB 7200 rpm 2.5", tarjeta de red inalámbrica 802.11ac con al menos 100 mbps, wlan bgn 2x2 + BT 4.0 WW, incluye teclado y mouse óptico ensamblado de fábrica por DELL USB, windows 10 profesional de fábrica, audio integrado alta definición y Garantía de 3 años en sitio</p> <p>Lugar de entrega Coordinación general de educación continua a distancia y abierta (tuxpan)</p>	25	\$21,877.00	\$546,925.00
<b>SubTotal</b>				\$546,925.00
<b>IVA</b>				\$87,508.00
<b>Total</b>				\$634,433.00

SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.

**PERIODO DE GARANTIA:** 3 años en sitio

**TIEMPO DE ENTREGA:** 45 A 60 DIAS

**INSTALACION Y CAPACITACION:** NO APLICA

**LOS BIENES OFERTADOS NO REQUIEREN MANTENIMIENTO**

ATENTAMENTE

M.A. OSCAR ALAIN CORREA GUZMÁN

REPRESENTANTE LEGAL DE SOLUCIONES ABIERTAS EN TELECOMUNICACIONES S.A DE C.V.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios
Licitación Pública Internacional Presencial
No. Asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017
No. de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

\*Adquisición de equipo de videoconferencia, software, computo, aire acondicionado y mobiliario\*

Naucalpan de Juárez, Estado de México a 08 de enero de 2018.

PROPUESTA ECONÓMICA

Table with 7 columns: Partida, Descripción general de los bienes ofertados, Cantidad, Precio Unitario, Subtotal, I.V.A., Precio Total. It lists two items of Dell Optiplex 7450 AIO computers with quantities 2 and 10, and a total row.

Precio: Un millón trescientos veinticinco mil treinta y nueve pesos 90/100 M.N.
Período de garantía: 3 años de Servicio de Hardware con Servicio en el sitio/en casa luego de diagnóstico remoto.
Tiempo de entrega: 30 días naturales posteriores a la notificación del fallo.
Instalación y capacitación: No aplica para las partidas 2 y 10.
Costo de mantenimiento y periodicidad en que debe realizarse: No requieren las partidas 2 y 10.

Francisco Piña Ruiz
Representante Legal

[Handwritten signature]

"Adquisición de equipo de videoconferencia, software, computo, aire acondicionado y mobiliario"  
Ciudad de México a 6 de enero de 2018

PROPUESTA ECONOMICA

Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario, en IVA	Precio Total, sin IVA	IVA Total	Precio Total por partida
33	1	Req. 25 Equipo de videoconferencia con cámara Eagle Eye IV 12X marca Polycom modelo Real Presence Group 900-720p, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Mugica)	\$112,077.20	\$112,077.20	\$17,832.35	\$130,009.55
34	1	Req. 25 Licencia Multipunto series Group & Centro, licencia multipunto 6 vías en el Group 500 y Centro, en el centro soporta 4 vías de presencia continua HD, multipunto 7+ 1, marca Polycom, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Mugica)	\$46,330.05	\$46,330.05	\$7,412.81	\$53,742.86
35	1	Req. 25 Equipo de videoconferencia con cámara Eagle Eye IV 12X marca Polycom modelo Real Presence Group 700-720p, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Mugica)	\$260,585.20	\$260,585.20	\$44,893.83	\$325,479.83
36	1	Req. 26 Licencia Multipunto series Group & Centro, licencia multipunto 6 vías en el Group 500 y Centro, en el centro soporta 4 vías de presencia continua HD, multipunto 7+ 1, marca Polycom, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Tuxpan)	\$46,330.05	\$46,330.05	\$7,412.81	\$53,742.86
37	1	Req. 26 Equipo de videoconferencia con cámara Eagle Eye IV 12X marca Polycom modelo Real Presence Group 700-720p, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Tuxpan)	\$260,585.20	\$260,585.20	\$44,893.83	\$325,479.83
40	1	Req. 28 Equipo de videoconferencia con cámara Eagle Eye IV 12X marca Polycom modelo Real Presence Group 500-720p, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Puruandiro)	\$112,077.20	\$112,077.20	\$17,832.35	\$130,009.55
41	1	Req. 28 Licencia Multipunto series Group & Centro, licencia multipunto 6 vías en el Group 500 y Centro, en el centro soporta 4 vías de presencia continua HD, multipunto 7+ 1, marca Polycom, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Puruandiro)	\$46,330.05	\$46,330.05	\$7,412.81	\$53,742.86
42	10	Req. 28 Software para realizar videoconferencias marca Polycom modelo Realpresence Desktop, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Puruandiro)	\$9,600.00	\$96,600.00	\$15,456.00	\$112,056.00
43	1	Req. 28 Equipo de videoconferencia con cámara Eagle Eye IV 12X marca Polycom modelo Real Presence Group 700-720p, con las características técnicas detalladas en la propos técnica. Este equipo incluye instalación en sitio y un año de garantía, durante ese año de garantía no se requieren mantenimientos. Lugar de entrega en Coordinación General de Educación continua, a distancia y abierta (Puruandiro)	\$260,585.20	\$260,585.20	\$44,893.83	\$325,479.83
			Total sin IVA \$1,301,500.15	Total con IVA \$1,526,740.17		

Los precios están expresados en Moneda Nacional  
El periodo de garantía ofrecido para cada partida es de 12 meses  
Tiempo de entrega:

Equipo Group 500 de las partidas 33 y 40 se ofrece tiempo de entrega de 1 semana  
Equipo Group 700 de las partidas 35 se ofrece tiempo de entrega de 1 semana  
Equipos Group 700 de las partidas 37 y 43 se ofrece tiempo de entrega de 4 semanas  
Licencias multipunto de las partidas 34, 36 y 41 se ofrece tiempo de entrega de 1 semana  
Licencias Real Presence Desktop de la partida 42 se ofrece tiempo de entrega de 1 semana  
Los precios incluyen instalación en sitio y capacitación  
Los equipos propuestos durante la vigencia de la garantía incluye no requieren mantenimiento

Atentamente

Alejandro Herrera Herrera  
Representante Legal  
Advance Networks Inc S.A. De C.V.



000136

advance networks inc.

Video Technology Experience

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

**Número de licitación: LA -916066971-E9-2017**


**PROPUESTA ECONOMICA**


**Partida 33. Equipo de videoconferencia Polycom modelo Group Series 500**

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo		 Data Center & Networking					
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
33	Equipo de Videoconferencia con Cámara EagleEye IV 12x: Real Presence Group 500 720p: Group 500 HD codec, Eagle EyeV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15.	1	\$ 210.907.13	\$ 210.907.13	\$ 210,907.13	\$ 33,745.14	<b>\$ 244,652.27</b>

**SON DOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEICENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

  
0000002



Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 34. Licencia multipunto para equipos Polycom modelo Group Series 500 y 700**

		Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo					
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
34	Licencia Multipunto: Serie Group & Centro de licencia multipunto. 6 vías en el Grupo 500 y Centro. En el Grupo 700. Soporta 4 vías de presencia continua HD. Multipunto 7+1.	1	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 9,668.88	\$ 70,099.38

**SON SETENTA MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

0000003

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Avenida Francisco J. Mujica S/N, Diaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 35. Equipo de videoconferencia Polycom modelo Group Series 700**

							
Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo							
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
35	Equipo de videoconferencia con cámara EEIV 12x: RealPresence Group 700-720p: Group 700 HD codec, EagleEyeIV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15.	1	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 51,031.19	\$ 369,976.12

**SON TRECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N**

Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

0000004

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 36. Licencia multipunto para equipos polycom modelo Group Series 500 y 700**

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo StoD Data Center & Networking							
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
36	Licencia Multipunto: Serie Group & Centro de licencia multipunto. 6 vías en el Grupo 500 y Centro. En el Grupo 700. Soporta 4 vías de presencia continua HD. Multipunto 7+1.	1	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 9,668.88	\$ 70,099.38

**SON SETENTA MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

0000005

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo**  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 37. Equipo de videoconferencia Polycom modelo Group Series 700**

 Data Center & Networking		Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo					
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
37	Equipo de videoconferencia con cámara EEIV 12x: RealPresence Group 700-720p: Group 700 HD codec, EagleEyeIV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15.	1	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 51,031.19	\$ 369,976.12

**SON TRECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
REPRESENTANTE LEGAL  
BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

0000006

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017

**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 40. Equipo de videoconferencia Polycom modelo Group Series 500**

Univesidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo		StoD Data Center & Networking					
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
40	Equipo de Videoconferencia con Cámara EagleEye IV 12x; Real Presence Group 500 720p; Group 500 HD codec, Eagle EyeIV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15.	1	\$ 210,907.13	\$ 210,907.13	\$ 210,907.13	\$ 33,745.14	\$ 244,652.27

**SON DOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS  
 CIENCUENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

0000027

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 41. Licencia multipunto para equipos Polycom modelo Group Series 500 y 700**

		Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo					
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
41	Licencia Multipunto: Serie Group & Centro de licencia multipunto. 6 vías en el Grupo 500 y Centro. En el Grupo 700. Soporta 4 vías de presencia continua HD. Multipunto 7+1.	1	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 9,668.88	\$ 70,099.38

**SON SETENTA MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD

0000008

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo**  
Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 42. Software para realizar video conferencias Real Presence Desktop**  
Cantidad: 2 licencias de 5 usuarios cada una para completar 10 usuarios.

Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo							
FECHA	8 de enero de 2017						
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
42	Software para realizar video conferencias Real Presence Desktop para 5 usuarios	2	\$ 8,190.00	\$ 16,380.00	\$ 16,380.00	\$ 2,620.80	\$ 19,000.80

**SON DIECINUEVE MIL PESOS 80/100 M.N**

**Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante**

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD**

0000009

Ciudad de México a 8 de enero de 2018

**Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo**  
 Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios  
 Avenida Francisco J. Mujica S/N, Díaz Ordaz, 58030, de la ciudad de Morelia, Michoacán.  
**Presente**

**Convocatoria**

Licitación pública internacional presencial relativa a: Adquisición de equipo de videoconferencia, software, cómputo, aire acondicionado y mobiliario.

Número de licitación: LA -916066971-E9-2017


**PROPUESTA ECONOMICA**

**Partida 43. Equipo de videoconferencia Polycom modelo Group Series 700**

Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo FECHA 8 de enero de 2017							
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	SUBTOTAL	IVA 16%	PRECIO TOTAL EN MONEDA NACIONAL
43	Equipo de videoconferencia con cámara EEIV 12x. RealPresence Group 700-720p: Group 700 HD codec, EagleEyeIV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15.	1	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 51,031.19	\$ 369,976.12

**SON TRECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N**

Nota: Este equipo cuenta con garantía de un año directamente con el fabricante

  
**MARIO VICTOR HUELGA HERRERA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

**BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD**

**0000010**



	presencia continua HD, Multipunto 7+1.							
37	Equipo de videoconferencia con cámara EEIV 12x: RealPresence Group 700-720p: Group 700 HD codec, EagleEyeV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15	1	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 51,031.19	\$ 369,976.12	
40	Equipo de Videoconferencia con Cámara EagleEye IV 12x: Real Presence Group 500 720p: Group 500 HD codec, Eagle EyeIV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15.	1	\$ 210,907.13	\$ 210,907.13	\$ 210,907.13	\$ 33,745.14	\$ 244,652.27	
41	Licencia Multipunto: Serie Group & Centro de licencia multipunto 6 vías en el Grupo 500 y Centro. En el Grupo 700. Soporta 4 vías de presencia continua HD, Multipunto 7+1.	1	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 60,430.50	\$ 9,668.88	\$ 70,099.38	
42	Software para realizar video conferencias Real Presence Desktop para 5 usuarios.	2	\$ 8,190.00	\$ 16,380.00	\$ 16,380.00	\$ 2,620.80	\$ 19,000.80	
43	Equipo de videoconferencia con cámara EEIV 12x: RealPresence Group 700-720p: Group 700 HD codec, EagleEyeV-12x camera, mic array, univ. remote, NTSC/PAL. Cables: 2 HDMI 1.8m, 1 CAT 5E LAN 3.6m, 1 HDCI digital 3m, Power: MEX and CARIB - Type B, NEMA 5-15	1	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 318,944.93	\$ 51,031.19	\$ 369,976.12	

SUBTOTAL	\$	1,578,320.55
IVA	\$	252,211.29
<b>TOTAL FINAL</b>	<b>\$</b>	<b>1,828,531.84</b>

SON UN MILLON OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 84/100 M.N

9000012



Av. Camelinas 821-2  
Col. Félix Ireta, CP. 58070  
Morelia, Michoacán  
México

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
RELATIVA A "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE**

**DOCUMENTO 2: ESCRITO DE LA OFERTA ECONÓMICA**

**Morelia, Michoacán, 8 de enero de 2018**

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
PRESENTE.

El suscrito Casto Raúl Osnaya Amezcua en representación de MRD Convergencia Tecnológica SA de CV,  
**PROPONE:** Suministrar mediante el contrato respectivo los siguientes bienes:

Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

**PARTIDAS PARA ENTREGAR EN COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN CONTINUA, A  
DISTANCIA Y ABIERTA (MÚGICA)**

4	1	Equipo multifunción marca Xerox modelo VersaLink B7025 Número de parte: BDL VERSALINK B7025 Kir de inicio de instalación Equipo de escritorio Necesita kit de inicialización para su correcto funcionamiento, incluido en la oferta Velocidad Hasta 25 ppm/cpm, y 20 ppm/cpm a doble cara A4 Ciclo de trabajo mensual 107,000 páginas Procesador/Memoria (estándar) Núcleo doble de 1.05 GHz/Memoria de 2 GB Conectividad Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 de alta velocidad Copiado e impresión Resolución Copiado: Hasta 600 x 600 ppp; Impresión: Hasta 1200 x 1200 ppp Entrada de papel Estándar Alimentador automático de documentos a dos caras (DADF): 110 hojas: Tamaños estándar: 5.5 x 8.5 pulg. a 11 x 17 pulg./A5 a A3;	\$ 37,649.00	\$ 37,649.00
---	---	---	--------------	--------------



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Tamaños personalizados (a doble cara): 4.92 x 4.33 pulg. a 11.69 x 17 pulg./125 x 110 mm a 297 x 431.8 mm; Tamaños personalizados (a una cara): 4.92 x 3.35 pulg. a 11.69 x 17 pulg./125 x 85 mm a 297 x 431.8 mm  
Bandeja especial: 100 hojas; Tamaños personalizados: 3.5 x 3.87 pulg. a 11.69 x 17 pulg./88.9 x 98.4 mm a 297 x 431.8 mm  
Bandeja 1: 520 hojas; Tamaños personalizados: 5.5 x 7.17 pulg. a 11.69 x 17 pulg./139.7 x 182 mm a 297 x 431.8 mm  
**Garantía limitada de un año**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año**  
**Tiempo de entrega 2 semanas**

5	22	Regulador de Voltaje, marca CDP, modelo R-AVR2408 Numero de Parte: R-AVR2408 Características Técnicas: Capacidad 2400VA/1800Watts Entrada: Voltaje Nominal 120Vca Rango de Funcionamiento 90-150Vca Rango de Frecuencia 50/60Hz (ajuste Salida: Voltaje 120Vca +/- 10% Frecuencia 50/60Hz Tipo de conector de salida: 8Salidas NEMA5-15Rreguladas y con supresión Protección de picos: 525 joules y 15 Amp de corriente máxima Protección coaxial Sobrecarga Switch de Reseteo manual Corto circuito Switch de Reseteo manual Indicadores LED: Indicador LED (Arriba)de alto voltaje Indicador LED (Medio) de encendido	\$ 814.00	\$ 17,908.00
---	----	---	-----------	--------------

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

6	4	<p>Indicador LED de (bajo) bajo voltaje Humedad Relativa 0-95% (no condensado) Nivel de Ruido &lt;40dBA <b>Garantía: 2 Años</b> <b>Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año</b> <b>Tiempo de entrega: 30 días</b></p> <p><b>Bateria de Respaldo No Break, marca CDP, modelo R-Smart1510</b> <b>Numero de Parte: R-Smart 1510</b> Características Técnicas: Capacidad 1500VA/900Watts Entrada: Voltaje 120Vca Frecuencia 50/60Hz +/- 3% Rango de Voltaje 81-145Vca Corriente máxima de entrada (Bypass) 1800W (15Amp Max) Cable de Alimentación NEMA 5-15R Salida: Voltaje 120Vca +/- 10% Frecuencia 50 o 60Hz +/- 1Hz Voltaje en modo respaldo (batería normal) 120Vca +/- 10% Corriente máxima de salida (Bypass) 900W (7.5A Max) Forma de Onda Simulación de Onda Senoidal Tiempo de transferencia 2ms (Típico) Tipo de Salidas Nema 5-15R 5 con respaldo de batería y AVR + 5 solo con supresión de picos, 2 RJ-45 1 USB Batería: Número y tipo 12V/7AH x 2 Rango de Tiempo 4hrs a 90% después de descarga completa Protección contra Sobrecarga, descarga y carga excesiva Protección Avanzada de Batería</p>	\$ 3,222.00	\$ 12,888.00
---	---	--	-------------	--------------



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Tiempo de respaldo 45 min (1 computadora)  
Alarma Audible:  
Modo Batería Sonando cada 10 segundos  
Batería Baja sonando cada segundo  
Sobrecarga sonando cada 0.5 segundos  
Crítico Sonando continuamente  
Reemplazo de batería sonando cada 2 segundos  
Protección:  
Indicador LCD Modo AC/ Modo Batería/ Modo  
AVR/ Crítico/ Entrada de voltaje/ Frecuencia de  
salida/ Porcentaje de carga/ Capacidad de  
Protección de picos de voltaje 560 Joules  
(120Vca)  
Ambiente de Operación:  
Temperatura 0°C-40°C  
Humedad 0-90% (no condensado)  
Nivel de Ruido <45dB  
Puerto USB/RS-232 Soportado para Windows®  
2000/2003/XP/Vista/7, Linux Unix y MAC  
**Garantía: 2 Años**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una  
vez al año**  
**Tiempo de entrega: 30 días**

7	2	Switch Linksys 24 puertos Gigabit, 12 Puertos PoE+, 30 Watts por puerto montable en Rack, Plug & Play Numero de Parte:LGS124P Número de Parte: LGS124P Características Técnicas: Normas y estándares: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az, 802.3af, and 802.3at (PoE+) Numero de puertos: 24 puertos switch con 12 puertos PoE+ (puertos 1-6 y 13-18) y potencia dedicada PoE de 120W Rendimiento sin bloqueo: 48Gbps	\$ 7,153.00	\$ 14,306.00
---	---	--	-------------	--------------



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Rendimiento: Velocidad de línea completa y tasa de reenvío de 64Bits en: 1.488 Mbps para el puerto 1000M, 0.1488 Mbps para el puerto 100M, 0.01488 Mbps para el puerto 10M  
Calidad de servicio (QoS): 802.1p y DSCP  
Fuente de poder Interna con alimentación de 100-240Vca, 50/60Hz  
Ahorro de energía: Modo de suspensión detección por cable  
Consumo máximo de energía en reposo/uso (100% de tráfico): 7.79/17.65 W  
Certificaciones: FCC clase A, CE, UL y CB  
**Garantía: 2 Años**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año**  
**Tiempo de entrega: 30 días**

8	2	<b>Computadora portatil marca Apple modelo MacBook Pro de 13 pulgadas</b> <b>Número de parte: Z0UH</b>	\$ 36,774.00	\$ 73,548.00
---	---	---	--------------	--------------

Pantalla Retina de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada compatible millones de colores  
Procesador Intel Core i7 dual core de 2.5 GHz (Turbo Boost de hasta 4.0 GHz) con 64 MB de eDRAM  
Almacenamiento SSD de 256 GB  
Memoria 8 GB LPDDR3 de 2133 MHz  
Gráficos Intel Iris Plus Graphics 640  
Dos puertos Thunderbolt 3 (USB-C)  
Conexión inalámbrica:  
Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.2  
Sistema operativo macOS High Sierra  
Teclado retroiluminado - Español  
Kit de accesorios



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Trackpad Force Touch  
Garantía limitada de un año y hasta 90 días de soporte técnico telefónico gratuito  
Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año  
Tiempo de entrega 4 semanas

**PARTIDAS PARA ENTREGAR EN COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN CONTINUA, A DISTANCIA Y ABIERTA (PURUANDIRO)**

9	1	Pantalla marca Samsung modelo Smart TV MU6100 Serie 6 Número de parte: UN75MU6100FXZX Tamaño de la pantalla 75" Resolución 3,840 × 2,160 UHD 4K Smart TV Conectividad HDMI 3, USB 2, Ethernet (LAN), Red inalámbrica integrada Si Motion Rate 120 Hz Garantía un año Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año Tiempo de entrega 1 semana	\$ 40,098.00	\$ 40,098.00
10	25	Computadora All-in-One de 23,8" marca lenovo modelo ThinkCentre M910z Número de parte: Configuración especial Procesador de séptima generación Intel Core i7-7700 (memoria caché de 8 MB, 3,6 GHz hasta 4.20GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 Memoria 16GB (2X8GB) DDR4 2400 SODIMM Disco duro de 1 TB, 5400 RPM, 2,5 pulgadas, SATA3 Tarjeta gráfica integrada Intel HD Graphics 630	\$ 21,144.00	\$ 528,600.00



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Unidad Óptica DVD Rambo delgado de 9,5 mm  
Pantalla integrada de 23.8" WVA WLED, 1920 x 1080 Full HD, 250 nit  
Q270 150W 85% N-Touch  
WiFi Wireless LAN Intel 3165+BT 1x1ac  
Teclado USB tradicional negro: español de Latinoamérica  
Mouse calíope USB, negro  
Cámara web y micro integrados  
MFG Flag  
**Garantía 3 años en partes, manos de obra y en sitio**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año**  
**Tiempo de entrega 4 a 8 semanas**

13	1	<b>Computadora portatil marca Apple modelo MacBook de 12 pulgadas</b> <b>Número de parte: MNYN2E/A</b> Pantalla de 12 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS Resolución nativa de 2304 x 1440 a 226 pixeles por pulgada, compatible millones de colores Color oro Procesador Intel Core i5 dual core de séptima generación de 1.3 GHz, Turbo Boost de hasta 3.2 Ghz Almacenamiento SSD de 512 GB Memoria 8 GB LPDDR3 integrada de 1866 MHz Gráficos Intel HD Graphics 615 Puerto USB-C Conexión inalámbrica: Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.2 Sistema operativo macOS High Sierra	\$ 31,075.00	\$ 31,075.00
----	---	--	--------------	--------------





Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Teclado retroiluminado - Español; Mecanismo de mariposa de segunda generación diseñado por Apple  
Groso 13.1 cm y Peso: 0.92 kg  
Kit de accesorios  
**Garantía limitada de un año y hasta 90 días de soporte técnico telefónico gratuito**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año**  
**Tiempo de entrega 4 semanas**

15	25	Regulador de Voltaje, marca CDP, modelo R-AVR2408	\$ 762.00	\$ 19,050.00
----	----	---	-----------	--------------

**Numero de Parte: R-AVR2408**  
Características Técnicas:  
Capacidad 2400VA/1800Watts  
Entrada:  
Voltaje Nominal 120Vca  
Rango de Funcionamiento 90-150Vca  
Rango de Frecuencia 50/60Hz (ajuste  
Salida:  
Voltaje 120Vca +/- 10%  
Frecuencia 50/60Hz  
Tipo de conector de salida: 8Salidas NEMA5-15Rreguladas y con supresión  
Protección de picos: 525 joules y 15 Amp de corriente máxima  
Protección coaxial  
Sobrecarga Switch de Reseteo manual  
Corto circuito Switch de Reseteo manual  
Indicadores LED:  
Indicador LED (Arriba)de alto voltaje  
Indicador LED (Medio) de encendido  
Indicador LED de (bajo) bajo voltaje  
Humedad Relativa 0-95% (no condensado)  
Nivel de Ruido <40dBA  
**Garantía: 2 Años**



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año

Tiempo de entrega: 30 días

16	5	Bateria de Respaldo No Break, marca CDP, modelo R-Smart1510	\$ 2,935.00	\$ 14,675.00
----	---	---	-------------	--------------

Numero de Parte: R-Smart 1510

Capacidad 1500VA/900Watts

Entrada:

Voltaje 120Vca

Frecuencia 50/60Hz +/- 3%

Rango de Voltaje 81-145Vca

Corriente máxima de entrada (Bypass) 1800W (15Amp Max)

Cable de Alimentación NEMA 5-15R

Salida:

Voltaje 120Vca +/- 10%

Frecuencia 50 o 60Hz +/- 1Hz

Voltaje en modo respaldo (batería normal)

120Vca +/- 10%

Corriente máxima de salida (Bypass) 900W (7.5A Max)

Forma de Onda Simulación de Onda Senoidal

Tiempo de transferencia 2ms (Típico)

Tipo de Salidas Nema 5-15R 5 con respaldo de batería y AVR + 5 solo con supresión de picos, 2

RJ-45 1 USB

Batería:

Número y tipo 12V/7AH x 2

Rango de Tiempo 4hrs a 90% después de descarga completa

Protección contra Sobrecarga, descarga y carga excesiva

Protección Avanzada de Batería

Tiempo de respaldo 45 min (1 computadora)

Alarma Audible:

Modo Batería Sonando cada 10 segundos

Batería Baja sonando cada segundo

Sobrecarga sonando cada 0.5 segundos



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Critico Sonando continuamente  
Reemplazo de batería sonando cada 2 segundos  
Protección:  
Indicador LCD Modo AC/ Modo Batería/ Modo  
AVR/ Critico/ Entrada de voltaje/ Frecuencia de  
salida/ Porcentaje de carga/ Capacidad de  
Protección de picos de voltaje 560 Joules  
(120Vca)  
Ambiente de Operación:  
Temperatura 0°C-40°C  
Humedad 0-90% (no condensado)  
Nivel de Ruido <45dB  
Puerto USB/RS-232 Soportado para Windows®  
2000/2003/XP/Vista/7, Linux Unix y MAC  
**Garantía: 2 Años**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una  
vez al año**  
**Tiempo de entrega: 30 días**

17	1	Switch Linksys 24 puertos Gigabit, 12 Puertos PoE+, 30 Watts por puerto montable en Rack, Plug & Play Numero de Parte: LGS124P Número de Parte: LGS124P Características Técnicas: Normas y estándares: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az, 802.3af, and 802.3at (PoE+) Numero de puertos: 24 puertos switch con 12 puertos PoE+ (puertos 1-6 y 13-18) y potencia dedicada PoE de 120W Rendimiento sin bloqueo: 48Gbps Rendimiento: Velocidad de línea completa y tasa de reenvío de 64Bits en: 1.488 Mbps para el puerto 1000M, 0.1488 Mbps para el puerto 100M, 0.01488 Mbps para el puerto 10M Calidad de servicio (QoS): 802.1p y DSCP	\$ 6,578.00	\$ 6,578.00
----	---	---	-------------	-------------



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Fuente de poder Interna con alimentación de 100-240Vca, 50/60Hz  
Ahorro de energía: Modo de suspensión  
detección por cable  
Consumo máximo de energía en reposo/uso (100% de tráfico): 7.79/17.65 W  
Certificaciones: FCC clase A, CE, UL y CB  
**Garantía: 2 Años**  
Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año  
Tiempo de entrega: 30 días

Handwritten mark resembling a stylized '2' or 'J'.

**PARTIDAS PARA ENTREGAR EN COORDINACIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN CONTINUA, A DISTANCIA Y ABIERTA (TUXPAN)**

18	1	Pantalla marca Samsung modelo Smart TV MU6100 Serie 6 Número de parte: UN75MU6100FXZX Tamaño de la pantalla 75" Resolución 3,840 x 2,160 UHD 4K Smart TV Conectividad HDMI 3, USB 2, Ethernet (LAN), Red inalámbrica integrada Si Motion Rate 120 Hz Garantía un año Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año Tiempo de entrega 1 semana	\$ 40,098.00	\$ 40,098.00
19	25	Computadora All-in-One de 23,8" marca lenovo modelo ThinkCentre M910z Número de parte: Configuración especial Procesador de séptima generación Intel Core i7-7700 (memoria caché de 8 MB, 3,6 GHz hasta 4.20GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Sistema Operativo Windows 10 Pro 64	\$ 21,144.00	\$ 528,600.00

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark resembling a double slash '//'. There is also a handwritten '11' at the bottom right of the page.



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Memoria 16GB (2X8GB) DDR4 2400 SODIMM  
Disco duro de 1 TB, 5400 RPM, 2,5 pulgadas,  
SATA3  
Tarjeta gráfica integrada Intel HD Graphics 630  
Unidad Óptica DVD Rambo delgado de 9,5 mm  
Pantalla integrada de 23.8" WVA WLED, 1920 x  
1080 Full HD, 250 nit  
Q270 150W 85% N-Touch  
WiFi Wireless LAN Intel 3165+BT 1x1ac  
Teclado USB tradicional negro: español de  
Latinoamérica  
Mouse calíope USB, negro  
Cámara web y micro integrados  
MFG Flag  
**Garantía 3 años en partes, manos de obra y en  
sitio**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una  
vez al año**  
**Tiempo de entrega 4 a 8 semanas**

21 1 Computadora portatil marca Apple modelo **MacBook de 12 pulgadas** \$ 31,075.00 \$ 31,075.00

**Número de parte: MNYN2E/A**  
Pantalla de 12 pulgadas (diagonal)  
retroiluminada por LED con tecnología IPS  
Resolución nativa de 2304 x 1440 a 226 pixeles  
por pulgada, compatible millones de colores  
Color oro  
Procesador Intel Core i5 dual core de séptima  
generación de 1.3 GHz, Turbo Boost de hasta 3.2  
Ghz  
Almacenamiento SSD de 512 GB  
Memoria 8 GB LPDDR3 integrada de 1866 MHz  
Gráficos Intel HD Graphics 615  
Puerto USB-C

2

12

12

12



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Humedad Relativa 0-95% (no condensado)  
Nivel de Ruido <40dBA  
**Garantía: 2 Años**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año**  
**Tiempo de entrega: 30 días**

24	5	Bateria de Respaldo No Break, marca CDP, modelo R-Smart1510	\$ 2,935.00	\$ 14,675.00
----	---	---	-------------	--------------

**Numero de Parte: R-Smart 1510**  
Capacidad 1500VA/900Watts  
Entrada:  
Voltaje 120Vca  
Frecuencia 50/60Hz +/- 3%  
Rango de Voltaje 81-145Vca  
Corriente máxima de entrada (Bypass) 1800W (15Amp Max)  
Cable de Alimentación NEMA 5-15R  
Salida:  
Voltaje 120Vca +/- 10%  
Frecuencia 50 o 60Hz +/- 1Hz  
Voltaje en modo respaldo (batería normal) 120Vca +/- 10%  
Corriente máxima de salida (Bypass) 900W (7.5A Max)  
Forma de Onda Simulación de Onda Senoidal  
Tiempo de transferencia 2ms (Típico)  
Tipo de Salidas Nema 5-15R 5 con respaldo de batería y AVR + 5 solo con supresión de picos, 2 RJ-45 1 USB  
Batería:  
Número y tipo 12V/7AH x 2  
Rango de Tiempo 4hrs a 90% después de descarga completa  
Protección contra Sobrecarga, descarga y carga excesiva  
Protección Avanzada de Batería  
Tiempo de respaldo 45 min (1 computadora)  
Alarma Audible:



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Modo Batería Sonando cada 10 segundos  
Batería Baja sonando cada segundo  
Sobrecarga sonando cada 0.5 segundos  
Critico Sonando continuamente  
Reemplazo de batería sonando cada 2 segundos  
Protección:  
Indicador LCD Modo AC/ Modo Batería/ Modo  
AVR/ Critico/ Entrada de voltaje/ Frecuencia de  
salida/ Porcentaje de carga/ Capacidad de  
Protección de picos de voltaje 560 Joules  
(120Vca)  
Ambiente de Operación:  
Temperatura 0°C-40°C  
Humedad 0-90% (no condensado)  
Nivel de Ruido <45dB  
Puerto USB/RS-232 Soportado para Windows®  
2000/2003/XP/Vista/7, Linux Unix y MAC  
**Garantía: 2 Años**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una  
vez al año**  
**Tiempo de entrega: 30 días**

25	1	Switch Linksys 24 puertos Gigabit, 12 Puertos PoE+, 30 Watts por puerto montable en Rack, Plug & Play Numero de Parte: LGS124P Número de Parte: LGS124P Características Técnicas: Normas y estándares: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3az, 802.3af, and 802.3at (PoE+) Numero de puertos: 24 puertos switch con 12 puertos PoE+ (puertos 1-6 y 13-18) y potencia dedicada PoE de 120W Rendimiento sin bloqueo: 48Gbps	\$ 6,578.00	\$ 6,578.00
----	---	---	-------------	-------------



Partida	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio total
---------	----------	-------------	-----------------	--------------

Rendimiento: Velocidad de línea completa y tasa de reenvío de 64Bits en: 1.488 Mbps para el puerto 1000M, 0.1488 Mbps para el puerto 100M, 0.01488 Mbps para el puerto 10M  
Calidad de servicio (QoS): 802.1p y DSCP  
Fuente de poder Interna con alimentación de 100-240Vca, 50/60Hz  
Ahorro de energía: Modo de suspensión detección por cable  
Consumo máximo de energía en reposo/uso (100% de tráfico): 7.79/17.65 W  
Certificaciones: FCC clase A, CE, UL y CB  
**Garantía: 2 Años**  
**Se recomienda mantenimiento preventivo una vez al año**  
**Tiempo de entrega: 30 días**

Subtotal	\$ 1,436,451.00
IVA	\$ 229,832.16
<b>Total</b>	<b>\$ 1,666,283.16</b>

**CANTIDAD CON LETRA**

(UN MILLON SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.)

Nuestra oferta incluye

- I. Forma de pago crédito a 30 días
- II. Los equipos estan especificados con Marca y Modelo en cada partida
- III. Tiempo de entrega INDICADO EN CADA PARTIDA
- IV. Garantía de calidad de los productos especificados en cada partida
- V. Compromiso de asesoría si la partida lo requiere
- VI. Compromiso de apoyo en la instalación si la partida lo requiere

Atentamente

MRD Convergencia Tecnológica S.A. de C.V.  
Casto Raúl Osnaya Amezcua  
Representante Legal





Venta, Reparación y Mantenimiento de Equipo  
Cómputo, Instalación de Redes, Venta de Accesorios

MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE MORELIA S.A DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NO. UMSNH/LPI-03/2017  
ESCRITO DE LA OFERTA ECONÓMICA

MORELIA MICHOACÁN, 08 DE ENERO DE 2018

COMITÉ DE ADQUISICIONES, CONTRATACIÓN DE SERVICIOS  
Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES  
PRESENTE.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	COSTO UNITARIO	IMPORTE
1	2	TELEVISIÓN SAMSUNG 75" UHD 4K SMART TV MU6100 SERIE 6 CON NO. DE PARTE UN75MU6100FXZX	SAMSUNG	\$ 42,071.00	\$ 84,142.00
3	2	IMPRESORA TODO-EN-UNO HP OFFICEJET PRO 8720 CON NO. DE PARTE D9L19A	HP	\$ 2,203.00	\$ 4,406.00
4	1	MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 5024	XEROX	\$ 17,010.00	\$ 17,010.00
5	22	REGULADOR KOBLENZ MODELO ER-2300	KOBLENZ	\$ 626.00	\$ 13,772.00
6	4	NO BREAK APC BACK-UPS PRO BR1300G	APC	\$ 4,882.00	\$ 19,528.00
7	2	SWITCH LINKSYS MODELO LGS124P	LINKSYS	\$ 6,656.00	\$ 13,312.00
9	1	TELEVISIÓN SAMSUNG 75" UHD 4K SMART TV MU6100 SERIE 6 CON NO. DE PARTE UN75MU6100FXZX	SAMSUNG	\$ 42,071.00	\$ 42,071.00



## Venta, Reparación y Mantenimiento de Equipo de Cómputo, Instalación de Redes, Venta de Accesorios

MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE MORELIA S.A DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	COSTO UNITARIO	IMPORTE
11	1	IMPRESORA TODO-EN-UNO HP OFFICEJET PRO 8720 CON NO. DE PARTE D9L19A	HP	\$ 2,203.00	\$ 2,203.00
12	1	PLOTTER HP MODELO DESIGNJET SERIE T120 EPRINTER CON NO. DE PARTE CQ891A	HP	\$ 17,439.00	\$ 17,439.00
4	1	MULTIFUNCIONAL XEROX ALTALINK B8055 CON NO. DE PARTE B8055_F	XEROX	\$ 118,125.00	\$ 118,125.00
15	25	REGULADOR KOBLENZ MODELO ER-2300	KOBLENZ	\$ 626.00	\$ 15,650.00
16	5	NO BREAK APC BACK-UPS PRO BR1300G	APC	\$ 4,882.00	\$ 24,410.00
17	1	SWITCH LINKSYS MODELO LGS124P	LINKSYS	\$ 6,656.00	\$ 6,656.00
18	1	TELEVISIÓN SAMSUNG 75" UHD 4K SMART TV MU6100 SERIE 6 CON NO. DE PARTE UN75MU6100FXZX	SAMSUNG	\$ 42,071.00	\$ 42,071.00
20	1	IMPRESORA TODO-EN-UNO HP OFFICEJET PRO 8720 CON NO. DE PARTE D9L19A	HP	\$ 2,203.00	\$ 2,203.00
22	1	MULTIFUNCIONAL XEROX ALTALINK B8055 CON NO. DE PARTE B8055_F	XEROX	\$ 118,125.00	\$ 118,125.00




## Venta, Reparación y Mantenimiento de Equipo de Cómputo, Instalación de Redes, Venta de Accesorios

MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS DE MORELIA S.A DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	COSTO UNITARIO	IMPORTE
23	25	REGULADOR KOBLENZ MODELO ER-2300	KOBLENZ	\$ 626.00	\$ 15,650.00
24	5	NO BREAK APC BACK-UPS PRO BR1300G	APC	\$ 4,882.00	\$ 24,410.00
25	1	SWITCH LINKSYS MODELO LGS124P	LINKSYS	\$ 6,656.00	\$ 6,656.00
38	2	AIRE ACONDICIONADO PANASONIC INVERTER DELUXE CON TECNOLOGÍA ECO INTELIGENTE MODELO CS-S24PKV-6	PANASONIC	\$ 29,730.00	\$ 59,460.00
SUBTOTAL					\$ 647,299.00
I.V.A.					103,567.84
TOTAL					750,866.84

ATENTAMENTE

  
MICROPROCESADORES Y COMPUTADORAS  
DE MORELIA S.A. DE C.V.  
MIGUEL ÁNGEL GODÍNEZ GARDUÑO  
APODERADO LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017  
Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017

MULTISISTEMAS VALCER S.A. DE C.V.  
R.F.C. MVA 991029 SE0  
BATALLON DE MATAMOROS # 92  
COL. CHAPULTEPEC SUR  
MORILLAS, MICH.

\*ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO\*

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
DE LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO  
PRESENTE.

Morelia Michoacán, a 8 de Enero del 2018

El suscrito C. Alfredo Valencia Cerda en representación de Multisistemas Valcer S.A. de C.V., de conformidad con las bases de la LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL, Número asignado por CompraNet: LA-916066971-E9-2017, Número de control interno: UMSNH/LPI-03/2017 para la "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA, SOFTWARE, CÓMPUTO, AIRE ACONDICIONADO Y MOBILIARIO", que se celebrará el día 8 de Enero del 2018;

PROPONE:

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Importe
2	22	PZA	COMPUTADORA MARCA HP ALL IN ONE MODELO 440 G3 Computadora HP con Pantalla de 23.8" 1920 x 1080 Procesador Intel Core i7 de 7a generación (modelo i7-7700T), Intel HD Graphics 630 (2.9GHz, hasta 3.8GHz, con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos), W/Cam, Unidad Óptica DVD Writer 9.5 Tray Adaptador 120 Watts smart PFC, Memoria instalada de 16Gb (2 x 8 Gb) DDR4-2133 Disco Duro 1Tb 7200 rpm 3.5", Tarjeta de Red inalámbrica 100mbps, WLAN bgn 1x1 + BT 4.0 WW, Teclado y Mouse Óptico USB, Sistema Operativo Windows 10 Profesional en español. Flag Bo audio integrado. Periodo de garantía: 3 años en sitio Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$19,707.00	\$433,554.00
3	2	PZA	Impresora Multifuncional marca HP modelo OfficeJet Pro 8720 Especificaciones técnicas: Funciones de todo-en-uno: Impresión, copia, escaneado, fax Periodo de garantía: 1 año Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$3,245.00	\$6,490.00
10	25	PZA	COMPUTADORA MARCA HP ALL IN ONE MODELO 440 G3 Computadora HP con Pantalla de 23.8" 1920 x 1080 Procesador Intel Core i7 de 7a generación (modelo i7-7700T), Intel HD Graphics 630 (2.9GHz, hasta 3.8GHz, con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos), W/Cam, Unidad Óptica DVD Writer 9.5 Tray Adaptador 120 Watts smart PFC, Memoria instalada de 16Gb (2 x 8 Gb) DDR4-2133 Disco Duro 1Tb 7200 rpm 3.5", Tarjeta de Red inalámbrica 100mbps, WLAN bgn 1x1 + BT 4.0 WW, Teclado y Mouse Óptico USB, Sistema Operativo Windows 10 Profesional en español. Flag Bo audio integrado. Periodo de garantía: 3 años en sitio Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$19,707.00	\$492,675.00
11	1	PZA	Impresora Multifuncional marca HP modelo OfficeJet Pro 8720 Especificaciones técnicas: Funciones de todo-en-uno: Impresión, copia, escaneado, fax Periodo de garantía: 1 año Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$3,245.00	\$3,245.00
12	1	PZA	Impresora HP DesignJet T120 de 24 pulgadas (610 mm) Garantía: 1 año Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$21,120.00	\$21,120.00
19	25	PZA	COMPUTADORA MARCA HP ALL IN ONE MODELO 440 G3 Computadora HP con Pantalla de 23.8" 1920 x 1080 Procesador Intel Core i7 de 7a generación (modelo i7-7700T), Intel HD Graphics 630 (2.9GHz, hasta 3.8GHz, con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos), W/Cam, Unidad Óptica DVD Writer 9.5 Tray Adaptador 120 Watts smart PFC, Memoria instalada de 16Gb (2 x 8 Gb) DDR4-2133 Disco Duro 1Tb 7200 rpm 3.5", Tarjeta de Red inalámbrica 100mbps, WLAN bgn 1x1 + BT 4.0 WW, Teclado y Mouse Óptico USB, Sistema Operativo Windows 10 Profesional en español. Flag Bo audio integrado. Periodo de garantía: 3 años en sitio Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$19,707.00	\$492,675.00

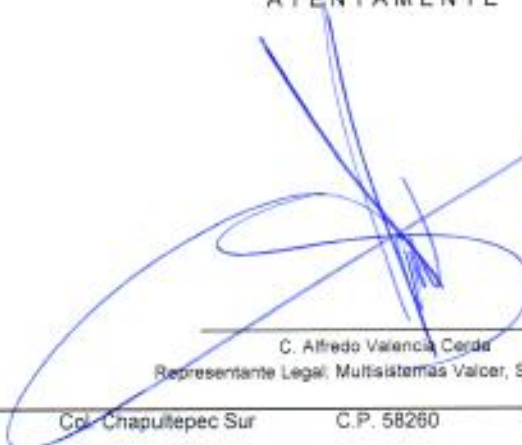
12

Partida	Cantidad	Unidad	Descripción	Costo Unitario	Importe
20	1	PZA	Impresora Multifuncional marca HP modelo Officejet Pro 8720 Especificaciones técnicas: Funciones de todo-en-uno: Impresión, copia, escaneado, fax Periodo de garantía: 1 año Tiempo de entrega: 45 días hábiles posteriores a la firma de contrato y pedido correspondiente. Instalación y Capacitación: No se incluye	\$3,245.00	\$3,245.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1,453,004.00</b>
<b>I.V.A</b>					<b>232,480.64</b>
<b>TOTAL</b>					<b>1,685,484.64</b>

**DECLARA:**

1. Que el monto de la proposición, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado es por la cantidad de \$1,453,004.00 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATRO PESOS 00/100 M.N.) derivado de la Cotización de 7 Partidas.
2. Manifestamos bajo protesta de decir verdad que los precios permanecerán fijos durante todo el proceso de la presente licitación.

ATENTAMENTE

  
 C. Alfredo Valencia Cerdas  
 Representante Legal: Multisistemas Valcer, S.A. de C.V.



MULTISISTEMAS VALCER S.A. DE C.V.  
 R.F.C. MVA 991029 SE0  
 BATALLON DE MATAMOROS # 9.  
 COL. CHAPULTEPEC SUR  
 MORELIA, MICH