

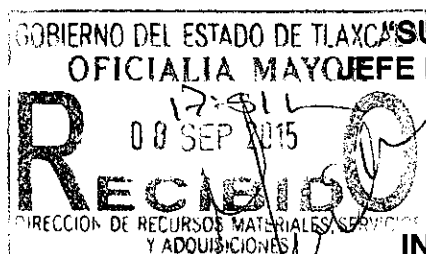
Tlaxcala, Tlax., a 8 de Septiembre de 2015.

Oficio PGJE/DA/797/2015.

LIC. JORGE CAPIZ JASSO.
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES.
PRESENTE.

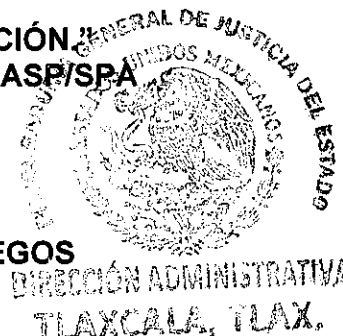
[Handwritten signature: J. Capiz Jasso]

Con el propósito de darle continuidad al proceso de licitación LPN-082/2015 para la adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información, en lo que corresponde a esta Procuraduría General de Justicia del Estado, habiendo analizado las propuestas económicas de los proveedores participantes, adjunto me permito enviarle el dictamen económico de las partidas que fueron aceptadas.



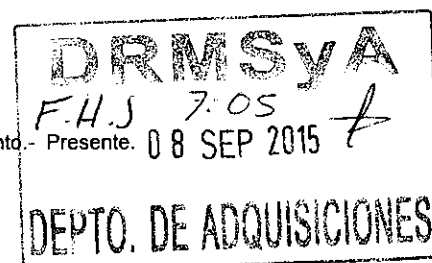
ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN.
JEFE DE DEPARTAMENTO Y ENLACE FASP/SPA

ING. ALFONSO DOMÍNGUEZ GALLEGOS



08/SEP/15
10:04 hrs.

c.c.p. Alicia Fragoso Sánchez.- Procuradora General de Justicia del Estado.- Para su conocimiento.-



LA PARTIDA 2 SE ACEPTA PARA EL PROVEEDOR IB SYSTEMS.

LA PARTIDA 8 SE ACEPTA PARA COMAC COMPUTADORAS.

REVISÓ

ING. ALFONSO DOMÍNGUEZ GALLEGOS
JEFE DE DEPARTAMENTO Y ENLACE FAS9/SPA

\$0.00	\$79,989.00
\$0.00	\$12,798.24
\$0.00	\$92,787.24

SUSTOTAL GENERAL:	\$106,696.80
16% IVA	\$17,071.49
GRAN TOTAL:	\$123,768.29

AUTORIZO

LIC. JAVIER CARDONA ACOSTA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

REVISÓ

ING. ALFONSO DOMÍNGUEZ GALLEGOS
JEFE DE DEPARTAMENTO Y ENLACE FASP/SPA

1 de 1...

Tlaxcala, Tlax; 7 de septiembre de 2015.

OFICIO NÚMERO: CESESP/C4/8.m.5/526/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y
ADQUISICIONES DEL ESTADO.

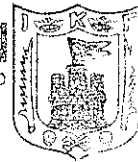
Me permito remitirle en formato impreso el dictamen económico de la Licitación Pública GET-LPN-082/2015, lo anterior para los trámites administrativos correspondientes.

Reciba un cordial saludo.

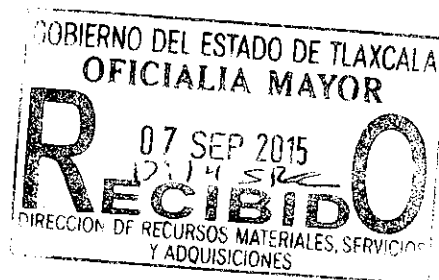
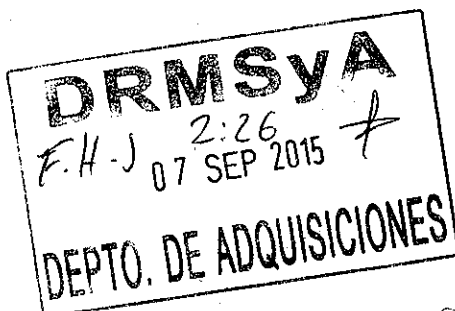
ATENTAMENTE.


LIC. JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO. (C4)

DIRECCION
CENTRO DE CONTROL COMANDO
COMUNICACION Y COMPUTO



c.c.- Archivo.



07/09/15
17:42 WS.



Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO
DIRECCION GENERAL DE ADQUISICIONES, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

DICTAMEN ECONÓMICO

CONCURSO																							
EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GET - JUN - 08/2 /2015				COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.				INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.				JB SYSTEM, S.A. DE C.V.				SUB TOTAL ADJUDICADO CON AJUSTES A UNIDADES POR ANEJO		TECHO PRESUPUESTAL POR ANEXO		IVA POR ANEXO		TOTAL ADJUDICADO POR ANEJO	
Anexo	Partida	Cantidad	U Medida	Descripción	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total							
IT	1	5	PIEZA	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKMETALKIE) PARA INTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / WIFI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135- 175MHZ 340DBM 608M/30KHZ (MIN) & UHF 400- 470MHZ 340DBM 608M/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40XA801	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	COMERCIAL	\$21,996.00	\$109,980.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ							
IT	2	4	PIEZA	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKMETALKIE) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / WIFI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135- 175MHZ 340DBM 608M/30KHZ (MIN) & UHF 400- 470MHZ 340DBM 608M/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 300 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40XA806	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	COMERCIAL	\$23,650.00	\$94,600.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ							
IW	1	2	PIEZA	UPS RACKABLES MODELO: FUERZA EATON 11118.5A @ 48V CON INTERRUPTORES DE DISTRIBUCION Y DE BATERIAS	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ							
IW	2	8	PIEZA	NORREAN APC BACK-UPS RS 1000VA 600W 120V ~C~ APC BR1000G. CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA. POTENCIA DE SALIDA (VA): 800W. FUENTE DE ALIMENTACION. FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ. LONGITUD DE CABLE: 1.52M. TECNOLOGIA DE BATERIA: SEALED LEAD ACID (VRLA). TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA: 8H. COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO. NIVEL DE RUIDO: 45 DB. MARCA: APC MODELO Part#: BR1000G	APC	\$2,523.15	\$20,185.20	APC	\$2,691.00	\$21,528.00	APC	\$2,508.48	\$20,067.84										
IY	1	3	PIEZA	CUADRA BACK PARA SERVIDOR BACK DE 4 POSTES DE 7 PIES Y 42 UNIDADES. MARCA: NORTH. MODELO NORTH758K	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NORTH	\$12,695.00	\$38,085.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ							

1AA	1	5	PIEZA	ESTACION DE TRABAJO HP MODELO Z440 SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 PROCESADOR: INTEL7 XEON E5-1680 V3 (3.2 GHZ, 20 MB DE CACH7, 8 NUCLEOS, INTEL7 VPRO7 CHIPSET, INTEL7 C612 128 GB DE SDRAM REGISTRADO DDR4- 2133 ECC SDRAM DE REGISTRO ECC DDR4- 2133 DISCO DURO: 500 GB HASTA 4 TB SATA (DE 7,200 RPM), GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA DELGADA. MARCA: HP MODELO: Z440	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	HP	\$33,842.00	\$169,210.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ		\$29,839.38	\$186,496.15	\$300,000.00		\$216,335.53			
1AA	2	1	PIEZA	MAC BOOK PRO 2015 MBP 13.3/2.5GHZ/8GB/512GB SPA CON PANTALLA RETINA DE 13PULGADAS ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE2 DE 60W, ENCHUFE DE CA Y CABLE DE CORRIENTE CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ) CON 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.9 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.3 GHZ) Y 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA, O BIEN CON CORE I7 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 3.1 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.4 GHZ) Y 4 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ), 8 GB DE MEMORIA LPDDR3 INTEGRADA A 1,868 MHZ OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 16 GB, 128 GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE 256GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE 512GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 1TB DE ALMACENAMIENTO FLASH SALIDA MINIDISPLAYPORT NATIVA COMPATIBLE CON SALIDAS DVI, VGA, DVI DE DOBLE CANAL Y HDMI MEDIANTE ADAPTADORES DE MINI DISPLAYPORT (SE VENDEN POR SEPARADO), CÁMARA FACETIMEHD A 720P CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC/4 COMPATIBLE CON LAS NORMAS 802.11AB/G/N DEL IEEE TECNOLOGÍA DIDAXENA PRACTICA MODELO SP11 PLANTRONICS MONO/AURAL MARCA: PATRONICS MODELO: SP11	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	PATRONIC S	\$294.00	\$11,760.00	PLATRON ICS	\$277.00	\$11,080.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ		\$1,772.80	\$11,080.00	\$20,000.00		\$12,852.80
1AB	1	40	PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 28 PUERTOS POE MARCA: CISCO MODELO: SG500 28 PUERTOS	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$15,400.00	\$77,000.00	CISCO	\$18,086.00	\$90,430.00									
1AC	1	5	PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 52 PUERTOS POE MARCA: CISCO MODELO: SG500 52 PUERTOS	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$28,465.00	\$142,325.00	CISCO	\$34,019.00	\$170,095.00									
1AC	2	5	PIEZA	SWITCH HP 5800-48G (HP A5800-48G Switch with 1 Interface Sld) MARCA: HP MODELO: A5800	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	HP	\$161,975.00	\$647,900.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ									
1AC	3	4	PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SF302-08PP 8-PORT 10/100 POE+ MANAGED, MARCA: CISCO MODELO: SF302-8P	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$4,089.00	\$122,670.00	CISCO	\$5,072.00	\$152,160.00				\$1,500,000.00	\$1,085,615.00	\$173,698.40	\$1,259,313.40		
1AC	4	30	PIEZA	CONSOLA KVM SWITCH 15PULGADAS CON PANEL DE CONTROL LCD 16 PS2 CONSOLA TU Y PANTALLA DE 15 CON USB Y PS2 PARA RACK	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	STARTEC H	\$15,790.00	\$15,790.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ									
1AC	5	1	PIEZA	MARCA STARTECH MODELO	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ				NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ									

1AC	6	2 PIEZA	ROUTER CISCO 2811 W/ 3GE EHWIC, 20SP 1 SM 256MB CF 512 MB DRAM. MARCA: CISCO MODELO: 2811	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$39,965.00	\$79,930.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ			
1AD	1	6 PIEZA	TARJETAS MODELO DSUNTEC TN2484CP R1S MARCA AVAYA MODELO 700394802	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	AVAYA	\$49,650.00	\$297,900.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	\$371,000.00	\$279,215.00	\$44,674.40
1AD	2	1 PIEZA	TARJETA MODELO CALL CLASSIFIER CP TAT244P MARCA AVAYA MODELO 700437824	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	AVAYA	\$30,965.00	\$30,965.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ			\$323,889.40
SUBTOTAL				37,471.35				1,886,539.00							
16% DE IVA:				5,995.42				302,166.24							
TOTAL:				43,466.77				2,190,705.24							\$71,013.25
Condiciones de Pago:				30 DIAS				CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES							\$51,846.09
Vigencia:				30 DIAS				NO APLICA							30 DIAS
SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS:				NO APLICA				1,826,355.00							NO APLICA
SUBTOTAL DE PARTIDAS ADJUDICADAS CON AJUSTE A CANTIDADES				17,886.15				1,16,710.00							31,147.84
16% DE IVA:				2,765.78				274,693.60							4,983.95
TOTAL:				20,651.93				1,391,353.60							36,131.79
OBSERVACIONES				FAVOR DE APEGARSE A CANTIDADES SOLICITADAS EN BASES, CORRESPONDIENTES AL ANEXO 1AA DEL ANEXO 1Y FAVOR DE AJUSTARSE EN CANTIDADES A DOS UNIDADES. EN EL CASO DEL ANEXO 1T, LA PARTIDA 2 DEBERÁ AJUSTARSE A DOS PIEZAS DE INHIBIDORES PARA EXTERIOR. DEL ANEXO 1AD PARTIDA 1, AJUSTAR LAS UNIDADES A 5 PIEZAS.											
TOTAL ADJUDICADO				\$ 2,047,567.03											

REPRO

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO

ELABORÓ

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO

AUTORIZÓ

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO

\$

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO
DIRECCION GENERAL DE ADQUISICIONES, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DICTAMEN ECONÓMICO

COMPROBANTE																			
EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION			COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.			INGENIERIA QUINNOVA, S.A. DE C.V.			JB SYSTEM, S.A. DE C.V.			TECHO PRESUPUESTAL POR ANEXO		SUB TOTAL ADJUDICADO CON AJUSTES A UNIDADES POR ANEXO		IVA POR ANEXO		TOTAL ADJUDICADO POR ANEXO	
Anexo	Partida	Cantidad	U Medida	Descripción	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total						
II				SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, (MALKEITALKEI) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G/ UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / IMEI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 340DB 60BMM00KHZ (MIN) A UHF 400-470MHZ 340DB 60BMM00KHZ (MIN) PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40XAB01	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	COMERCIAL	\$21,996.00	\$109,980.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ		\$200,000.00	\$157,280.00	\$25,164.80	\$182,444.80	
	IT	1	5	PIEZA	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, (MALKEITALKEI) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G/ UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / IMEI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 340DB 60BMM00KHZ (MIN) A UHF 400-470MHZ 340DB 60BMM00KHZ (MIN) PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 300 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40XAB01	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	COMERCIAL	\$23,650.00	\$94,800.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ					
	IT	2	4	PIEZA	UPS RACKABLES MODELO FUERZA EN TON 1+1/18 SA @48V CON INTERRUPTORES DE DISTRIBUCION Y DE BATERIAS	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ					
	IW	1	2	PIEZA	NOBREAR APC BACK-UPS RS 1000VA 600W 120V +C+ APC BR1000G, CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA, FUENTE DE ALIMENTACION, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ, LONGITUD DE CABLE: 1.53M, TECNOLOGIA DE BATERIA: SEALED LEAD ACID (VRLA), TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA: 8H, COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, NIVEL DE RUIDO: 45 DB. MARCA: APC MODELO Part#: BR1000G	APC	\$2,523.15	\$20,185.20	APC	\$2,691.00	\$21,528.00	APC	\$2,508.48	\$20,067.84	\$300,000.00	\$20,067.84	\$3,210.85	\$23,278.69	
IW	2	8	PIEZA	NO BREAK APC BR1000G, CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA, FUENTE DE ALIMENTACION, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ, LONGITUD DE CABLE: 1.53M, TECNOLOGIA DE BATERIA: SEALED LEAD ACID (VRLA), TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA: 8H, COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, NIVEL DE RUIDO: 45 DB. MARCA: APC MODELO Part#: BR1000G															
IX	1	8	PIEZA	CLABRA BACK PARA SERVIDOR BACK DE 4 PORTES Y 42 UNIDADES, MARCA: NORTH MODELO NORTH707R	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	APC	1,198.00	\$9,584.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ		\$9,584.00	\$1,533.44	\$11,117.44		
Y	1	3	PIEZA	CLABRA BACK PARA SERVIDOR BACK DE 4 PORTES Y 42 UNIDADES, MARCA: NORTH MODELO NORTH707R	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NORTH	\$12,695.00	\$38,085.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	\$30,000.00	\$25,390.00	\$4,062.40	\$29,452.40	

1AA	1	5 PIEZA	ESTACION DE TRABAJO HP MODELO Z440 SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 PROCESADOR: INTEL XEON E5-1680 V3 (32 GHZ, 20 MB DE CACHÉ, 8 NÚCLEOS, INTEL VPRO) CHIPSET: INTEL C612 128 GB DE SDRAM REGISTRADA DDR4-2133 ECC SDRAM DE REGISTRO ECC DDR4-2133 DISCO DURO: 500 GB HASTA 4 TB SATA IDE 7.200 RPM, GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA DELGADA. MARCA: HP MODELO: Z440	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	HP	\$33,842.00	\$169,210.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ					
1AA			MAC BOOK PRO 2015 MBP 13.32.9GHZ/8GB/128B-SPA CON PANTALLA RETINA DE 1920x1200. ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE2 DE 60W. ENCHUFE DE CA Y CABLE DE CORRIENTE. CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ CON 3 MB DE CACHÉ DE NIVEL 3 COMPARTIDA OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.9 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.3 GHZ Y 3 MB DE CACHÉ DE NIVEL 3 COMPARTIDA, O BIEN CON CORE I7 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 3.1 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.4 GHZ Y 4 MB DE CACHÉ DE NIVEL 3 COMPARTIDA. CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ, 8 GB DE MEMORIA LPDDR3 INTEGRADA A 1.866 MHZ OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 16 GB, 128 GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIe 256GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIe 512GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIe OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 1TB DE ALMACENAMIENTO FLASH. SALIDA MINIDISPLAYPORT NATIVA COMPATIBLE CON SALIDAS DVI, VGA, DVI DE DOBLE CANAL Y HDMI MEDIANTE ADAPTADORES DE MINI DISPLAYPORT (SE VENDEN POR SEPARADO). CÁMARA FACETIME HD A 720P. CONEXIÓN INALÁMBRICA WIFI 802.11AC/4 COMPATIBLE CON LAS NORMAS 802.11A/B/G/N DEL IEEE. TECNOLOGÍA DUCENA PRÁCTICA MODELO SP11 PLANTRONICS MONO AURAL MODELO: SP11	APPLE	\$17,286.15	\$17,286.15	APPLE	\$28,896.00	\$28,896.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ					
1AA	2	1 PIEZA	DUCENA PRÁCTICA MODELO SP11 PLANTRONICS MONO AURAL MODELO: SP11	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	PATRONIC S	\$294.00	\$11,760.00	PLATRON ICS	\$277.00	\$11,080.00	\$20,000.00	\$11,080.00	\$1,772.80	\$12,852.80
1AB	1	40 PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 28 PUERTOS POE. MARCA: CISCO MODELO: SG500 28 PUERTOS	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$15,400.00	\$77,000.00	CISCO	\$18,086.00	\$90,430.00				
1AC	1	5 PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 52 PUERTOS POE. MARCA: CISCO MODELO: SG500 52 PUERTOS	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$28,465.00	\$142,325.00	CISCO	\$34,019.00	\$170,095.00				
1AC	2	5 PIEZA	SWITCH HP 5500-465 G-PF A5500-465 Switch with 1 Interface Slot MARCA: HP MODELO: A5500	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	HP	\$161,975.00	\$847,900.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ				
1AC	3	4 PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SF702 24P & 8-PORT 10/100 POE+MANAGED. MARCA: CISCO MODELO: SF702-24P	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$4,089.00	\$122,670.00	CISCO	\$5,072.00	\$152,160.00	\$1,500,000.00	\$1,085,615.00	\$173,698.40	\$1,259,313.40
1AC	4	30 PIEZA	CONSOLA KVM SWITCH 15PU LGDAS CON PANEL DE CONTROL LCD 16 P22 CONSOLA 1U Y PANTALLA DE 16 CON USB Y PS2 PARA RACK MARCA: STARTTECH MODELO RACKCONS1501 ROUTER CISCO 2811 W/3GE ETHWIC, 20SP 1 SM 256MB CF 512 MB DRAM. MARCA: CISCO MODELO: 2811	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	STARTTECH	\$15,790.00	\$15,790.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ				
1AC	5	1 PIEZA	ROUTER CISCO 2811 W/3GE ETHWIC, 20SP 1 SM 256MB CF 512 MB DRAM. MARCA: CISCO MODELO: 2811	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	CISCO	\$39,965.00	\$79,930.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ				
1AC	6	2 PIEZA		NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ										

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO
DIRECCION GENERAL DE ADQUISICIONES, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
DICTAMEN ECONOMICO

DEPENDENCIA: CESSOP
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

CONCURSO

CONCURSO																			
EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION			COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.			INGENIERIA QUINNOVA, S.A. DE C.V.			JB SYSTEM, S.A. DE C.V.			TECHO PRESUPUESTAL POR ANEXO		SUB TOTAL ADJUDICADO CON AJUSTES A UNIDADES POR ANEXO		IVA POR ANEXO		TOTAL ADJUDICADO POR ANEXO	
ANEXO	Partida Contable	U Medida	Descripción	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total							
IT	1	5	PIEZA	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKETALKIE) PARA INTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / 3G / GSM / GPRS / PHS PCS / WTTI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 155-170MHZ, 340MHZ, 600MHZ, 900MHZ (VHF) & UHF 400-470MHZ, 340MHZ, 600MHZ, 900MHZ (VHF) PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X800	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	COMERCIAL	\$21,995.00	\$108,980.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$200,000.00	\$157,280.00	\$25,164.80	\$182,444.80		
IT	2	4	PIEZA	KIT PROFESIONAL FLUKE MICROSCANNER MS2 FLUKE MS2	NO COTIZO	NO COTIZO	FLUKE	\$21,690.00	\$43,380.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$20,000.00	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA			
IV	1	2	PIEZA	UPS RACKABLES MODELO FUERZA EATON 1+1/16 SA @-48V CON INTERRUPTORES DE DISTRIBUCION Y DE BATERIAS	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO							
IV	1	2	PIEZA	NOBREX APC BACK-UPS RS 1000VA 600W 120V +0+ APC BR1000G CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA, POTENCIA DE SALIDA: 600W, FUENTE DE ALIMENTACION, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ, LONGITUD DE CABLE: 1.52M, TECNOLOGIA DE BATERIA: SEALED LEAD ACID (VRLA), TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA: 8H, COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, NIVEL DE RUIDO: 45 DB. MARCA: APC MODELO Paraf: BR1000G	APC	\$2,573.15	\$20,185.20	APC	\$2,691.00	\$21,528.00	APC	\$2,508.48	\$20,067.84	\$300,000.00	\$20,067.84	\$3,210.85	\$23,278.69		
IV	2	8	PIEZA	NO BREAK APC BESSOC, CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA) 550 VA, POTENCIA DE SALIDA (W) 330W, FUENTE DE ALIMENTACION, FRECUENCIA DE ENTRADA: 60 HZ, LONGITUD DE CABLE: 1.52M, TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERIA: 24H, TIEMPO TIPO DE REPARACION MEDIA CABLE: 134 MIN, TIEMPO TIPO DE REPARACION MEDIA CABLE: 134 MIN, COTICE DEL PRODUCTO: NEGRO, CERRILLACION: CIL LISTO, FCC PART: 25 CLAS B, FCC PART 6A, NOMA UL 1778, UL-697A, UL-697B, NOMS, CONEXIONES DE SALIDA: 8C, NOMS 3-15L, MEDIDAS 128X 253X393MM	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	APC	1,198.00	\$9,584.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO		\$9,584.00	\$1,533.44	\$11,117.44		
IV	1	8	PIEZA	STANDAR UNIFORME SERVICIO BACK DE 4 POSTOS DE 718X57 X 42 UNIDADES, MARCA: NORTH HAVEN NORTH HAVEN 2000ZK	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NORTH	\$12,695.00	\$38,085.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	\$30,000.00	\$25,390.00	\$4,062.40	\$29,452.40		

[Firma]

1A	1	5 PIEZA	MAC BOOK PRO 2015 MBP 13.32.0GHZ/8GB/128GB-SSD CON PANTALLA RETINA DE 13PULGADAS ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFEZ DE 60W, ENCHUFE DE CA Y CABLE DE CORRIENTE.CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NUCLEO A 2.7 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ CON 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA OPCION DE CONFIGURACION CON CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NUCLEO A 2.9 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.3 GHZ Y 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA, O BIEN CON CORE I7 DE INTEL DE DOBLE NUCLEO A 3.1 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.4 GHZ Y 4 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NUCLEO A 2.7 GHZ TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ 8 GB DE MEMORIA LPDDR3 INTEGRADA A 1.866 MHZ OPCION DE CONFIGURACION CON 16 GB, 128 GB DE ALMACENAMIENTO FLASH POE 286GB DE ALMACENAMIENTO FLASH POE 512GB DE ALMACENAMIENTO FLASH POE OPCION DE CONFIGURACION CON 1TB DE ALMACENAMIENTO FLASH SALIDA MINIDISPLAYPORT NATIVA COMPATIBLE CON SALIDAS DVI, VGA, DVI DE DOBLE CAVIL Y HDMI MEDIANTE ADAPTADORES DE MINI DISPLAYPORT (SE VENDEN POR SEPARADO).CAMARA FACETIMEO A 720P CONEXION INALAMBRICA WIFI 802.11AC/4 COMPATIBLE CON LAS NORMAS 802.11A/B/G/N DEL IEEE TECNOLOGIA DIADENA PRACTICA MODELO SP11 PLANETRONICS MONOAUURAL MARCA: PATRONICS MODELO: SP11	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	PATRONIC S	\$294.00	\$11,760.00	PLATRON ICS	\$277.00	\$11,080.00	\$20,000.00	\$11,080.00	\$17,72.80	\$12,852.80
1A	2	1 PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 28 PUERTOS POE MARCA: CISCO MODELO: SG500 28 PUERTOS	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	CISCO	\$15,400.00	\$77,000.00	CISCO	\$18,086.00	\$90,430.00				
1A	1	40 PIEZA	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 52 PUERTOS POE MARCA: CISCO MODELO: SG500 52 PUERTOS	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	CISCO	\$28,465.00	\$142,325.00	CISCO	\$34,019.00	\$170,095.00				
1A	2	5 PIEZA	SWITCH HP 5800-48G (HP A5800-48G Switch with 1 Inlet/48 Sfp) MARCA: HP MODELO: A5800	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	HP	\$161,975.00	\$647,900.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO				
1A	3	4 PIEZA	SWITCH CISCO MODELOSF302-208P 8-PORT 10/100 POE+ MANAGED MARCA: CISCO MODELO: SF302-8P	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	CISCO	\$4,089.00	\$122,670.00	CISCO	\$5,072.00	\$152,160.00				
1A	4	30 PIEZA	CONSOLE KVM SWITCH 15PULGADAS CON PANEL DE CONTROL LCD 16 PS2 CONSOLE 1U Y PANTALLA DE 15 CON USB Y PS2 PARA RACK MARCA: STANTECH MODELO: RACKCONSI15D1 ROUTER CISCO 2911 W/ 3GE ETWIC, 2DSP 1 SM 256MB CF 512 MB DRAM. MARCA: CISCO MODELO: 2911	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	STANTECH	\$15,790.00	\$15,790.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO				
1A	5	1 PIEZA		NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	CISCO	\$39,965.00	\$79,930.00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO				
1A	6	2 PIEZA		NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO										

IAD	1	6 PIEZA	TARJETAS MODELO DS INITFC TN2464GP RHS MARCA AVAYA MODELO 700394802	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	AVAYA	\$49,650.00	\$297,900.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	\$371,000.00	\$279,215.00	\$44,674.40	\$323,889.40
IAD	2	1 PIEZA	TARJETA MODELO CML CLASSIFIER GP TN744FP MARCA AVAYA MODELO 700437924	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	AVAYA	\$30,965.00	\$30,965.00	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ	NO COTIZÓ				
SUBTOTAL				37,471.35					1,835,939.00				\$443,832.84				
16% DE IVA				5,995.42					293,750.24				\$71,013.25				
TOTAL				43,466.77					2,129,689.24				\$514,846.09				
CONDICIONES DE PAGO				CONTRA ENTREGA DE LOS BIENES													
Tiempo de Entrega:				30 DIAS													
Vigencia:				NO APLICA													
SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS:				17,286.15					1,835,939.00				31,147.84				
SUBTOTAL DE PARTIDAS ADJUDICADAS CON AJUSTE A CANTIDADES:				2,765.76					1,726,294.00								
16% DE IVA:				20,051.93					276,207.04				4,983.65				
TOTAL:				20,051.93					2,002,501.04				36,131.49				
FAVOR DE APEGARSE A CANTIDADES SOLICITADAS EN BASES, CORRESPONDIENTES AL ANEXO 1AA				DEL ANEXO IV FAVOR DE AJUSTARSE EN CANTIDADES A DOS UNIDADES. EN EL CASO DEL ANEXO IT, LA PARTIDA 2 DEBERÁ AJUSTARSE A DOS PIEZAS DE INHIBIDORES PARA EXTERIOR. DEL ANEXO IAD PARTIDA 1, AJUSTAR LAS UNIDADES A 5 PIEZAS. SE DECLARA DESIERTO EL ANEXO IV POR INSUFICIENCIA PRESUPUESTAL													
OBSERVACIONES																	
TOTAL ADJUDICADO				\$										2,058,684.47			\$2,058,684.47

REVISÓ

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y COMPUTO

DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO
COMUNICACIÓN Y COMPUTO

C 4

ELABORÓ

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y COMPUTO

DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO
COMUNICACIÓN Y COMPUTO

C 4

AUTORIZÓ

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ DIRECTOR
DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y COMPUTO

DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO
COMUNICACIÓN Y COMPUTO

C 4

Tlaxcala, Tlax., a 04 de Septiembre de 2015
Oficio No.DG /785/2015

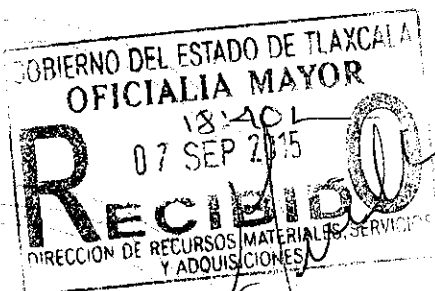
Asunto: El que se indica

Dr / 9

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE ADQUISICIONES, RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO
P R E S E N T E.

Sirva el presente para enviarle un cordial saludo, al mismo tiempo aprovecho la ocasión para exponer que con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos sobre la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015** la cual se refiere a la adquisición de equipo de cómputo y tecnología, se le hacen llegar dictámenes económicos, correspondientes a la adquisición de tablets solicitado por parte del **INSTITUTO TLAXCALTECA PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS**.
Se anexan dictámenes.

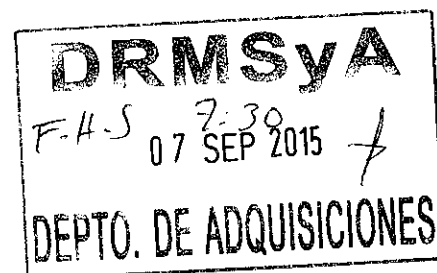
Sin más por el momento, quedo a sus apreciables órdenes.



ATENTAMENTE

Maday Capilla

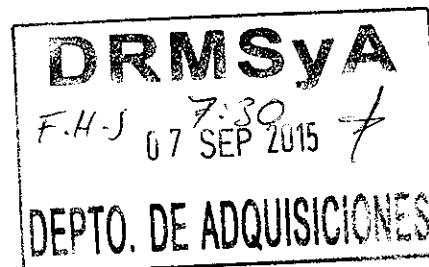
Mtra. MADAY CAPILLA PIEDRAS
DIRECTORA GENERAL



C.C.P.- LIC. JESÚS JOSÉ PAYÁN REYES.- DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DEL ITEA.- PARA SU CONOCIMIENTO.
C.C.P.- C.P. OSCAR TEOZOL SÁNCHEZ.- OFICINA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS.- MISMO FIN.
MCP/ots



**Desarrollo
para Todos**





DICTAMEN ECONÓMICO

DEPENDENCIA: INSTITUTO TLAXCALTECA PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS

CONCLUSIONS

CONCEISO						COMAC COMPUTADORAS S.A. DE C.V.			JB SYSTEM S.A. DE C.V.			MIDACLE BUSINESS NETWORK S.A. DE C.V.			INGENIERIA QUINOVA S.A. DE C.V.					
GET - LPN - 094 / 2014 MEDICAMENTO						Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total			
					Descripción															
1	231	PIEZA			TABLET LENOVO YOGA. Diseño. Modo anti Modo de inclinación. Procesador MT8175S9883 Quad CORE 1.2 GHz. Batería. Hasta 18 de horas 3 YOGA TABLET 18.000mAh de reserva de Ito Sensores: E-compass, Acelerómetro (G+ sensor) GPS, Búla (acelerómetro), Función de cámara, Cámara frontal y trasera, Cámara trasera de 13 MP, 1080P HD, Botones. Búla de acelerómetro, hasta de volumen, Oído 3G, Si, Micro Sim, Sistema operativo: AndroidTM 4.2, July Brain, Memoria: RAM, Memoria 1GB LP-DOR2, Almacenamiento interno: 16GB/32 GB eMMC, Almacenamiento externo: Hasta 64GB de tarjeta micro SD, Puertos: / naturales. Micro USB (compatible con OTG). Conector de audio de 3.5 mm., Color gris plateado. Audio: Parlantes frontales duales, Micrófono con reducción de ruido y lo último en tecnología de sonido Dolby. Peso YOGA TABLET B 401 gr (Wi-Fi/HDMI gr (3G)). Pantalla: Pantalla de 8 "HD (1280X 800) Con multitoque para los 10 dedos * 1 un amplia Argus de actualización de pantalla táctil de 10 puntos de tacto (capacitivo) 100% WCDMA (900/2100 MHz) GSM/GPRS (900/1800/1900 MHz). Dimensiones Yoga Tablet 8 213 mm x 144 mm x (5-7.3)mm.	LENOVO	2415	557985	LENOVO	2533.72	544861.32	LENOVO	NO COTIZA	NO COTIZA	LENOVO	2620	605220			
								557 985.00			544 861.32			605 220.00						
								15% DEDUCA			82 228.10			96 635.20						
								Cargos por el Estado			641 123.10			702 055.20						
								Tempo de Entrega			552 042.61									
								Vigencia												
								OBSERVACIONES												

Fecha de e viernes, 04 de septiembre de 2015

ELABORO:

~~C.P. OSCAR TEZOL SANCHEZ
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
JEFE DE RECURSOS MATERIALES~~

AUTORIZO:

LIC. JESUS JOSE FAYAN REYES
 DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
 DIRECTOR ADMINISTRATIVO

TECHO PRESUPUESTAL \$ 1,000,000.00

PRESUPUESTO SOBANTE



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



*Dictamen
EJG
urgente*

Oficio No. CES/3135/2015

Tlaxcala, Tlax., Septiembre 09 de 2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES.
P R E S E N T E

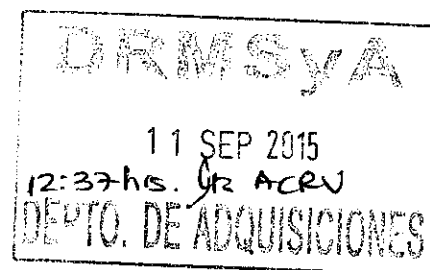
En relación al procedimiento de Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015, referente a la adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información para la Comisión Estatal de Seguridad, informo a usted que una vez realizado el análisis a las propuestas económicas presentadas por los diferentes proveedores, se adjunta al presente dictamen económico.

Así mismo le solicito que para la elaboración de los contratos se realicen por separado toda vez que el Anexo 1C corresponde al Programa: **Fortalecimiento de las Capacidades Humanas y Tecnológicas del Sistema Penitenciario Nacional**, y el Anexo 1J al programa: **Fortalecimiento de Programas Prioritarios de las Instituciones Estatales de Seguridad Pública e Impartición de Justicia**.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

INSPECTOR P.F. ORESTE DE JESUS ESTRADA MIRANDA
COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD



*11/sep/15
15:15 hrs.*

c.c.p. Archivo



**Desarrollo
para Todos**





GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA



COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD

DEPENDENCIA: COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD
PARTIDA PRESUPUESTAL-5515

ANEXO 1C												
CONCURSO				PROVEEDORES								
GET - LPN - 082/2015				INGENIERIA QUINNOVA, SA DE CV			COMAC COMPUTADORAS SA DE CV			JB SYSTEM SA DE CV		
Partida	Cantidad	U Medida	Descripción	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total
1	23	Pieza	Hp computadora de escritorio hp 600p intel core i5-4570t 2.9ghz up to 3.6ghz 4mb, gabinete small mini factor. Memoria ram de 4 gb ddr3 ram, unidad de disco duro de 1 tb sata, sistema operativo win8pro dw win7 pro español, tarjeta grafica intel hd 4600, tarjeta de red gigabit ethernet. Nodvd. Monitor led hp z23i d7q13a4 - 23" - ips - display - 1920x1080 - vga. Garantía de 3 años. Carepack garantía. Marca hp modelo: prodesk 600 g1 y monitor z23i + carepack uc246e garantía por 3 años	HP	13,975.00	321,425.00	No cumple			No cotiza		
2	4	Pieza	Impresora hp laserjet enterprise 500 m525dn (cñ119a), velocidad de impresión: hasta 42 ppm, resolución: hasta 1200 x 1200 ppp, ciclo mensual de trabajo: hasta 75 000 páginas, memoria de 256 mb, velocidad de procesador: 8000 mhz, velocidad de escaneo: 42 ppm negro, escaneo: cama plana y alimentador automático, conectividad: 1 puerto usb 2.0 de alta velocidad, 1 puerto fj-45 10/100/1000 ethernet integrada, sistemas operativos compatibles: windows 8, windows 7, vista, xp home, xp profesional, server 2003 ? Mac os x v 10.3.9 o superior, garantía de 3 años en piezas, mano de obra a domicilio. Marca hp. Modelo: m525dn	HP	39,235.00	156,940.00	HP	27,069.00	108,276.00	No cotiza		
3	6	Pieza	Impresora hp laserjet pro m521dn (a8p79a), velocidad de impresión: hasta 40 ppm, resolución: hasta 600 x 600 ppp, ciclo mensual de trabajo: hasta 75,000 paginas, memoria de 256 mb, velocidad de procesador: 8000 mhz, velocidad de escaneo: 19ppm negro, escaneo: cama plana y alimentador automático, conectividad: 1 puerto usb 2.0 de alta velocidad, 1 puerto fj-45 10/100/1000 ethernet integrada, sistemas operativos compatibles: windows 7, vista, xp home, xp profesional, server 2003 ? Mac os x v 10.3.9 o superior, garantía de 3 años en piezas, mano de obra a domicilio. Marca hp modelo: m521dn	HP	9,849.00	59,094.00	HP	6,375.60	38,253.60	No cotiza		
SUBTOTAL						537,459.00			146,529.60			
16% DE IVA:						85,993.44			23,444.74			
TOTAL:						623,452.44			169,974.34			
Condiciones de Pago:												
Tiempo de Entrega:												
Vigencia:												
SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS:						321,425.00			146,529.60			
16% DE IVA:						51,428.00			23,444.74			
TOTAL:						372,853.00			169,974.94			
OBSERVACIONES												
TOTAL ADJUDICADO												542,827.34

LABOR
LIC. SANDRA NEZAHUALILCO CATZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENLACE
FASP - SPA DE LA COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD

TECNO PRESUPUESTAL
PRESUPUESTO SOBRIANTE

AUTORIZO
INSPECTOR P.F. ORESSE DE JESUS ESTEBAN MORALES
COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD



ANEXO 1J

ANEXO 1J													
CONCURSO			PROVEEDORES										
GET - LPN - 082			INGENIERIA QUINNOVA, SA DE CV				COMAC COMPUTADORAS SA DE CV				JB SYSTEM SA DE CV		
Partida	Cantidad	U Medida	Descripción	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total	
1	50	Pieza	Computadora de escritorio: hp prodesk 600 g1 - modelo: k6q9t#abm, Core i3-4330 3.5ghz - 2x4gb - 500gb - windows 7 windows 8.1 pro. Monitor led hp z23i d7q13a4 - 23" - ips - display - 1920x1080 - vga. Garantía de 3 años. monitor led hp z23i d7q13a4 - 23" - ips - display - 1920x1080 - vga. Garantía de 3 años. Carepack uc245e garantía por 3 años. Marca : hp modelo: prodesk 600 g1 y monitor z23i+ carepack uc245e garantía por 3 años	HP	13,135.00	656,750.00	No cumple			No cotiza			
2	5	Pieza	Computadora de escritorio: hp elite desk 700 g1 - modelo: k6p02#abm, core i5-4590 3.3ghz - 8gb - 1tb - windows 8.1. Monitor led hp z23i d7q13a4 - 23" - ips - display - 1920x1080 - vga. Garantía de 3 años, monitor led hp z23i d7q13a4 - 23" - ips - display - 1920x1080 - vga. Garantía de 3 años. Uc245e carepack garantía por 3 años. Marca : hp modelo: prodesk 700 g1 y monitor z23i uc245e carepack garantía por 3 años	HP	16,535.00	82,675.00	No cumple			No cotiza			
3	15	Pieza	Impresora hp laserjet enterprise p3015dn, velocidad de impresión en negro: 42 ppm, volumen de páginas mensual: 1500 a 5000, impreción a doble cara automática (estándar), conectividad: 1 usb 2.0 de alta velocidad, 1 ethernet, 1 host usb 2.0 (panel frontal), sistemas operativos compatibles: windows 8, windows 7, windows vista, windows xp home, windows xp professional, windows server 2003, (sp4), mac os x v10.3.9, v10.4, v10.5, v10.6. Garantía de 2 años. Marca : hp modelo: p3015dn	HP	6,099.00	91,485.00	HP	4,924.50	73,867.50	HP	4,726.00	70,890.00	
4	55	Pieza	Unidad de protección y respaldo de energía (ups): no break linip lite 550va, internet office ups, puerto usb, 8 contactos, n-11 para línea telefónica. Modelo: internet550u. Garantía de 1 año. Marca : tripplite modelo: internet550u	Tripplite	1,088.00	59,840.00	No cumple			Tripplite	1,173.00	64,515.00	
5	2	Pieza	Concentrador hub características: ws-c2960x24lc-a catalyst 2960 plus 24 10/100 + 2 10/100 lan lite poe. Incluye: instalación y configuración, la garantía que proporcione el fabricante. Marca : cisco modelo: catalyst 2960	Cisco	10,422.00	20,844.00	No cotiza			No cotiza			
6	13	Pieza	Teléfono ip (incluye licenciamiento) modelo: teléfonos avaya ip 1603 la garantía que proporcione el fabricante. Marca : avaya modelo: ip 1608	Avaya	6,495.00	84,435.00	No cotiza			No cotiza			
7	1	Pieza	Teléfono ip (incluye licenciamiento) modelo: teléfono avaya ip 9611 la garantía que proporcione el fabricante. Marca : avaya modelo: ip 9611	Avaya	10,093.00	10,093.00	No cotiza			No cotiza			
8	1	Pieza	Teléfono ip (incluye licenciamiento) modelo: teléfono avaya ip 9641g la garantía que proporcione el fabricante. Marca : avaya modelo: ip 9641g	Avaya	13,876.00	13,876.00	No cotiza			No cotiza			
SUBTOTAL												135,405.00	
16% DE IVA:					1,019,998.00	73,867.50							
TOTAL:					163,199.88	11,818.80						21,684.80	
					1,183,197.68	85,686.30						157,069.80	
Condicionales de Pago:													
Tempo de Entrega:													
Vigencia:													
SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS:					928,513.00	9.00						70,890.00	
16% DE IVA:					148,562.08	10.00						11,342.40	
TOTAL:					1,077,075.08	0.00						82,232.40	
OBSERVACIONES													
TOTAL ADJUDICADO												1,159,307.48	

TECHO PRESUPUESTAL	\$ 1,365,700.00
PRESUPUESTO SOBRIANTE	\$ 206,392.52

AUTORIZÓ

INSPECTOR P.F. QUESTE DE JESUS ESTEBAN MIRANDA
COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD

LIC. SANDRA NEZAHUATL ILHUICATZI
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENLACE
FASP - SPA DE LA COMISION ESTATAL DE SEGURIDAD



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

Boqlio



[Handwritten signature]
Tlaxcala de Xicohténcatl, a 7 de septiembre de 2015

OFICIO NÚMERO: CESESP/CEI/L.3/196/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
Director de Recursos Materiales
Servicios y Adquisiciones.
P r e s e n t e.

Estimado Director:

En seguimiento al proceso de la Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015 referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información para varias dependencias, envío el dictamen económico de los anexos 1K, 1N, 1O, 1P y 1Q que corresponden a la Dirección que dignamente represento, esto con el fin de dar cumplimiento al proceso de adquisición de los bienes.

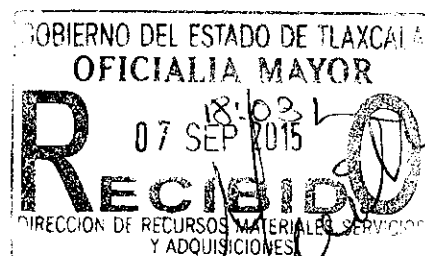
Sin otro particular, envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE

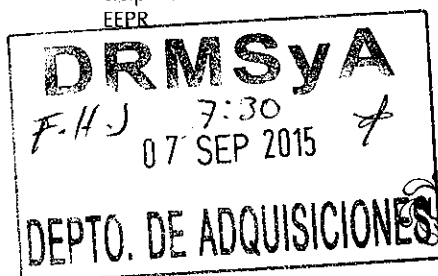


[Handwritten signature]
COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA
CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

ING. ELOY EDUARDO PALAFOX RAMOS
Director del Centro Estatal de Información.



c.c.p. Lic. Charlotte Tamayo Sierra. Director Administrativo del CESESP. Para su conocimiento. Presente
c.c.p. Archivo.
EEPR



Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

Ego lo

CESESP
COMISION EJECUTIVA DEL SISTEMA
ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA

9/9

Tlaxcala de Xicohténcatl, a 7 de septiembre de 2015

OFICIO NÚMERO: MEM/SE/120/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO

Director de Recursos Materiales, Servicios y Adquisiciones
Presente.

Me permito remitirle en formato impreso el dictamen económico de la Licitación Pública GET-LPN-082/2015, lo anterior para los trámites administrativos correspondientes.

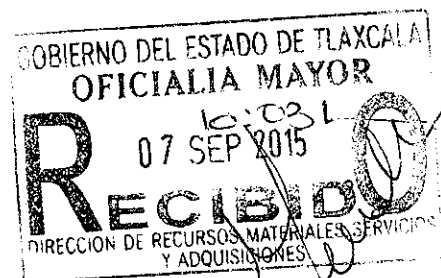
Reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

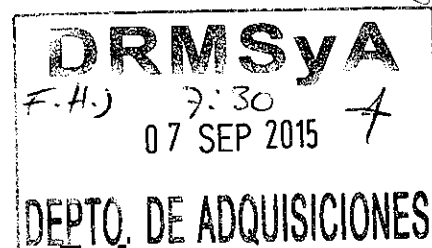
[Signature]

MTRA. FELICITAS MELÉNDEZ CISNEROS

Encargada de la Dirección de Seguimiento y Evaluación



c.c.p. Archivo.



Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
OFICIALÍA MAYOR DE GOBIERNO
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES, RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS
CUADRO COMPARATIVO

DEPENDENCIA: COMISIÓN EJECUTIVA DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PÚBLICA
PARTIDA PRESUPUESTAL: 5151

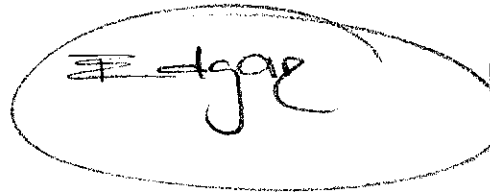
CONCURSO					COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.			INGENIERIA QUINNOVA, S.A. DE C.V.		
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.					Marca	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Precio Unitario	Precio Total
1U	1	5	PIEZA	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA UPS	TRIPPLITE	\$ 1,156.05	\$ 5,780.25	TRIPPLITE	\$ 1,088.00	\$ 5,440.00
SUBTOTAL							\$ 5,780.00			\$ 5,440.00
16% DE IVA:							\$ 924.80			\$ 870.40
TOTAL:							\$ 6,704.80			\$ 6,310.40
Condiciones de Pago:										
Tiempo de Entrega:										
Vigencia:										
SUBTOTAL A ADJUDICAR POR PARTIDAS:							\$ 5,780.00			\$ 5,440.00
16% DE IVA:							\$ 924.80			\$ 870.40
TOTAL:							\$ 6,704.80			\$ 6,310.40
OBSERVACIONES										
TOTAL ADJUDICADO										\$ 6,310.40

TECHO PRESUPUESTAL \$ 11,500.00
PRESUPUESTO SOBANTE \$ 5,189.60

ELABORÓ
LIC. AUGUSTO MACIAS SANCHEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONALIZACIÓN Y PROGRAMÁTICO PRESUPUESTAL

REVISÓ
MTRA. FELICITAS GONZALEZ GONZALEZ
ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

AUTORIZÓ
LIC. CHARLOTTE VILLATO SIERRA
DIRECTORA ADMINISTRATIVA





Tlaxcala de Xicohténcatl, a 8 de septiembre de 2015
Oficio Número: CESESP/P.C/11.f/072/2015

Lic. Jorge Capiz Jasso

Director de Recursos Materiales
Servicios y Adquisiciones.
Presente

Con la finalidad de dar seguimiento al proceso de Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015, referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información para varias Dependencias, envío el dictamen económico de los Anexos 1L y 1M, que corresponde a la Dirección de Participación Ciudadana de Esta Comisión Ejecutiva.

Sin otro particular, le anticipo mi reconocimiento enviándole un cordial saludo.

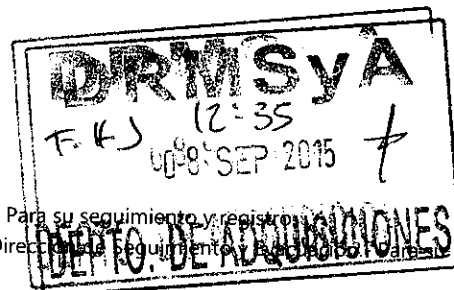
ATENTAMENTE




SÁNCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER L.

Encargado del Despacho de la Dirección de Participación Ciudadana

08/sep/15



C.c.p._ Lic. Charlotte Tamayo Sierra.- Directora Administrativa del CESESP.- Para su seguimiento y registro.
C.c.p._ Mtra. Felicitas Meléndez Cisneros.- Encargada del Despacho de la Dirección de Participación Ciudadana para su conocimiento.
C.c.p._ Archivo.- Dirección Participación Ciudadana



Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD

CONCLUSIONS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

[illegible]

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

LIC. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ DAZA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION
DE PARTICIPACION CIUDADANA

11

LIC. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ DAZA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION
DE PARTICIPACION CIUDADANA

1

LIC. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ DAZA
 ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA
 DIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

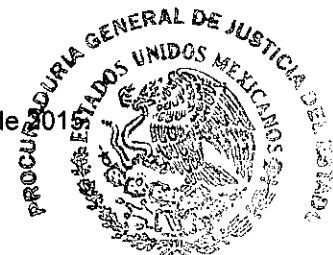

NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
En Tlaxcala, la justicia es para todos

PGJ
PROCURADURÍA
GENERAL DE JUSTICIA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

LIC. JORGE CAPIZ JASSO.
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES.
PRESENTE.

El que suscribe ING. GERARDO ORTIZ GARCÍA, Jefe del Departamento de Informática y Estadística, en mi carácter de asesor técnico de la Licitación Pública Nacional No. LPN-082/2015, referente a la ADQUISICION DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO DE TLAXCALA, bajo protesta de decir verdad, tomando en consideración que he analizado las propuestas técnicas presentadas por cada uno de los licitantes, emito el siguiente dictamen técnico que anexo al presente.

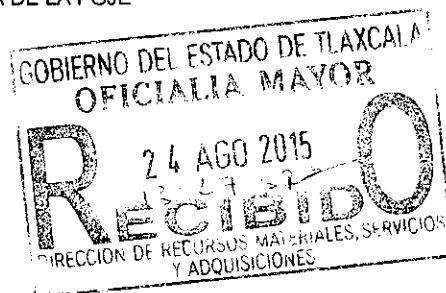
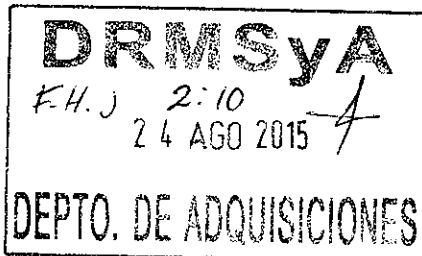
Tlaxcala de Xicoténcatl, Tlax., a 24 de Agosto de 2015



DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
TLAXCALA, TLAX.

ING. GERARDO ORTIZ GARCÍA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA EN LA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA PGJE



Desarrollo
para Todos



Tlaxcala de Xicohténcatl, a 25 de Agosto de 2015
Oficio Número: CESESP/P.C/11.f/068/2015

Lic. Jorge Capiz Jasso

Director de Recursos Materiales

Servicios y Adquisiciones.

Presente

Con la finalidad de dar seguimiento al proceso de Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015, referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información para varias Dependencias, envío el dictamen técnico de los Anexos 1L y 1M, que corresponde a la Dirección de Participación Ciudadana de Esta Comisión Ejecutiva.

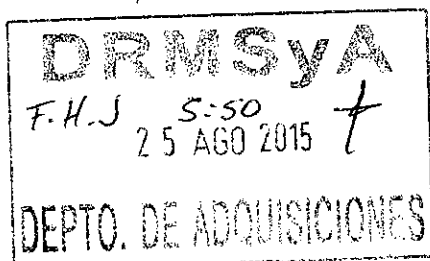
Sin otro particular, le anticipo mi reconocimiento enviándole un cordial saludo.

ATENTAMENTE



SÁNCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER L.

Encargado del Despacho de la Dirección de Participación Ciudadana



C.c.p._ Lic. Charlotte Tamayo Sierra.- Directora Administrativa del CESESP.- Para su seguimiento y registro.

C.c.p._ Mtra. Felicitas Meléndez Cisneros.- Encargada del Despacho de la Dirección de Seguimiento y Evacuación.- Para su conocimiento.

C.c.p._ Archivo.- Dirección Participación Ciudadana

26/Agosto/15
10:15 hrs.



Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD



licitación pública nacional GET-LPN-0822016 referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información para varias dependencias

[illegible]

ELABORO

SANCHEZ DAZ A FRANCISCO JAVIER
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA

~~ASPIRINO~~

SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA



TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS

PROVEEDOR: JB SYSTEM SA DE CV

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATALOGO O FOLLETO DONDE SE INDIQUE CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ALARACIONES	OBSERVACIONES
1M	12	VIDEO PROYECTOR EPSON BRILLO DE PROYECTOR 3000 LUMENES ANSI TECNOLOGIA DE PROYECCION 3LCD RESOLUCION ORIGINAL DEL PROYECTOR SVGA (800X600) COMPATIBILIDAD DE TAMAÑO DE PANTALLA 584,2 - 8890 MM (23 - 350") DISTANCIA DE PROYECCION DEL OBJETIVO 0,88 - 10,44M ALCANCE DE ZOOM 1.35:1 BRILLO DE PROYECTOR (MODO ECONOMICO) 2100 LUMENES ANSI SALIDA DE LUZ BLANCA 3000 LUMENES ANSI SALIDA DE LUZ DE COLOR 3000 LUMENES ANSI LAMPARAS DURACION DE LAMPARA 5000H POTENCIA DE LAMPARA 200W MARCA : EPSON MODELO: POWERLite S18	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

ELABORÓ:

SANCHEZ DAZ A FRANCISCO JAVIER

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

AUTORIZÓ:

SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS

PROVEEDOR: COMPAÑÍA COMPUTADORAS SA DE CV

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTÍA	4.5.2. CATALOGO O FOLLETO DONDE SE ENCUENTRE CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3. CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ALARACIONES	OBSERVACIONES
1L	1	COMPUTADORA AIO LENOVO IDEACENTRE B50-30, PROCESADOR INTEL CORE I5-4460S (HASTA 3.4 GHZ), 8 GB DDR3, D.D. DE 2 TB, INTEL HD GRAPHICS 4600, WINDOWS 8.1 (64 BITS), PANTALLA LED MULTI TOUCH DE 23", TECLADO Y MAUSE NUMERO DE PARTE: F0AU005QAR MARCA: LENOVO	PZA	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
1L	2	LAPTOP LENOVO IDEAPAD 240, PROCESADOR INTEL CORE I5 4210U (HASTA 2.7 GHZ), RGB DDR3, D.D. 1TB, PANTALLA DE 14" LED, INTEL HD 4400, DVD-R/RW, RED 802.11B/G/N, WINDOWS 8.1 (64 BITS) NUMERO DE PARTE: 59433626 MARCA: LENOVO	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
1L	3	IMPRESORA HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M553DN, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 40PPM CICLO DE TRABAJO MENSUAL HASTA 120,000 PAGINASTECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER VELOCIDAD DEL PROCESADOR 1.2 GHZ LENGUAJES DE IMPRESIÓN HP PCL 6; HP PCL 5C; EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3; IMPRESIÓN PDF NATIVO (V 1.7) MONITOR LCD DE CUATRO LINEAS (GRÁFICOS COLOR) CON TECLADO NUMÉRICO DE 10 TECLAS NUMERO DE PARTE: 85L25A#BGJ MARCA: HP	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
1M	12	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 1776W, TECNOLOGÍA 3LCD, RESOLUCIÓN WXGA (1280*800) BRILLO 3000 LUM PUERTO USB 2.0, POTENCIA DE LAPARA 230 W. NUMERO DE PARTE: V11H476020 MARCA: EPSON	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO

SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER L.

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA

AUTORIZO

SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER L.

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS

DEPENDENCIAS

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATALOGO O FOLLETO DONDE SE INDIQUE CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ALARACIONES	OBSERVACIONES
1L	1	COMPUTADORA AIO LENOVO IDEACENTRE B50-30, PROCESADOR INTEL CORE I5-4460S (HASTA 3.4 GHZ), 8 GB DDR3, D.D. DE 2 TB, INTEL HD GRAPHICS 4600, WINDOWS 8.1 (64 BITS), PANTALLA LED MULTI TOUCH DE 23, TECLADO Y MAUSE NUMERO DE PARTE: FOAU005QAR MARCA: LENOVO	PZA	3	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/
1L	2	LAPTOP LENOVO IDEAPAD Z40, PROCESADOR INTEL CORE I5 4210U (HASTA 2.7 GHZ), 8GB DDR3, D.D. 1TB, PANTALLA DE 14", LED, INTEL HD 4400, DVD+RW, RED 802.11B/G/N, WINDOWS 8.1 (64 BITS) NUMERO DE PARTE: 59433626 MARCA: LENOVO	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/
1L	3	IMPRESORA HP COLOR LASERJET ENTERPRISE M553DN, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 40PPM CICLO DE TRABAJO MENSUAL HASTA 120,000 PAGINASTECONOLOGÍA DE IMPRESIÓN LÁSER VELOCIDAD DEL PROCESADOR 1.2 GHZ LENGUAJES DE IMPRESIÓN HP PCL 6; HP PCL 5C; EMULACIÓN HP POSTSCRIPT NIVEL 3, IMPRESIÓN PDF NATIVO (V 1.7) MONITOR LCD DE CUATRO LINEAS (GRÁFICOS COLOR) CON TECLADO NUMERO DE 10 TECLAS NUMERO DE PARTE: B5L2S4#BG MARCA: HP	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1M	1	VIDEOPROYECTOR EPSON POWERLITE 1776W, TECNOLOGIA 3LCD, RESOLUCION WXGA (1280*800) BRILLO 3000 LUM PUERTO USB 2.0, POTENCIA DE LAPARA 230 W. NUMERO DE PARTE: V11H476020 MARCA: EPSON	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/
Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015									
ELABORÓ									
SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER L									
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA									
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA									
AUTORITO									
SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER L									



ANÁLISIS TÉCNICO

DEPENDENCIAS DE EQUIPOS

Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

~~SANCHEZ DIAZ A FRANCISCO JAVIER L.~~

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PARTICIPACION CIUDADANA

AUTHORIZED

SANCHEZ DAZA FRANCISCO JAVIER



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

ANÁLISIS TÉCNICO

CONSEJO DE ECONOMÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CANTA DE GARANTÍA	4.5.2. CATALOGO O FUENTE DONDE SE ENCUENTRA MARCA Y MODELO	4.5.3. CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ALARABES	OBSERVACIONES
1L	1	PC DESKTOP TODO EN UNO HP PAVILION 23-P1-1DA (23UJAA) CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR: INTEL CORE I5-4590T DE CUARTA GENERACIÓN DE 3,3 GHZ HASTA 3,7 GHZ QUAD CORE/JAM: 12GB DDR3 MÁXIMO 16 GB PANTALLA: LED 23 PULGADOS IPS FULL HD TOUCHSCREEN; ALMACENAMIENTO: HDD 2TB SATA (7200 RPM) TARJETAS DE VIDEO GRÁFICAS INTEL® HD 4600; HARDWARE: TECLADO INALÁMBRICO CON CONTROL DE VOLUMEN Y MOUSE ÓPTICO INALÁMBRICO. ESPECIFICACIONES SECUNDARIAS: PESO: 7,2 KG. DIMENSIONES: ALTURA CON LA BASE: 42,13 CM. PROFUNDIDAD CON LA BASE: 8,25 CM. ANCHO CON LA BASE: 35,8 CM. SISTEMA OPERATIVO: MICROSOFT WINDOWS 8.1. UNIDAD ÓPTICA: QUEMADOR DVD 4 RW. ACCESORIOS WIFI: (802.11 B/G/N); PUERTOS USB: 4 (2 LATERALES Y 4 TRASEROS) WEBCAM: TRUEVISION; HD LECTOR DE TARJETAS: 6 EN-1 MARCA: HP MODELO: 23-P110A (J2U44AA)	PZA	3	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1L	2	COMPUTADORA NB ACER R7-371T-50XU1 PROCESADOR INTEL® CORE™ I5-4210U (11,76GHZ) INTEGRADO SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8.1 64 BIT MEMORIA RAM 4 GB LP DDR3 MEMORIA DISCO DURO 128GB SSD PANTALLA 13,3" HD MULTITOUCH LED PANEL UNIDAD ÓPTICA NA GRABADOR DE DISCOS COMUNICACIONES ACER NUPHY 802.11AC/N, BLUETOOTH® CARCASA ALUMINUM TOUCH-LED PANEL WEBCAM COLOR GRIS METÁLICO / TECLADO RETROILUMINADO PUERTOS E/S HDMI*, 2 USB 3.0, COMBO AUDIO POR DE CORRIENTE AC DE PHONE HEADSETS, DC-IN JACK, USB 2.0 PORT, 50" CARD READER BATERÍA 4 CÉLULAS LI-ION. ADAPTADOR DE CORRIENTE AC DE 45W AUDIO AUDIO CERTIFICADO PARA SKYPE, DOS BOINAS ESTEREO Y MICROFONO INTEGRADOS. OPT. MULTIMEDIA DIGITAL PLUS HOME THEATER* AUDIO TECLAS Y CONTROLES ESPECIALES TECLADO 677/68772-KEY ACER FINETOUCH MULTITOUCH-LED TOUCHPAD CONTROLES DE MEDIOS, MEDIDAS Y PESO 948.8 (W) X 230.35 (D) X 12.95 (H) MM (13.54 X 9.07 X 0.72 INCHES) 1.5 KG (3.31 LBS) GARANTÍA 1 AÑO EN CENTRO DE SERVICIO (VALIDEZ INTERNACIONAL ITW). MARCA: ACER MODELO: R7-371T	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
1L	3	IMPRESORA LASER COLOR LASERJET ENTERPRISE M5530N 1200 X 1200 DPI, 36 PPM, Color Láser/et Enterprise MESSON Cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet preinstalados (- 6000 páginas de rendimiento y de - 5000 páginas en color negro). Unidad de resolución de tóner Documentación de la caja: CD de software Cable de alimentación Banda deje ultrapiés 100 hojas 1 bandeja de entrada de 550 hojas 2. MARCA: HP MODELO: M5530N	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1L	4	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA UPS: OMEGA IAT-20ST. BÁSICO DE 4200 WATTS. SENOIDAL DOBLE CONVERSIÓN. VOLTAJE DE ENTRADA DE 240 VCA. CONTROLADOR DE MICROPROCESADOR. PANEL DE CONTROL LCD. AMPLIO RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA. ONDA SENOIDAL VERDADERA Y DOBLE CONVERSIÓN. ENCIENDIDO EN FRÍO Y AUTODIAGNÓSTICO. SILENCIOSO DE LA ALARMA. PUERTO DE COMUNICACIÓN RS-232 Y 560T PARA SMIT. MARCA: OMEGA IAT MODELO: 20ST	PZA	6	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
1M	1	VIDEO PROTECTOR EPSON BRILLO DE PROTECTOR 3000 LÚMENES ANSI TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN 3LCD RESOLUCIÓN ORIGINAL DEL PROYECTOR SVGA (800X600) COMPATIBILIDAD DE TAMAÑO DE PANTALLA 584,2 - 8890 MM (23 - 350") DISTANCIA DE PROYECCIÓN DEL OBJETIVO 0,85 - 10,44M ALCANCE DE ZOOM 1,35:1 BRILLO DE PROYECTOR (MODO ECONÓMICO) 2100 LÚMENES ANSI SALIDA DE LUZ BLANCA 3000 LÚMENES ANSI SALIDA DE LUZ DE COLOR 3000 LÚMENES ANSI LÁMPARAS DURACIÓN DE LÁMPARA 5000H POTENCIA DE LÁMPARA 200W MARCA: EPSON MODELO: POWERLite 518	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
		Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015							
		ELABORÓ: SANCHEZ DAZ A FRANCISCO JAVIER L. ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA							
		APROBÓ: SANCHEZ DAZ A FRANCISCO JAVIER L. ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA							



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
1	Pieza	4	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO HP COMPAQ ELITE 8300 PC MONITORRE CONVERTIBLE (B2D09LT) O SUPERIOR CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS? 7 PROFESSIONAL 64 PRO, CHIPSET INTEL? Q77 EXPRESS, FACTOR DE FORMA MINITORRE CONVERTIBLE, FUNCIONES DE GESTION INTEL STANDARD MANAGEABILITY, MEMORIA RANURAS DE MEMORIA 8 MB 4 DIMM, ALMACENAMIENTO COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS TRES DE 3,5, BAHÍAS DE UNIDAD EXTERNA TRES DE 5,25, UNIDAD INTERNA SATA 3.0 GB/S DE 500 GB, 7200 RPM, PANTALLA Y GRAFICOS INTEL? HD 2500 INTEGRADOS, CARACTERÍSTICAS DE EXPANSION PUERTOS 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 EN SERIE, 2 PS/2, 1 VGA, 1 DISPLAYPORT, 1 ENTRADA DE AUDIO, 1 SALIDA DE AUDIO, 1 RJ-45, 1 AUDIFONO, 1 MICROFONO, RANURAS DE EXPANSION 1 PCIE X1 DE ALTURA TOTAL, 1 PCIE X16 DE ALTURA TOTAL, 3 PCI DE ALTURA TOTAL, REQUISITOS DE OPERACION Y ALIMENTACION FUENTE DE ALIMENTACION DE 320 W CON 90% DE EFICIENCIA ETICA, PFC ACTIVO, MARGEN DE TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 A 35°C, INTERVALO DE HUMEDAD EN FUNCIONAMIENTO 10 A 90% HR, ADMINISTRACION DE SEGURIDAD GESTION DE SEGURIDAD TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, BLOQUEO DE UNIDADES. ACTIVACION/DESACTIVACION DE SERIE, PARALELO, USB (A TRAVÉS DEL BIOS), PUERTO USB	HP	NO CUMPLE, PORQUE EL MODELO OFERTADO ES INFERIOR AL SOLICITADO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
011 221 111 111

GOBIERNO DEL ESTADO DE Tlaxcala
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL Tlaxcala
011 221 111 111



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
---------	----------	----------	-------------	-------	--	--	--	---

ANEXO 1G PGJ

1	Pieza	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, MARCA HEWLETT PACKARD, MODELO HP PAVILION 23-G120LA, MEMORIA RAM 6GB, DISCO DURO DE 1TB, PROCESADOR DE 2.8GHZ, PANTALLA 25PULGADAS TOUCH LED FHD. INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8	Hewlett Packard	NO CUMPLE, PORQUE EL EQUIPO OFRECIDO DEBE CONTAR CON UN MONITOR DE 25".	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
---	-------	---	--	-----------------	---	--------	--------	-------------

ANEXO 1H PGJ

1	Pieza	2	PC ESCRITORIO MARCA HP TARJETA MADRE ESCALABLE, TARJETA DE VIDEO DE 1 GB, TARJETA DE SONIDO, 6 PUERTOS USB, DISCO DURO DE 1 TERABYTE, MEMORIA RAM 8 GB, PROCESADOR DE 4 NÚCLEOS, MONITOR LED 24 PULGADAS- 720 P, MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA CON REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 Y LICENCIAMIENTO OFFICE.	Hewlett Packard	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Pieza	3	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA UPS DE 6KVA, DE 1.5KV ON LINE Y DE 1000		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7

Hoja 2 de 15.....



GOBIERNO DEL ESTADO DE
TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

δΓΔ
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
ESTADO DE TIPOLOGÍA

PGJ
SECRETARÍA DE JUSTICIA
PENAL DEL ESTADO DE TLAXCALA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	2	IMPRESORA A COLOR CON SCANNER MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP M476DW COLOR L3SER PRINT/SCAN/COPY/FAX ESPECIFICACIONES VELOCIDAD DE LA IMPRESION TIEMPO HASTA PRIMERA PAGINA (COLOR, NORMAL) 16,5S VELOCIDAD DE IMPRESION (COLOR, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM VELOCIDAD DE IMPRESION (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM TIEMPO HASTA PRIMERA P?GINA (NEGRO, NORMAL) 16,5S RESOLUCI?N M?XIMA 600 X 600 DPI CAPACIDAD DE LA ENTRADA CAPACIDAD DE BANDEJA MULTIUISO 50 HOJAS CANTIDAD DE BANDEJAS DE PAPEL ESTANDAR 2 CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS 50 HOJAS CAPACIDAD DE ENTRADA EST?NDAR 250 HOJAS CAPACIDAD DE SALIDA CAPACIDAD DE SALIDA EST?NDAR 150 HOJAS PESO Y DIMENSIONES ALTURA 50 CM PROFUNDIDAD 48,4 CM PESO 28,9 KG ANCHO 42 CM PUERTOS E INTERFACES INTERFAZ ESTANDAR ETHERNET.	hp	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
011 2010 011 2010

ESTADO
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAHCALA
EN TRANSICION AL JUICIO EN TIEMPO REAL

PGJ
PROCURADURIA
GENERAL DE JUSTICIA
DIRECCION ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
1	Pieza	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 TOWER. LOPSALT PROCESADOR INTEL XEON E3-1226V3 CON GRAFICOS INTEL HD P4600 (3.3 GHZ, 8 MB DE CACHE, 4 NUCLEOS), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 SIN BUFER DE 32 GB 1600 MHZ SDRAM SIN BUFER DDR3, DISCO DURO 1 TB SATA (DE 7.200 RPM), GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA LIGHTSCRIBE SLIM, PUERTOS ADELANTE: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (CARGANDO), 1 AURICULAR, 1 MICROFONO. ATRAS: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 ENTRADA DE LINEA DE AUDIO, 1 SALIDA DE LINEA DE AUDIO. INTERNA: 3 USB 2.0. EFICIENCIA ENERGETICA. CONFIGURACIONES CON CERTIFICACION ENERGY STAR? Y REGISTRO EPEAT? DISPONIBLES. FUENTE DE ALIMENTACION, 400 W CON 92% DE EFICIENCIA ENERGETICA, AMPLIO RANGO, CORRECCION ACTIVA DEL FACTOR DE POTENCIA. DIMENSIONES MINIMAS (ANCH. X PROF. X ALT.): 17 X 44,2 X 39,9 CM. PESO A PARTIR DE 8.8 KG. WIN8.1 PRO 64 DOWNGRADE TO WIN7 PRO 64 L, GARANTIA LIMITADA Y SERVICIO DURANTE 1 AÑOS (1-1-1) INCLUYE 1 AÑOS PARA PIEZAS, MANO DE OBRA Y REPARACION IN SITU. MONITOR IPS HP Z 2221 CON RETROILUMINACION LED. TAMAÑO DE PANTALLA (DIAGONAL): 54,6 CM (21,5"). RESOLUCION 1920 X 1080. CONECTOR DE ENTRADA: 1 DISPLAYPORT (CON SOPORTE DE HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (CON SOPORTE DE HDCP). PESO 5,82 KG. DIMENSIONES MINIMAS (P X A X L) 50,9 X 5,1 X 30,9	HP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7

6



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2017

ESTADO
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL URBANA
EN Tlaxcala el servicio de JUSTICIA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.1 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2	Pieza	3	COMPUTADORA PORTATIL NOTEBOOK G3 HP 240. K9Y53L7BITDEF INTEL? CORE? I3-4005U CON GRAFICOS INTEL HD 4400 (1,7 GHZ, 3 MB DE CACHE, 2 NUCLEOS), MEMORIA SDRAM DDR3L-1600 DE 8GB, UNIDAD INTERNA DE 1TB SATA (DE 5400 RPM), UNIDAD OPTICA DVD+-RW SUPERMULTI DL, PANTALLA TACTIL DELGADA HD SVA BRIGHTVIEW ANTIRREFLEJO Y CON RETROILUMINACION LED DE 14" EN DIAGONAL (1366 X 768). PUERTOS: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 COMBO DE ENTRADA DE MICROFONO/SALIDA DE AURICULARES ESTEREO, 1 ALIMENTACION DE CA, 1 RJ-45. DISPOSITIVO SE?ALADOR, PANEL TACTIL CON BOTON DE SELECCION DE DOS PIEZAS CON FUNCIONES DE CLIC IZQUIERDO Y DERECHO, ADMITE GESTOS MULTITOQUE. INTERFAZ DE RED REALTEK ETHERNET (10/100/1000). CONEXION INALAMBICA WIFI 802.11B/G/N (1X1), COMBINACION 802.11B/G/N (1X1) Y BLUETOOTH? 4.0 720P HD WEBCAM, WIN8.1 EM 64 W BING 15. TIPO DE BATERIA ION DE LITIO DE 4 CELDAS (41 WH). HP SERVICES OFRECE 1 A?O DE GARANTIA LIMITADA; GARANTIA LIMITADA DE 1 A?O PARA LA BATERIA PRINCIPAL. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 YEAR INCLUDE LICENCIA DE OFFICE PROFESIONAL 2013 OLP NL GOV.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
02811-0131200

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
02811-0131200

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HABILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	2	IMPRESORA HP LASERJET PRO M521DN (A8P79A) O SUPERIOR FUNCIONES: IMPRESION, COPIA, ESCANEADO, FAX, COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS SI ESPECIFICACIONES DE IMPRESION: SALIDA DE LA PRIMERA PAGINA (LISTA), NEGRO: 8.0 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4), VOLUMEN DE PAGINAS MENSUAL RECOMENDADO 2000 A 6000, TECNOLOGIA DE IMPRESION LASER, CALIDAD DE IMPRESION EN NEGRO (OPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP, LENGUAJES DE IMPRESION HP PCL 6, HP PCL 5, EMULACION DE POSTSCRIPT NIVEL 3 HP, PCLM MONITOR, PANTALLA TACTIL LCD DE 3.5" (8.89 CM) (GRAFICOS EN COLOR), VELOCIDAD DEL PROCESADOR 800 MHZ, SENSOR DE PAPEL AUTOMATICO NO. CONECTIVIDAD: CAPACIDAD HP EPRINT SI, CAPACIDAD DE IMPRESION MOVIL HP EPRINT, APPLE AIRPRINT?, APLICACIONES MOVILES, CONECTIVIDAD, ESTANDAR 1 DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 HOST USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, 1 TELECOM, 1 TELEFONICO, PREPARADO PARA RED, ESTANDAR (GIGABIT ETHERNET, INCORPORADO), CONECTIVIDAD, OPCIONAL, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO 802.11B/G J8021A PARA HP JETDIRECT EW2500, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO USB J8026A PARA HP JETDIRECT 2700W. REQUISITOS MINIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS):	HP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



GOBIERNO DEL ESTADO
DE TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO
DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

PGI
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA. PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1R PGI								
1 Pieza	58		COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 Tower. LOP54LT o superior. Procesador Intel Xeon E3-1226v3 con graficos Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB de cache, 4 nucleos), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 sin bufer de 32 GB 1600 MHz SDRAM sin bufer DDR3, Disco Duro 1TB SATA (de 7.200 rpm), Grabadora de DVD SuperMulti SATA LightScribe Slim, Puertos Adelante: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (cargando), 1 auricular, 1 microfono. Atras: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 entrada de linea de audio, 1 salida de linea de audio. Interna: 3 USB 2.0. Eficiencia energetica. Configuraciones con certificacion ENERGY STAR? y registro EPEAT? disponibles. Fuente de alimentacion, 400 W con 92% de eficiencia energetica, amplio rango. correccion activa del factor de potencia. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.): 17 x 44,2 x 39,9 cm. Peso a partir de 8.8 kg. Win8.1 Pro 64 downgrade Win7 Pro 64 L. Garantia limitada y servicio durante 1 a?os (1-1-1) incluye 1 a?os para piezas, mano de obra y reparacion in situ. Monitor IPS HP Z222i con retroiluminacion LED. Tama?o de pantalla (diagonal): 54,6 cm (21,5"). Resolucion: 1920 x 1080. Conector de entrada: 1 DisplayPort (con soporte de HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte de HDCP). Peso: 5,82 kg. Dimensiones minimas (P x A x L): 50,9 x 5,1 x 30,9 mm. Incluye Licencia Office Profesional 2013 OLP NL Gov	HP Z230 Tower LOP54LT	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2 Pieza		14	LAPTOP Notebook G3 HP 240. K9V53LT8TDEF o superior. Intel? Core? i3-4005U con graficos Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB de cache, 2 nucleos), Memoria SDRAM DDR3L-1600 de 8GB, Unidad Interna de 1TB SATA (de 5400 rpm), Unidad optica DVD+-RW SuperMulti DL, Pantalla tactil delgada HD SVA BrightView antirreflejo y con retroiluminacion LED de 14" en diagonal (1366 x 768). Puertos: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 combo de entrada de microfono/salida de auriculares estereo, 1 alimentacion de CA, 1 RJ-45. Dispositivo se?alador, Panel tactil con boton de seleccion de dos piezas con funciones de clic izquierdo y derecho, admite gestos multitoque. Interfaz de red Realtek Ethernet (10/100/1000). Conexion inalambrica WiFi 802.11b/g/n (1x1), Combinacion 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth? 4.0 720p HD Webcam, Win8.1 EM 64 w BING 15. Tipo de bateria Ion de litio de 4 celdas (41 Wh). HP Services ofrece 1 a?o de garantia limitada; garantia limitada de 1 a?o para la bateria principal. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 Year Incluye Licencia de Office Profesional 2013 OLP NL Gov.	HP 240	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

[Firma]



GOBIERNO DEL ESTADO
TLAXCALA

673
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN EN MATERIA DE BIENES
DE INTERÉS PÚBLICO



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	1	Equipo de seguridad para filtrar información (Firewall) Especificaciones FortiGate?-1500D interfaces & Modules: Hardware Accelerated 10GbE / GbE SFP+ Slots 8, Hardware Accelerated GbE SFP Slots 16, Hardware Accelerated GbE RJ45 Ports 16 GbE RJ45 Management / HA Ports 2, Local Storage 240 GB USB Ports (Client / Server) 1 / 1, Console Port 1 Onboard Storage 240 GB, system Performance & capacity, IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 86 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps, Firewall Latency (64 byte, UDP) 3 µs, Firewall Throughput (Packet per Second) 82.5 Mpps Concurrent Sessions (TCP) 12 Mil New Sessions/Sec (TCP) 250,000 Firewall Policies 100,000 IPsec VPN Throughput (512 byte ackets) 50 Gbps Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 10,000 Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 50,000 SSL VPN Throughput 4 Gbps Concurrent SSL-VPN Users (recommended Max) 10,000 IPS Throughput 11 Gbps Antivirus Throughput (Proxy Based / Flow Based) 4.3 / 13 Gbps Virtual Domains (Default / Max) 10 / 250 Max Number of FortiAPs (Total / Tunnel) 4,096 / 1,024 Max Number of FortiTokens 5,000 Max Number of Registered Endpoints 8,000 High Availability Configurations Active-Active, Active-Passive, Clustering Dimensiones : Height x Width x Length 3.5 x 17.24 x 21.81 in (89 x 438 x 554 mm) Weight 32.5 lbs (14.7 kg) Form Factor Rack Mount, 2 RU		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



GOBIERNO DEL ESTADO
TLAXCALA

673
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL LIAKALA
CON ESPERANZA EN UN MEJOR FUTURO

PGJ
PROCURADURÍA
GENERAL DE JUSTICIA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
4	Pieza	7	Impresora LASERJET ENTERPRISE SERIE 600 M602X. CF993A o superior Características. Velocidades de impresión: Hasta 52 ppm tamaño carta, Panel de control: Pantalla a color de 4 líneas, Teclado de 10 teclas, Acoplamiento de integración de hardware, Bandeja multipropósito 1 de 100 hojas, Bandeja 2 de 500 hojas, Bandeja 3 de 500 hojas, Bandeja de salida de 500 hojas, Unidad de impresión automática a doble cara, Cartuchos de tóner admitidos: Normales y de alta capacidad, 1. Pantalla color de 4 líneas intuitiva con teclado de 10 botones. 2. Acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad 3.1 puerto USB de acceso directo. 4. Impresión a doble cara automática incorporada. 5. Práctico interruptor de encendido en la parte frontal. 6. Bandeja de salida de 500 hojas. 7. Puerta de acceso única para instalación de cartuchos de tóner normales o de alta capacidad. 8. La bandeja multipropósito 1 de 100 hojas permite usar medios pesados bond personalizados de hasta 201 g/m ² (53 Libras). 9. Dos bandejas de entrada de 500 hojas para obtener una capacidad total de 1.100 hojas. 10. Servidor de impresión HP Jetdirect 10/100/1000Base-TX Ethernet incorporado. 11. La memoria total de 512 MB y un procesador rápido de 800 MHz permiten manejar con rapidez trabajos de impresión complejos. 12. Puerto USB 2.0 de alta velocidad.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

[Firma]
Hoja 10 de 16....



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL
INVESTIGACIÓN Y PROSECUCIÓN

PGI
PROCURADURÍA
GENERAL DE LA
DEFENSA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
5	Pieza	10	HP Monitor Z22i LED 21.5, FullHD, Widescreen, Negro, (ENERGY STAR) (D7Q14A8) o superior Especificaciones de pantalla: Tamaño de pantalla (diagonal) 21.5", Relación de aspecto de pantalla (16:9), Resolución nativa 920 x 1080, Tamaño de píxel 0,248 mm, Brillo 250 cd/m²; Relación de contraste 1000:1 estático 5000000:1 dinámico; Ángulo de visión 178° horizontal 178° vertical, Tiempo de respuesta 8 ms gris a gris, Color del producto Negro, Ángulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +30° Giro de 360° Rotación sobre eje: 90°; Características de la pantalla Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario, Selección de idioma, Controles en pantalla, Retroiluminación LED, Conmutación en plano, Seguridad física Preparado para bloqueo de seguridad; Conectividad Conector de entrada, 1 DisplayPort (con soporte para HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte para HDCP), Puertos 3 USB 2.0 (uno upstream, dos downstream); Dimensiones y peso Peso 5,82 kg (12,84 libras) (con soporte), Dimensiones del producto sin soporte (ancho x profundidad x altura) 50,9 x 5,1 x 30,9 cm, Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 50,9 x 23,7 x 46 cm; Requisitos de operación y alimentación Alimentación Voltaje de entrada: 90 a 265 VCA, Consumo de energía 31W (máximo) 26W (típico) < 0,5W (en espera); Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C, Intervalo de humedad en funcionamiento De 20 a 80% HR; Eficiencia	HP Z22i	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Firma]



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

678
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN
ESTADO DE GUERRERO

PGJ
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
6	Pieza	7	Impresora multifuncion HP LaserJet Pro M521dn (A8P79A) o superior Funciones: Impresion, copia , escaneado, fax, Compatibilidad con varias tareas Si Especificaciones de impresion: Salida de la primera pagina (lista), Negro: 8,0 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4), Volumen de paginas mensual recomendado 2000 a 6000, Tecnologia de impresion Laser, Calidad de impresion en negro (optima) Hasta 1200 x 1200 ppp, Lenguajes de impresion HP PCL 6, HP PCL 5, emulacion de postscript nivel 3 HP, PCLm Monitor, Pantalla tactil LCD de 3,5" (8,89 cm) (graficos en color), Velocidad del procesador 800 MHz, Sensor de papel automatico No. - Conectividad: Capacidad HP ePrint Si, Capacidad de impresion movil HP ePrint, Apple AirPrint?, aplicaciones moviles, Conectividad, estandar 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, 1 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, 1 Telecom, 1 telefonico, Preparado para red, Estandar (Gigabit Ethernet, incorporado), Conectividad, opcional, Servidor de impresion inalambrico 802.11b/g J8021A para HP Jetdirect ew2500, Servidor de impresion inalambrico USB J8026A para HP Jetdirect 2700w. Requisitos minimos de sistema: Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o	HP LaserJet Pro M521	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Firma]
Hoja 12 de 16....



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERÍODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
7	Pieza	20	Telefono IP incluye Licenciamiento Telefono Cisco IP Phone 7942G Incluye Licenciamiento para Callmanager, IP, instalacion y puesta en marcha, 1 año de garantia, marca: Cisco, modelo:7942G. Características técnicas: ? 2 puertos Ethernet 10/100BASE-T ? PoE ? 2 teclas de linea iluminadas (verde-amarillo-rojo) ? 4 teclas programadas (+2 de llamada directa/linea) ? 1 tecla de navegacion de 2 direcciones ? 8 teclas de funcion fija. ? Sonido banda ancha en el telefono y en el puerto para cascos ? Pantalla grafica en escala de grises de 320x222 pixeles ? Compatible con Cisco UnifiedCommunications Manager Express 4.0 (protocolo SCCP) o superior y con Cisco UnifiedCommunications Manager 6.0 y posterior. ? Protocolo SIP y SCCP ? Altavoz Full Duplex. ? Toma auricular. ? Tecla directa casco ? Acceso directo al buzón de voz. ? Indicador luminoso de mensaje en espera ? Navegador XML. ? Funcion mute. ? Codecs de audio soportados: G.722, G.729a, G.729ab, G.711u, G.711a, iLBC. ? Tecla servicios: da acceso a los servicios en opcion que le permiten personalizar su telefono ? Tecla doble llamada: ponga en espera una comunicacion para atender a una segunda. ? Conferencia a 3 ? Transferencia de llamada. ? Identificacion de llamada. ? Informacion de pantalla: hora, fecha, informacion sobre las llamadas? ? Ajuste de volumen: auricular telefonico, casco o sonido de los tonos. ? 24 tonos disponibles. ? Alimentacion incluida ? Compatible con audifonos. ? Se	Cisco IP Phone 7942G	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

676
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN
CON TRASPASO DE PATENTES



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.1 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
8	Pieza	58	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS) TRIPP-LITE Smart LCD 1000VA. SMART1000LCD. o superior. Interactivo, Torre 120V con pantalla LCD y puerto USB UPS interactivo en torre con pantalla LCD de 120V, 1000VA / 1KVA. Corrige caídas de voltaje tan bajas como 89V, sin usar energía de la batería. La pantalla LCD informa del voltaje de entrada, carga de la batería y estado del UPS. Protección de puerto USB, TEL/DSL/Coaxial, tomacorrientes con protección solo contra sobretensiones, 97% de eficiencia. Clavija de entrada NEMA 5-15P y 8 tomacorrientes NEMA 5-15R. Un año de garantía.	TRIPP-LITE Smart LCD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Handwritten signature]



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOVERNMENT OF THE STATE

δτδ
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL, MARCA
DE REGISTRO Y PATENTE DE DISEÑO



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
9	Pieza	1	Plotter- Impresora multifuncion de produccion HP Designjet T3500. B9E24B Funciones: Impresion, copia , escaneado. Tiempo de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 2.1seg./pagina. Velocidad de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 120 impresiones A1 por hora. Velocidad de escaneado lineal: Hasta 6,35 cm/segundo (color, 200 dpi); hasta 19,05 cm/segundo (escala de grises, 200 dpi). Memoria, estandar: 128 GB (virtual). Disco duro: Estandar, 500 GB (cifrado AES-256, certificado FIPS140 nivel 2). Calidad de impresion (optima) Color: Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi. Tecnologia de Impresion: Inyeccion termica de tinta HP. Numero de cartuchos de impresion: 6 (cian, gris, magenta, negro mate, negro fotografico, amarillo). Resolucion de escaneo, hardware: Hasta 600 x 600 ppp. Tipo de escaner: Alimentador de papel, CIS (sensor de imagen por contacto). Tamaño de escaneo (cama plana), maximo: 914 x 8000 mm (JPEG); 914 x 5000 mm (PDF); 610 x 15000 mm (TIFF). Conectividad, estandar: Conector de host certificado USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet (1000Base-T) Consumo de energia: < 120 watts (impresion); < 2 watts (< 7 watts con Digital Front End incorporado) (suspension); 0 watts (apagada) 12 Wh por tamaño E/A0 (por impresion). Eficiencia de energia: Apto para ENERGY STAR?. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.): 1400 x 784 x 1109 mm. Peso: 114 kg	HP Designjet T3500	CUMPLE	NO CUMPLE, PORQUE NO ESPECIFICA EN SU PROPUESTA	NO CUMPLE, PORQUE NO ESPECIFICA EN SU PROPUESTA	CUMPLE

7



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA FISCAL



SECRETARÍA DE ECONOMÍA
SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORIA FISCAL



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE INGENIERÍA QUINNOVA, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
---------	-----------	----------	-------------	-------	--	--	--	---

4.5.1 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD PARA GARANTIZAR LOS BIENES EN CALIDAD Y VICIOS OCULTOS POR LO MENOS 24 MESES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS.	CUMPLE
4.5.3 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE COMPROMISO, EN CASO DE SER ADJUDICADO, PARA ENTREGAR EN TIEMPO Y FORMA LOS BIENES EN LOS LUGARES Y FECHAS QUE LE SEAN INDICADOS AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO.	CUMPLE
4.5.4 COMPROBANTES DE CAPACITACIÓN POR EL FABRICANTE PARA EL PERSONAL DEL LICITANTE.	NO PRESENTA
4.5.5 CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DONDE RECONOZCA AL LICITANTE COMO SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.	NO PRESENTA. EN SU LUGAR PRESENTA CARTA DE UN DISTRIBUIDOR MAYORISTA

ELABORÓ
ING. GERARDO ORTIZ GARCÍA
JEFE DE DEPARTAMENTO

REVISÓ
ING. ALEJANDRO DOMÍNGUEZ GALLEGOS
JEFE DE DEPARTAMENTO Y ENLACE FASP/SPA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

672
NUEVO SISTEMA
DE INSTRUCCIÓN DE Tlaxcala
DE INSTRUCCIÓN DE Tlaxcala



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE IB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1F PGI								
1	Pieza	4	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO HP COMPAQ ELITE 8300 PC MINITORRE CONVERTIBLE (B2D09LT) O SUPERIOR CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS? 7 PROFESSIONAL 64 PRO, CHIPSET INTEL? Q77 EXPRESS, FACTOR DE FORMA MINITORRE (CONVERTIBLE , FUNCIONES DE GESTION INTEL STANDARD MANAGEABILITY, MEMORIA RAMURAS DE MEMORIA 8 MB 4 DIMM, ALMACENAMIENTO COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS TRES DE 3,5 , BAHIAS DE UNIDAD EXTERNA TRES DE 5,25, UNIDAD INTERNA SATA 3.0 GB/S DE 500 GB, 7200 RPM, PANTALLA Y GRAFICOS INTEL? HD 2500 INTEGRADOS, CARACTERÍSTICAS DE EXPANSION PUERTOS 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 EN SERIE, 2 PS/2, 1 VGA, 1 DISPLAYPORT, 1 ENTRADA DE AUDIO, 1 SALIDA DE AUDIO, 1 RJ-45, 1 AUDIFONO, 1 MICROFONO, RAMURAS DE EXPANSION 1 PCIE X1 DE ALTURA TOTAL, 1 PCIE X16 DE ALTURA TOTAL, 3 PCI DE ALTURA TOTAL, REQUISITOS DE OPERACION Y ALIMENTACION FUENTE DE ALIMENTACION DE 320 W CON 90% DE EFICIENCIA ETICA, PFC ACTIVO, MARGEN DE TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 A 35°C, INTERVALO DE HUMEDAD EN FUNCIONAMIENTO 10 A 90% HR , ADMINISTRACION DE SEGURIDAD GESTION DE SEGURIDAD TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, BLOQUEO DE UNIDADES, ACTIVACION/DESACTIVACION DE SERIE, PARALELO, USB (A TRAVZS DEL BIOS), PUERTO USB	HP	NO PROPONE			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE IB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1G PGJ								
1	Pieza	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, MARCA HEWLETT PACKARD, MODELO HP PAVILION 23-G120LA, MEMORIA RAM 6GB, DISCO DURO DE 1TB, PROCESADOR DE 2.8GHZ, PANTALLA 25PULGADAS TOUCH LED FHD. INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8	Hewlett Packard				
ANEXO 1H PGJ								
1	Pieza	2	PC ESCRITORIO MARCA HP TARJETA MADRE ESCALABLE, TARJETA DE VIDEO DE 1 GB, TARJETA DE SONIDO, 6 PUERTOS USB, DISCO DURO DE 1 TERABITE, MEMORIA RAM 8 GB, PROCESADOR DE 4 NUCLEOS, MONITOR LED 24 PULGADAS- 720 P, MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA CON REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 Y LICENCIAMIENTO OFFICE.	Hewlett Packard				
2	Pieza	3	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA UPS DE 6KVA, DE 1.5KV ON LINE Y DE 1000		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	2	IMPRESORA A COLOR CON SCANNER MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP M476DW COLOR L7SER PRINT/SCAN/COPY/FAX ESPECIFICACIONES VELOCIDAD DE LA IMPRESION TIEMPO HASTA PRIMERA PAGINA (COLOR, NORMAL) 16,5S VELOCIDAD DE IMPRESION (COLOR, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM VELOCIDAD DE IMPRESION (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM TIEMPO HASTA PRIMERA P?GINA (NEGRO, NORMAL) 16,5S RESOLUCI?N M?XIMA 600 X 600 DPI CAPACIDAD DE LA ENTRADA CAPACIDAD DE BANDEJA MULTIUISO 50 HOJAS CANTIDAD DE BANDEJAS DE PAPEL ESTANDAR 2 CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS 50 HOJAS CAPACIDAD DE ENTRADA EST?NDAR 250 HOJAS CAPACIDAD DE SALIDA CAPACIDAD DE SALIDA EST?NDAR 150 HOJAS PESO Y DIMENSIONES ALTURA 50 CM PROFUNDIDAD 48,4 CM PESO 28,9 KG ANCHO 42 CM PUERTOS E INTERFACES INTERFAZ ESTANDAR ETHERNET.	hp				
NO PROPONE								



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE IB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 11 PGI								
1 Pieza	2		COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 TOWER. LOP54LT PROCESADOR INTEL XEON E3-1226V3 CON GRAFICOS INTEL HD P4600 (3,3 GHZ, 8 MB DE CACHE, 4 NUCLEOS), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 SIN BUFER DE 32 GB 1600 MHZ SDRAM SIN BUFER DDR3, DISCO DURO 1 TB SATA (DE 7.200 RPM), GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA LIGHTSCRIBE SLIM, PUERTOS ADELANTE: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (CARGANDO), 1 AURICULAR, 1 MICROFONO. ATRAS: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 ENTRADA DE LINEA DE AUDIO, 1 SALIDA DE LINEA DE AUDIO. INTERNA: 3 USB 2.0, EFICIENCIA ENERGETICA. CONFIGURACIONES CON CERTIFICACION ENERGY STAR? Y REGISTRO EPEAT? DISPONIBLES. FUENTE DE ALIMENTACION, 400 W CON 92% DE EFICIENCIA ENERGETICA, AMPLIO RANGO, CORRECCION ACTIVA DEL FACTOR DE POTENCIA. DIMENSIONES MINIMAS (ANCH. X PROF. X ALT.) 17 X 44,2 X 39,9 CM. PESO A PARTIR DE 8.8 KG. WIN8.1 PRO 64 DOWNGRADE TO WIN7 PRO 64 L, GARANTIA LIMITADA Y SERVICIO DURANTE 1 A?OS (1-1-1) INCLUYE 1 A?OS PARA PIEZAS, MANO DE OBRA Y REPARACION IN SITU. MONITOR IPS HP Z 2221 CON RETROILUMINACION LED. TAMA?O DE PANTALLA (DIAGONAL): 54,6 CM (21,5"), RESOLUCION 1920 X 1080. CONECTOR DE ENTRADA: 1 DISPLAYPORT (CON SOPORTE DE HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (CON SOPORTE DE HDCP). PESO 5,82 KG. DIMENSIONES MINIMAS (P X A X L) 50,9 X 5,1 X 30,9	HP	NO PROPONE			

Handwritten signature



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
60110001011200

573
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
CON ENFOQUE SUPLENTE DE TIPO 2009



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2	Pieza	3	COMPUTADORA PORTATIL NOTEBOOK G3 HP 240. K9Y53LBTBIDDEF INTEL? CORE? I3-4005U CON GRAFICOS INTEL HD 4400 (1,7 GHZ, 3 MB DE CACHE, 2 NUCLEOS), MEMORIA SDRAM DDR3L-1600 DE 8GB, UNIDAD INTERNA DE 1TB SATA (DE 5400 RPM), UNIDAD OPTICA DVD+-RW SUPERMULTI DL, PANTALLA TACTIL DELGADA HD SVA BRIGHTVIEW ANTIRREFLEJO Y CON RETROILUMINACION LED DE 14" EN DIAGONAL (1366 X 768). PUERTOS: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 COMBO DE ENTRADA DE MICROFONO/SALIDA DE AURICULARES ESTEREO, 1 ALIMENTACION DE CA, 1 RJ-45. DISPOSITIVO SE?ALADOR, PANEL TACTIL CON BOTON DE SELECCION DE DOS PIEZAS CON FUNCIONES DE CLIC IZQUIERDO Y DERECHO, ADMITE GESTOS MULTITOQUE. INTERFAZ DE RED REALTEK ETHERNET (10/100/1000). CONEXION INALAMBICA WIFI 802.11B/G/N (1X1), COMBINACION 802.11B/G/N (1X1) Y BLUETOOTH? 4.0 720P HD WEBCAM, WIN8.1 EM 64 W BING 15. TIPO DE BATERIA ION DE LITIO DE 4 CELDAS (41 WH). HP SERVICES OFRECE 1 A?O DE GARANTIA LIMITADA; GARANTIA LIMITADA DE 1 A?O PARA LA BATERIA PRINCIPAL. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 YEAR INCLUDES LICENCIA DE OFFICE PROFESIONAL 2013 OLP NL GOV.				NO PROPONE	

Handwritten signature and date

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

ALICATACIONES DE LA MISMA.					4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	NO PROPONE			
3	Pieza	2	IMPRESORA HP LASERJET PRO M521DN (A8P79A) O SUPERIOR FUNCIONES: IMPRESION, COPIA , ESCANEADO, FAX, COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS SI ESPECIFICACIONES DE IMPRESION: SALIDA DE LA PRIMERA PAGINA (LISTA), NEGRO: 8.0 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4), VOLUMEN DE PAGINAS MENSUAL RECOMENDADO 2000 A 6000, TECNOLOGIA DE IMPRESION LASER, CALIDAD DE IMPRESION EN NEGRO (OPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP, LENGUAJES DE IMPRESION HP PCL 6, HP PCL 5, EMULACION DE POSTSCRIPT NIVEL 3 HP, PCLM MONITOR, PANTALLA TACTIL LCD DE 3,5" (8,89 CM) (GRAFICOS EN COLOR), VELOCIDAD DEL PROCESADOR 800 MHZ , SENSOR DE PAPEL AUTOMATICO NO . CONECTIVIDAD: CAPACIDAD HP EPRINT SI, CAPACIDAD DE IMPRESION MOVIL HP EPRINT , APPLE AIRPRINT?, APLICACIONES MOVILES, CONECTIVIDAD, ESTANDAR 1 DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 HOST USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, 1 TELECOM, 1 TELEFONICO, PREPARADO PARA RED, ESTANDAR (GIGABIT ETHERNET, INCORPORADO), CONECTIVIDAD, OPCIONAL. SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO 802.11B/G J8021A PARA HP JETDIRECT EW2500, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO USB J8026A PARA HP JETDIRECT 2700W. REQUISITOS MINIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS):	HP				

[Firma manuscrita]



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE JUSTICIA
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
DEL ESTADO DE TLAHUQUELOS



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

ACLARACIONES DE LA MISMA.								
PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1R PGJ								
1	Pieza	58	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 Tower. LOP54LT o superior. Procesador Intel Xeon E3-1226v3 con graficos Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB de cache, 4 nucleos), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 sin bufer de 32 GB 1600 MHz SDRAM sin bufer DDR3, Disco Duro 1TB SATA (de 7.200 rpm), Grabadora de DVD SuperMulti SATA LightScribe Slim, Puertos Adelante: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (cargando), 1 auricular, 1 microfono. Atras: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 entrada de linea de audio, 1 salida de linea de audio. Interna: 3 USB 2.0. Eficiencia energetica. Configuraciones con certificacion ENERGY STAR? y registro EPEAT? disponibles. Fuente de alimentacion, 400 W con 92% de eficiencia energetica, amplio rango, correccion activa del factor de potencia. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.): 17 x 44,2 x 39,9 cm. Peso a partir de 8.8 kg. Win8.1 Pro 64 downgradeto Win7 Pro 64 L, Garantia limitada y servicio durante 1 a 7os (1-1-1) incluye 1 a 7os para piezas, mano de obra y reparacion in situ. Monitor IPS HP Z 222i con retroiluminacion LED. Tama?o de pantalla (diagonal): 54,6 cm (21,5"). Resolucion 1920 x 1080. Conector de entrada: 1 DisplayPort (con soporte de HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte de HDCP). Peso: 5,82 kg. Dimensiones minimas (P x A x L) 50,9 x 5,1 x 30,9 mm. Incluye Licencia Office Profesional 2013 OLP NL Gov	HP Z230 Tower LOP54LT				
NO PROPONE								



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACIARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

ACLARACIONES DE LA VISIÓN.						4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	NO PROPONE				
2	Pieza	14	LAPTOP Notebook G3 HP 240. K9V53LTBITDEF o superior. Intel? Core? i3-4005U con graficos Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB de cache, 2 nucleos), Memoria SDRAM DDR3L-1600 de 8GB, Unidad Interna de 1TB SATA (de 5400 rpm), Unidad opticaDVD+/-RW SuperMulti DL, Pantalla tactil delgada HD SVA BrightView antirreflejo y con retroiluminacion LED de 14" en diagonal (1366 x 768). Puertos: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 combo de entrada de microfono/salida de auriculares estereo, 1 alimentacion de CA, 1 RJ-45. Dispositivo se?alador, Panel tactil con boton de seleccion de dos piezas con funciones de clic izquierdo y derecho, admite gestos multitoque. Interfaz de redRealtek Ethernet (10/100/1000). Conexion inalambtricaWiFi 802.11b/g/n (1x1), Combinacion 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth? 4.0 720p HD Webcam, Win8.1 EM 64 w BING 15. Tipo de bateriaion de litio de 4 celdas (41 Wh). HP Services ofrece 1 a?o de garantia limitada; garantia limitada de 1 a?o para la bateria principal. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 Year Incluye Licencia de OfficeProfesional 2013 OLP NL Gov.	HP 240					

Handwritten signature and initials.



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
EN TUNQUELO DE VARIOS PUNTOS



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

ACLARACIONES DE LA MISMA.					4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO		
PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD
3	Pieza	1	Equipo de seguridad para filtrar Información (Firewall) Especificaciones FortiGate?-1500D interfaces & Modules: Hardware Accelerated 10GbE / GbE SFP+ Slots 8, Hardware Accelerated GbE SFP Slots 16, Hardware Accelerated GbE RJ45 Ports 16 GbE RJ45 Management / HA Ports 2, Local Storage 240 GB USB Ports (Client / Server) 1 / 1, Console Port 1 Onboard Storage 240 GB, system Performance & capacity, IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 86 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps, Firewall Latency (64 byte, UDP) 3 µs, Firewall Throughput (Packet per Second) 82.5 Mpps Concurrent Sessions (TCP) 12 Mil New Sessions/Sec (TCP) 250,000 Firewall Policies 100,000 IPSec VPN Throughput (512 byte ackets) 50 Gbps Gateway-to-Gateway IPSec VPN Tunnels 10,000 Client-to-Gateway IPSec VPN Tunnels 50,000 SSL VPN Throughput 4 Gbps Concurrent SSL-VPN Users (recommended Max) 10,000 IPS Throughput 11 Gbps Antivirus Throughput (Proxy Based / Flow Based) 4.3 / 13 Gbps Virtual Domains (Default / Max) 10 / 250 Max Number of FortiAPs (Total / Tunnel) 4,096 / 1,024 Max Number of FortiTokens 5,000 Max Number of Registered Endpoints 8,000 High Availability Configurations Active-Active, Active-Passive, Clustering Dimensiones : Height x Width x Length 3.5 x 17.24 x 21.81 in (89 x 438 x 554 mm) Weight 32.5 lbs (14.7 kg)				
NO PROPONE							

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
4	Pieza	7	Impresora LASERJET ENTERPRISE SERIE 600 M602X. CE993A o superior Características. Velocidades de impresion: Hasta 52 ppm tamaño carta, Panel de control: Pantalla a color de 4 líneas, Teclado de 10 teclas, Acoplamiento de integración de hardware, Bandeja multipropósito 1 de 100 hojas, Bandeja 2 de 500 hojas, Bandeja 3 de 500 hojas, Bandeja de salida de 500 hojas, Unidad de impresión automática a doble cara, Cartuchos de tóner admitidos: Normales y de alta capacidad, 1. Pantalla color de 4 líneas intuitiva con teclado de 10 botones. 2. Acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad 3.1 puerto USB de acceso directo. 4. Impresión a doble cara automática incorporada. 5. Práctico interruptor de encendido en la parte frontal. 6. Bandeja de salida de 500 hojas. 7. Puerta de acceso única para instalación de cartuchos de tóner normales o de alta capacidad. 8. La bandeja multipropósito 1 de 100 hojas permite usar medios pesados bond personalizados de hasta 201 g/m2(53 Libras). 9. Dos bandejas de entrada de 500 hojas para obtener una capacidad total de 1.100 hojas. 10. Servidor de impresión HP Jetdirect 10/100/1000Base-TX Ethernet incorporado. 11. La memoria total de 512 MB y un procesador rápido de 800 MHz permiten manejar con rapidez trabajos de impresión complejos. 12. Puerto USB 2.0 de alta velocidad.					
NO PROPONE								

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HABILES POSTERIORES A LA EMISION DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
5	Pieza	10	HP Monitor 222i LED 21.5, FullHD, Widescreen, Negro, (ENERGY STAR) (D7Q14A8) o superior Especificaciones de pantalla: Tamaño de pantalla (diagonal) 21.5", Relación de aspecto descreen (16:9), Resolución nativa 920 x 1080, Tamaño de pixel 0,248 mm, Brillo 250 cd/m²; Relación de contraste 1000:1 estatico 5000000:1 dinámico; Angulo de vision 178° horizontal 178° vertical , Tiempo de respuesta 8 ms gris a gris, Color del producto Negro, Angulo de inclinacion y giro Inclinacion: -5 a +30° Giro de 360° Rotacion sobre eje: 90°; Características de la pantalla Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario, Selección de idioma, Controles en pantalla, Retroiluminación LED, Conmutación en plano, Seguridad física Preparado para bloqueo de seguridad; Conectividad Conector de entrada, 1 DisplayPort (con soporte para HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte para HDCP) , Puertos 3 USB 2.0 (uno upstream, dos ownstream); Dimensiones y peso Peso 5,82 kg (12.84 libras) (con soporte), Dimensiones del producto sin soporte (ancho x profundidad x altura) 50,9 x 5,1 x 30,9 cm, Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 50,9 x 23,7 x 46 cm; Requisitos de operación y alimentación Alimentación Voltaje de entrada: 90 a 265 VCA, Consumo de energía 31W (maximo) 26W (tipico) < 0,5W (en espera); Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C , Intervalo de humedad en funcionamiento De 20 a 80% HR; Eficiencia	HP 222i				
NO PROPONE								

[Firma manuscrita]

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION					4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO			
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
6	Pieza	7	Impresora multifuncion HP LaserJet Pro M521dn (A8P79A) o superior Funciones: Impresion, copia , escaneado, fax, Compatibilidad con varias tareas Si Especificaciones de impresion: Salida de la primera pagina (lista), Negro: 8,0 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4), Volumen de paginas mensual recomendado 2000 a 6000, Tecnologia de impresion Laser, Calidad de impresion en negro (optima) Hasta 1200 x 1200 ppp, Lenguajes de impresion HP PCL 6, HP PCL 5, emulacion de postscript nivel 3 HP, PCLm Monitor, Pantalla tactil LCD de 3,5" (8,89 cm) (graficos en color), Velocidad del procesador 800 MHz , Sensor de papel automatico No . Conectividad: Capacidad HP ePrint Si, Capacidad de impresion movil HP ePrint, Apple AirPrint?, aplicaciones moviles, Conectividad, estandar 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, 1 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, 1 Telecom, 1 telefonico, Preparado para red, Estandar (Gigabit Ethernet, incorporado), Conectividad, opcional, Servidor de impresion inalambrico 802.11b/g J8021A para HP Jetdirect ew2500, Servidor de impresion inalambrico USB J8026A para HP Jetdirect 2700w. Requisitos minimos de sistema: Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o	HP LaserJet Pro M521				
NO PROPONE								

[Firma]

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
7	Pieza	20	Teléfono IP incluye Licenciamiento Telefono Cisco IP Phone 7942G Incluye Licenciamiento para Callmanager, IP, instalación y puesta en marcha, 1 año de garantía, marca: Cisco, modelo: 7942G. Características técnicas: ? 2 puertos Ethernet 10/100BASE-T ? PoE ? 2 teclas de línea iluminadas (verde-amarillo-rojo) ? 4 teclas programadas (+2 de llamada directa/línea) ? 1 tecla de navegación de 2 direcciones ? 8 teclas de función fija. ? Sonido banda ancha en el teléfono y en el puerto para cascos ? Pantalla gráfica en escala de grises de 320x222 pixeles ? Compatible con Cisco UnifiedCommunications Manager Express 4.0 (protocolo SCCP) o superior y con Cisco UnifiedCommunications Manager 6.0 y posterior. ? Protocolo SIP y SCCP ? Altavoz Full Duplex. ? Toma auricular. ? Tecla directa casco ? Acceso directo al buzón de voz. ? Indicador luminoso de mensaje en espera ? Navegador XML. ? Función mute. ? Codecs de audio soportados: G.722, G.729a, G.729ab, G.711u, G.711a, iLBC. ? Tecla servicios: da acceso a los servicios en opción que le permiten personalizar su teléfono ? Tecla doble llamada: ponga en espera una comunicación para atender a una segunda. ? Conferencia a 3 ? Transferencia de llamada. ? Identificación de llamada. ? Información de pantalla: hora, fecha, información sobre las llamadas ? ? Ajuste de volumen: auricular telefonico, casco o sonido de los tonos. ? 24 tonos disponibles. ? Alimentación incluida ? Compatible con audifonos. ? Se	Cisco IP Phone 7942G	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Firma]

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERÍODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
8	Pieza	58	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS) TRIPP LITE Smart LCD 1000VA. SMART1000LCD. o superior. Interactivo, Torre 120V con pantalla LCD y puerto USB UPS interactivo en torre con pantalla LCD de 120V, 1000VA / 1kVA. Corrige caídas de voltaje tan bajas como 89V, sin usar energía de la batería. La pantalla LCD informa del voltaje de entrada, carga de la batería y estado del UPS. Protección de puerto USB, TEL/DSL/Coaxial, tomacorrientes con protección solo contra sobretensiones, 97% de eficiencia. Clavija de entrada NEMA 5-15P y 8 tomacorrientes NEMA 5-15R. Un año de garantía.	TRIPP-LITE Smart LCD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

672
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN
DE BIENES Y SERVICIOS



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
9	Pieza	1	1 Plotter-impresora multifuncion de produccion HP Designjet T3500. B9E24B Funciones:Impresion, copia , escaneado. Tiempo de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal):21seg./pagina. Velocidad de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal):120 impresiones A1 por hora. Velocidad de escaneado lineal:Hasta 6,35 cm/segundo (color, 200 dpi); hasta 19,05 cm/segundo (escala de grises, 200 dpi). Memoria, estandar:128 GB (virtual). Disco duro:Estandar, 500 GB (cifrado AES-256, certificado FIPS140 nivel 2). Calidad de impresion (optima)Color: Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi. Tecnologia de impresion:Inyeccion termica de tinta HP. Numero de cartuchos de impresion:6 (cian, gris, magenta, negro mate, negro fotografico, amarillo). Resolucion de escaneo, hardware:Hasta 600 x 600 ppp. Tipo de escaner:Alimentador de papel, CIS (sensor de imagen por contacto). Tama?o de escaneo (cama plana), maximo:914 x 8000 mm (JPEG); 914 x 5000 mm (PDF); 610 x 15000 mm (TIFF). Conectividad, estandar:Conector de host certificado USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet (1000Base-T) Consumo de energia:< 120 watts (impresion); < 2 watts (< 7 watts con Digital Front End incorporado) (suspension); 0 watts (apagada) 12 Wh por tama?o E/A0 (por impresion). Eficiencia de energia:Apto para ENERGY STAR?. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.):1400 x 784 x 1109 mm. Peso:114 kg	HP Designjet T3500				
NO PROPONE								

Handwritten signature and date: 14/05/2015

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE JB SYSTEM, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
---------	-----------	----------	-------------	-------	--	--	--	---

4.5.1 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD PARA GARANTIZAR LOS BIENES EN CALIDAD Y VICIOS OCULTOS POR LO MENOS 24 MESES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS.	CUMPLE
4.5.3 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE COMPROMISO, EN CASO DE SER ADJUDICADO, PARA ENTREGAR EN TIEMPO Y FORMA LOS BIENES EN LOS LUGARES Y FECHAS QUE LE SEAN INDICADOS AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO.	CUMPLE
4.5.4 COMPROBANTES DE CAPACITACIÓN POR EL FABRICANTE PARA EL PERSONAL DEL LICITANTE.	NO PRESENTA. MENCIONA EN LA CARTA DE GARANTÍA DEL NUMERAL 4.5.1, QUE SE ENTREGARÁ GARANTÍA CON EL FABRICANTE POR UN AÑO Y EL SIGUIENTE AÑO SERÁ CON PERSONAL DE JB SYSTEMS, S.A. DE C.V. DEBIDAMENTE CAPACITADO Y/O CERTIFICADO POR EL FABRICANTE
4.5.5 CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DONDE RECONOZCA AL LICITANTE COMO SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.	NO PRESENTA

ELABORÓ

ING. GERARDO ORTIZ GARCÍA

REVISÓ

ING. ALFONSO DOMÍNGUEZ GALLEGOS



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

SECRETARÍA DE JUSTICIA
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA FINAL I JARCA
ESTRATEGIA DE INICIATIVA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

ACLARACIONES DE LA MISMA.									
PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	
ANEXO 1F PGJ									
1	Pieza	4	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO HP COMPAQ ELITE 8300 PC MONITORRE CONVERTIBLE (B2D09LT) O SUPERIOR CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS? 7 PROFESSIONAL 64 PRO, CHIPSET INTEL? Q77 EXPRESS, FACTOR DE FORMA MINITORRE CONVERTIBLE, FUNCIONES DE GESTION INTEL STANDARD MANAGEABILITY, MEMORIA RANURAS DE MEMORIA 8 MB 4 DIMM, ALMACENAMIENTO COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS TRES DE 3,5 , BAHIAS DE UNIDAD EXTERNA TRES DE 5,25, UNIDAD INTERNA SATA 3.0 GB/S DE 500 GB, 7200 RPM, PANTALLA Y GRAFICOS INTEL? HD 2500 INTEGRADOS, CARACTERÍSTICAS DE EXPANSION PUERTOS 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 EN SERIE, 2 PS/2, 1 VGA, 1 DISPLAYPORT, 1 ENTRADA DE AUDIO, 1 SALIDA DE AUDIO, 1 RJ-45, 1 AUDIFONO, 1 MICROFONO, RANURAS DE EXPANSION 1 PCIE X1 DE ALTURA TOTAL, 1 PCIE X16 DE ALTURA TOTAL, 3 PCIE DE ALTURA TOTAL, REQUISITOS DE OPERACION Y ALIMENTACION FUENTE DE ALIMENTACION DE 320 W CON 90% DE EFICIENCIA ETICA, PFC ACTIVO, MARGEN DE TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 A 35°C, INTERVALO DE HUMEDAD EN FUNCIONAMIENTO 10 A 90% HR , ADMINISTRACION DE SEGURIDAD GESTION DE SEGURIDAD TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, BLOQUEO DE UNIDADES, ACTIVACION/DESACTIVACION DE SERIE, PARALELO, USB (A TRAVS DEL BIOS), PUERTO USB	HP	NO CUMPLE, PORQUE OFRECE ORDENADOR TODO EN UNO, AIO LENOVO IDEACENTRE B50-30, EL CUAL NO DETERMINA SI TIENE RANURAS DE EXPANSIÓN PARA 1 PCIe x1 DE ALTURA TOTAL, 1 PCIe x16 DE ALTURA TOTAL Y 3 PCI DE ALTURA TOTAL. ADEMÁS SE SOLICITAN PUERTOS: 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 EN SERIE, 2 PS/2, 1 VGA, 1 DISPLAYPORT; Y EL LICITANTE OFRECE, 5 PUERTOS USB: 2 USB 3.0, 3 USB 2.0.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	X



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1G PGJ								
1	Pieza	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, MARCA HEWLETT-PACKARD, MODELO HP PAVILION 23-G120LA, MEMORIA RAM 6GB, DISCO DURO DE 1TB, PROCESADOR DE 2.8GHZ, PANTALLA 25PULGADAS TOUCH LED FHD. INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8	Hewlett Packard	NO CUMPLE, PORQUE OFRECE UN EQUIPO CON PANTALLA DE 23.8" Y EN LA REFERENCIA 12 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTÓ DE 25"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ANEXO 1H PGJ								
1	Pieza	2	PC ESCRITORIO MARCA HP TARJETA MADRE ESCALABLE, TARJETA DE VIDEO DE 1 GB, TARJETA DE SONIDO, 6 PUERTOS USB, DISCO DURO DE 1 TERABYTE, MEMORIA RAM 8 GB, PROCESADOR DE 4 NÚCLEOS, MONITOR LED 24 PULGADAS- 720 P, MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA CON REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 Y LICENCIAMIENTO OFFICE.	Hewlett Packard	NO CUMPLE, PORQUE NO OFRECE REGULADOR DE VOLTAJE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Pieza	3	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA UPS DE 6KVA, DE 1.5KV ON LINE Y DE 1000			NO PROPONE		



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

678
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN
CON TRAYECTORIA EN LA GESTIÓN



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	2	IMPRESORA A COLOR CON SCANNER MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP M476DW COLOR L7SER PRINT/SCAN/COPY/FAX ESPECIFICACIONES VELOCIDAD DE LA IMPRESION TIEMPO HASTA PRIMERA PAGINA (COLOR, NORMAL) 16.5S VELOCIDAD DE IMPRESION (COLOR, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM VELOCIDAD DE IMPRESION (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM TIEMPO HASTA PRIMERA P7GINA (NEGRO, NORMAL) 16.5S RESOLUCION M?XIMA 600 X 600 DPI CAPACIDAD DE LA ENTRADA CAPACIDAD DE BANDEJA MULTIUSO 50 HOJAS CANTIDAD DE BANDEJAS DE PAPEL ESTANDAR 2 CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS 50 HOJAS CAPACIDAD DE ENTRADA EST?NDAR 250 HOJAS CAPACIDAD DE SALIDA CAPACIDAD DE SALIDA EST?NDAR 150 HOJAS PESO Y DIMENSIONES ALTURA 50 CM PROFUNDIDAD 48,4 CM PESO 28,9 KG ANCHO 42 CM PUERTOS E INTERFACES INTERFAZ ESTANDAR ETHERNET.	hp	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Handwritten signature]



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

GOBIERNO DEL ESTADO DE Tlaxcala
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIONES
CON TRANSPARENCIA Y RESPONSABILIDAD



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 11 PGJ								
1	Pieza	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 TOWER. LOP54LT PROCESADOR INTEL XEON E3-1226V3 CON GRAFICOS INTEL HD P4600 (3.3 GHZ, 8 MB DE CACHE, 4 NUCLEOS), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 SIN BUFER DE 32 GB 1600 MHZ SDRAM SIN BUFER DDR3, DISCO DURO 1 TB SATA (DE 7.200 RPM), GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA LIGHTSCRIBE SLIM, PUERTOS ADELANTE: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (CARGANDO), 1 AURICULAR, 1 MICROFONO. ATRAS: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 ENTRADA DE LINEA DE AUDIO, 1 SALIDA DE LINEA DE AUDIO. INTERNA: 3 USB 2. EFICIENCIA ENERGETICA. CONFIGURACIONES CON CERTIFICACION ENERGY STAR? Y REGISTRO EPEAT? DISPONIBLES. FUENTE DE ALIMENTACION, 400 W CON 92% DE EFICIENCIA ENERGETICA, AMPLIO RANGO, CORRECCION ACTIVA DEL FACTOR DE POTENCIA. DIMENSIONES MINIMAS (ANCH. X PROF. X ALT.) 17 X 44,2 X 39,9 CM. PESO A PARTIR DE 8.8 KG. WIN8.1 PRO 64 DOWNGRADE TO WIN7 PRO 64 L, GARANTIA LIMITADA Y SERVICIO DURANTE 1 AÑOS (1-1-1) INCLUYE 1 AÑOS PARA PIEZAS, MANO DE OBRA Y REPARACION IN SITU. MONITOR IPS HP Z Z22I CON RETROILUMINACION LED. TAMAÑO DE PANTALLA (DIAGONAL): 54,6 CM (21,5"). RESOLUCION 1920 X 1080. CONECTOR DE ENTRADA: 1 DISPLAYPORT (CON SOPORTE DE HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (CON SOPORTE DE HDCP). PESO 5,82 KG. DIMENSIONES MINIMAS (P X A X L) 50,9 X 5,1 X 30,9	HP	NO CUMPLE; PORQUE PROPONE EQUIPO TIPO TODO EN UNO CON PUERTOS: 3 USB 3.0 Y 2 USB 2.0; Y SE SOLICITA UN EQUIPO TIPO TORRE CON PUERTOS: PARTE FRONTAL 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (CARGANDO), ATRÁS 2 USB 3.0 Y 4 USB 2.0, INTERNA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



GOBIERNO DEL ESTADO
TLAXCALA

612
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL
EN Tlaxcala



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2	Pieza	3	COMPUTADORA PORTATIL NOTEBOOK G3 HP 240. K9V53LBTBDEF INTEL? CORE? I3-4005U CON GRAFICOS INTEL HD 4400 (1,7 GHZ, 3 MB DE CACHE, 2 NUCLEOS), MEMORIA SDRAM DDR3L-1600 DE 8GB, UNIDAD INTERNA DE 1TB SATA (DE 5400 RPM), UNIDAD OPTICA DVD+-RW SUPERMULTI DL, PANTALLA TACTIL DELGADA HD SVA BRIGHTVIEW ANTIRREFLEJO Y CON RETROILUMINACION LED DE 14" EN DIAGONAL (1366 X 768), PUERTOS: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 COMBO DE ENTRADA DE MICROFONO/SALIDA DE AURICULARES ESTEREO, 1 ALIMENTACION DE CA, 1 RJ-45. DISPOSITIVO SE?ALADOR, PANEL TACTIL CON BOTON DE SELECCION DE DOS PIEZAS CON FUNCIONES DE CLIC IZQUIERDO Y DERECHO, ADMITE GESTOS MULTITOQUE. INTERFAZ DE RED REALTEK ETHERNET (10/100/1000). CONEXION INALAMBRICA WIFI 802.11B/G/N (1X1), COMBINACION 802.11B/G/N (1X1) Y BLUETOOTH? 4.0 720P HD WEBCAM, WIN8.1 EM 64 W BING 15. TIPO DE BATERIA ION DE LITIO DE 4 CELDAS (41 WH). HP SERVICIOS OFRECE 1 A?O DE GARANTIA LIMITADA; GARANTIA LIMITADA DE 1 A?O PARA LA BATERIA PRINCIPAL. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 YEAR INCLUYE LICENCIA DE OFFICE PROFESIONAL 2013 OLP NL GOV.		NO CUMPLE, PORQUE SE SOLICITA CON PANTALLA TÁCTIL, Y EL LICITANTE PROPONE UN EQUIPO QUE NO LA TIENE, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EN LA PÁGINA 57 DE LA FICHA TÉCNICA DE SU CATÁLOGO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

ACLARACIONES DE LA MISMA.					4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Pieza	2	IMPRESORA HP LASERJET PRO M521DN (A8P79A) O SUPERIOR FUNCIONES: IMPRESION, COPIA, ESCANEADO, FAX, COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS SI ESPECIFICACIONES DE IMPRESION: SALIDA DE LA PRIMERA PAGINA (LISTA), NEGRO: 8.0 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4), VOLUMEN DE PAGINAS MENSUAL RECOMENDADO 2000 A 6000, TECNOLOGIA DE IMPRESION LASER, CALIDAD DE IMPRESION EN NEGRO (OPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP, LENGUAJES DE IMPRESION HP PCL 6, HP PCL 5, EMULACION DE POSTSCRIPT NIVEL 3 HP, PCLM MONITOR, PANTALLA TACTIL LCD DE 3,5" (8,89 CM) (GRAFICOS EN COLOR), VELOCIDAD DEL PROCESADOR 800 MHZ, SENSOR DE PAPEL AUTOMATICO NO . CONECTIVIDAD: CAPACIDAD HP EPRINT SI, CAPACIDAD DE IMPRESION MOVIL HP EPRINT, APPLE AIRPRINT?, APLICACIONES MOVILES, CONECTIVIDAD, ESTANDAR 1 DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 HOST USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, 1 TELECOM, 1 TELEFONICO, PREPARADO PARA RED, ESTANDAR (GIGABIT ETHERNET, INCORPORADO), CONECTIVIDAD, OPCIONAL, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO 802.11B/G J8021A PARA HP JETDIRECT EW2500, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO USB J8026A PARA HP JETDIRECT 2700W. REQUISITOS MINIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS):	HP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Firma]



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1R PGJ								
1	Pieza	58	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 Tower LOP54LT o superior. Procesador Intel Xeon E3-1226v3 con graficos Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB de cache, 4 nucleos), RAM: 4GB SDRAM DDR3-1600 sin bufer de 32 GB 1600 MHz SDRAM sin bufer DDR3, Disco Duro 1TB SATA (de 7.200 rpm), Grabadora de DVD SuperMulti SATA LightScribe Slim, Puertos Adelante: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (cargando), 1 auricular, 1 microfono. Atras: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 entrada de linea de audio, 1 salida de linea de audio. Interna: 3 USB 2.0. Eficiencia energetica. Configuraciones con certificacion ENERGY STAR? y registro EPEAT? disponibles. Fuente de alimentacion, 400 W con 92% de eficiencia energetica, amplio rango, correccion activa del factor de potencia. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.): 17 x 44,2 x 39,9 cm. Peso a partir de 8.8 kg. Win8.1 Pro 64 downgradeto Win7 Pro 64 L, Garantia limitada y servicio durante 1 a?os (1-1-1) incluye 1 a?os para piezas, mano de obra y reparacion in situ. Monitor IPS HP Z 222i con retroiluminacion LED. Tama?o de pantalla (diagonal): 54,6 cm (21,5"). Resolucion 1920 x 1080. Conector de entrada: 1 DisplayPort (con soporte de HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte de HDCP). Peso 5,82 kg. Dimensiones minimas (P x A x L) 50,9 x 5,1 x 30,9 mm. Incluye Licencia Office Profesional 2013 OLP NL Gov	HP Z230 Tower LOP54LT	NO CUMPLE, PORQUE PROPONE EQUIPO TIPO TODO EN UNO CON PUERTOS: 3 USB 3.0 Y 2 USB 2.0. Y SE SOLICITA UN EQUIPO TIPO TORRE CON PUERTOS: PARTE FRONTAL 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (CARGANDO), ATRAS 2 USB 3.0 Y 4 USB 2.0, INTERNA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

7



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

δ 13
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
CON FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO

PGJ
SECRETARÍA DE JUSTICIA
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2	Pieza	14	LAPTOP Notebook G3 HP 240. K9V53LTBITDEF o superior. Intel? Core? i3-4005U con graficos Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB de cache, 2 nucleos), Memoria SDRAM DDR3L-1600 de 8GB, Unidad Interna de 1TB SATA (de 5400 rpm), Unidad optica DVD+-RW SuperMulti DL, Pantalla tactil delgada HD SVA BrightView antirreflejo y con retroiluminacion LED de 14" en diagonal (1366 x 768). Puertos: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 combo de entrada de microfono/salida de auriculares estereo, 1 alimentacion de CA, 1 RJ-45. Dispositivo se?alador, Panel tactil con boton de seleccion de dos piezas con funciones de clic izquierdo y derecho, admite gestos multitoque. Interfaz de red Realtek Ethernet (10/100/1000). Conexion inalambrica WiFi 802.11b/g/n (1x1), Combinacion 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth? 4.0 720p HD Webcam, Win8.1 EM 64 w BING 15. Tipo de bateriaion de litio de 4 celdas (41 Wh). HP Services ofrece 1 a?o de garantia limitada; garantia limitada de 1 a?o para la bateria principal. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 Year Incluye Licencia de Office Profesional 2013 OLP NL Gov.	HP 240	NO CUMPLE, PORQUE SE SOLICITA CON PANTALLA TÁCTIL, Y EL LICITANTE PROPONE UN EQUIPO QUE NO LA TIENE, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EN LA PÁGINA 116 DE LA FICHA TÉCNICA DE SU CATÁLOGO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Hoja 8 de 17.....



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
609 911 01 817

NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN
CON BASES DE LA LEY DE
ADQUISICIÓN DE BIENES



PGU
GOBIERNO DEL ESTADO
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE LICITACIONES

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	1	Equipo de seguridad para filtrar informacion (Firewall) Especificaciones FortiGate?-1500D interfaces & Modules: Hardware Accelerated 10GbE / GbE SFP+ Slots 8, Hardware Accelerated GbE SFP Slots 16, Hardware Accelerated GbE RJ45 Ports 16 GbE RJ45 Management / HA Ports 2, Local Storage 240 GB USB Ports (Client / Server) 1 / 1, Console Port 1 Onboard Storage 240 GB, system Performance & capacity, IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 86 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps, Firewall Latency (64 byte, UDP) 3 µs, Firewall Throughput (Packet per Second) 82.5 Mpps Concurrent Sessions (TCP) 12 Mil New Sessions/Sec (TCP) 250,000 Firewall Policies 100,000 IPsec VPN Throughput (512 byte ackets) 50 Gbps Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 10,000 Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 50,000 SSL VPN Throughput 4 Gbps Concurrent SSL-VPN Users (recommended Max) 10,000 IPS Throughput 11 Gbps Antivirus Throughput (Proxy Based / Flow Based) 4.3 / 13 Gbps Virtual Domains (Default / Max) 10 / 250 Max Number of FortiAPs (Total / Tunnel) 4,096 / 1,024 Max Number of FortiTokens 5,000 Max Number of Registered Endpoints 8,000 High Availability Configurations Active-Active, Active-Passive, Clustering Dimenciones : Height x Width x Length 3.5 x 17.24 x 21.81 in (89 x 438 x 554 mm) Weight 32.5 lbs (14.7 kg) Form Factor Rack Mount, 2 RU					
NO PROPONE								

7



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011

GOBIERNO DEL ESTADO DE Tlaxcala
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
CALLE TERCERA Y PLAZA DE LOS VECINOS



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
4	Pieza	7	Impresora LASERJET ENTERPRISE SERIE 600 M602X. CE993A o superior Características. Velocidades de impresión: Hasta 52 ppm tamaño carta, Panel de control: Pantalla a color de 4 líneas, Teclado de 10 teclas, Acoplamiento de integración de hardware, Bandeja multipropósito 1 de 100 hojas, Bandeja 2 de 500 hojas, Bandeja 3 de 500 hojas, Bandeja de salida de 500 hojas, Unidad de impresión automática a doble cara, Cartuchos de tóner admitidos: Normales y de alta capacidad, 1. Pantalla color de 4 líneas intuitiva con teclado de 10 botones. 2. Acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad 3.1 puerto USB de acceso directo. 4. Impresión a doble cara automática incorporada. 5. Práctico interruptor de encendido en la parte frontal. 6. Bandeja de salida de 500 hojas. 7. Puerta de acceso única para instalación de cartuchos de tóner normales o de alta capacidad. 8. La bandeja multipropósito 1 de 100 hojas permite usar medios pesados bond personalizados de hasta 201 g/m2(53 Libras). 9. Dos bandejas de entrada de 500 hojas para obtener una capacidad total de 1.100 hojas. 10. Servidor de impresión HP Jetdirect 10/100/1000Base-TX Ethernet incorporado. 11. La memoria total de 512 MB y un procesador rápido de 800 MHz permiten manejar con rapidez trabajos de impresión complejos. 12. Puerto USB 2.0 de alta velocidad.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Firma]



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL URBANA
EN Tlaxcala y municipios con jurisdicción



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
5	Pieza	10	HP Monitor Z22i LED 21.5", FullHD, Widescreen, Negro, (ENERGY STAR) (D7Q14A8) o superior Especificaciones de pantalla: Tamaño de pantalla (diagonal) 21.5", Relación de aspecto descreen (16:9), Resolución nativa 920 x 1080, Tamaño de píxel 0,248 mm, Brillo 250 cd/m²; Relación de contraste 1000:1 estático 5000000:1 dinámico; Angulo de visión 178° horizontal 178° vertical, Tiempo de respuesta 8 ms gris a gris, Color del producto Negro, Angulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +30° Giro de 360° Rotación sobre eje: 90°; Características de la pantalla Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario, Selección de idioma, Controles en pantalla, Retroiluminación LED, Conmutación en plano, Seguridad física Preparado para bloqueo de seguridad; Conectividad Conector de entrada, 1 DisplayPort (con soporte para HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte para HDCP), Puertos 3 USB 2.0 (uno upstream, dos downstream); Dimensiones y peso Peso 5,82 kg (12.84 libras) (con soporte), Dimensiones del producto sin soporte (ancho x profundidad x altura) 50,9 x 5,1 x 30,9 cm, Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 50,9 x 23,7 x 46 cm; Requisitos de operación y alimentación Alimentación Voltaje de entrada: 90 a 265 VCA, Consumo de energía 31W (máximo) 26W (típico) < 0,5W (en espera); Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C, Intervalo de humedad en funcionamiento De 20 a 80% HR; Eficiencia	HP Z22i	NO CUMPLE; PORQUE EL MONITOR PROPUESTO NO PROPORCIONA LOS CONECTOR DE ENTRADA DISPLAYPORT, DVI, HDMI Y VGA, COMO SE SOLICITAN.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

[Handwritten signature]



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
6	Pieza	7	Impresora multifuncion HP LaserJet Pro M521dn (A8P79A) o superior Funciones: Impresion, copia, escaneado, fax, Compatibilidad con varias tareas Si Especificaciones de impresion: Salida de la primera pagina (lista), Negro: 8.0 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4), Volumen de paginas mensual recomendado 2000 a 6000, Tecnologia de impresion Laser, Calidad de impresion en negro (optima) Hasta 1200 x 1200 ppp. Lenguajes de impresion HP PCL 6, HP PCL 5, emulacion de postscript nivel 3 HP, PCLm Monitor, Pantalla tactil LCD de 3,5" (8,89 cm) (graficos en color), Velocidad del procesador 800 MHz, Sensor de papel automatico No. Conectividad: Capacidad HP ePrint Si, Capacidad de impresion movil HP ePrint, Apple AirPrint?, aplicaciones moviles, Conectividad, estandar 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, 1 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, 1 Telecom, 1 telefonico, Preparado para red, Estandar (Gigabit Ethernet, incorporado), Conectividad, opcional, Servidor de impresion inalambrico 802.11b/g 18021A para HP Jetdirect ew2500, Servidor de impresion inalambrico USB 18026A para HP Jetdirect 2700w. Requisitos minimos de sistema: Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o	HP LaserJet Pro M521	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature

Handwritten signature



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2015

872
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA FISCAL
QUE REEMPLAZA LA ANTIGUA Y QUE SE ENCONTRA EN EL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
7	Pieza	20	Telefono IP Incluye Licenciamiento Telefono Cisco IP Phone 7942G Incluye Licenciamiento para Callmanager, IP, instalacion y puesta en marcha, 1 año de garantia, marca: Cisco, modelo:7942G. Características técnicas: ? 2 puertos Ethernet 10/100BASE-T ? PoE ? 2 teclas de linea iluminadas (verde-amarillo-rojo) ? 4 teclas programadas (+2 de llamada directa/linea) ? 1 tecla de navegacion de 2 direcciones ? 8 teclas de funcion fija. ? Sonido banda ancha en el telefono y en el puerto para cascos ? Pantalla grafica en escala de grises de 320x222 pixeles ? Compatible con Cisco UnifiedCommunications Manager Express 4.0 (protocolo SCCP) o superior y con Cisco UnifiedCommunications Manager 6.0 y posterior. ? Protocolo SIP y SCCP ? Altavoz Full Duplex. ? Toma auricular. ? Tecla directa casco ? Acceso directo al buzón de voz. ? Indicador luminoso de mensaje en espera ? Navegador XML. ? Funcion mute. ? Codecs de audio soportados: G.722, G.729a, G.729ab, G.711u, G.711a, iLBC. ? Tecla servicios: da acceso a los servicios en opcion que le permiten personalizar su telefono ? Tecla doble llamada: ponga en espera una comunicacion para atender a una segunda. ? Conferencia a 3 ? Transferencia de llamada. ? Identificacion de llamada. ? Informacion de pantalla: hora, fecha, informacion sobre las llamadas? ? Ajuste de volumen: auricular telefonico, casco o sonido de los tonos. ? 24 tonos disponibles. ? Alimentacion incluida ? Compatible con audifonos. ? Se	Cisco IP Phone 7942G	NO PROPONE			



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
8	Pieza	58	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS) TRIPP-LITE Smart LCD 1000VA. SMART1000LCD. o superior. Interactivo. Torre 120V con pantalla LCD y puerto USB UPS interactivo en torre con pantalla LCD de 120V, 1000VA / 1kVA. Corrige caídas de voltaje tan bajas como 89V, sin usar energía de la batería. La pantalla LCD informa del voltaje de entrada, carga de la batería y estado del UPS. Protección de puerto USB, TEL/DSL/Coaxial, tomacorrientes con protección solo contra sobretensiones, 97% de eficiencia. Clavija de entrada NEMA 5-15P y 8 tomacorrientes NEMA 5-15R. Un año de garantía.	TRIPP-LITE Smart LCD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Handwritten signature

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
9	Pieza	1	Plotter-impresora multifuncion de produccion HP Designjet T3500. B9E24B Funciones:Impresion, copia , escaneado. Tiempo de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal):21seg./pagina. Velocidad de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal):120 impresiones A1 por hora. Velocidad de escaneado lineal:Hasta 6,35 cm/segundo (color, 200 dpi); hasta 19,05 cm/segundo (escala de grises, 200 dpi). Memoria, estandar:128 GB (virtual). Disco duro:Estandar, 500 GB (cifrado AES-256, certificado FIPS140 nivel 2). Calidad de impresion (optima)Color: Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi. Tecnologia de impresion:inyeccion termica de tinta HP. Numero de cartuchos de impresion:6 (cian, gris, magenta, negro mate, negro fotografico, amarillo). Resolucion de escaneo, hardware:Hasta 600 x 600 ppp. Tipo de escaner:Alimentador de papel, CIS (sensor de imagen por contacto). Tama?o de escaneo (cama plana), maximo:914 x 8000 mm (JPEG); 914 x 5000 mm (PDF); 610 x 15000 mm (TIFF). Conectividad, estandar:Conector de host certificado USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet (1000Base-T) Consumo de energia:< 120 watts (Impresion); < 2 watts (< 7 watts con Digital Front End incorporado) (suspension); 0 watts (apagada) 12 Wh por tama?o E/A0 (por impresion). Eficiencia de energia:Apto para ENERGY STAR?. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.):1400 x 784 x 1109 mm.Peso:114 kg	HP Designjet T3500			NO PROPONE	

7

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE COMAC COMPUTADORAS, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
---------	----------	----------	-------------	-------	--	--	--	---

4.5.1 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD PARA GARANTIZAR LOS BIENES EN CALIDAD Y VICIOS OCULTOS POR LO MENOS 24 MESES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS.	CUMPLE
4.5.3 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE COMPROMISO, EN CASO DE SER ADJUDICADO, PARA ENTREGAR EN TIEMPO Y FORMA LOS BIENES EN LOS LUGARES Y FECHAS QUE LE SEAN INDICADOS AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO.	CUMPLE
4.5.4 COMPROBANTES DE CAPACITACIÓN POR EL FABRICANTE PARA EL PERSONAL DEL LICITANTE.	NO PRESENTA. MENCIONA EN LA CARTA DE GARANTÍA DE BIENES DEL NUMERAL 4.5.1, QUE SE DARÁ SERVICIO CON PERSONAL CAPACITADO POR EL FABRICANTE EN SITIO DE LA CONTRATANTE
4.5.5 CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DONDE RECONOZCA AL LICITANTE COMO SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.	CUMPLE

ELABORÓ

ING. GERARDO ORTIZ GARCÍA

REVISÓ

ING. ALFONSO DOMÍNGUEZ GALLEGOS



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL Tlaxcala
LEY 100-2015 DE JUSTICIA PENAL PARA Tlaxcala



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1F PGJ								
1	Pieza	4	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO HP COMPAQ ÉLITE 8300 PC MINITORRE CONVERTIBLE (82D09LT) O SUPERIOR CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS? 7 PROFESSIONAL 64 PRO, CHIPSET INTEL? Q77 EXPRESS, FACTOR DE FORMA MINITORRE CONVERTIBLE, FUNCIONES DE GESTION INTEL STANDARD MANAGEABILITY, MEMORIA RANURAS DE MEMORIA 8 MB 4 DIMM, ALMACENAMIENTO COMPARTIMIENTOS PARA UNIDADES INTERNAS TRES DE 3.5, BAHÍAS DE UNIDAD EXTERNA TRES DE 5.25, UNIDAD INTERNA SATA 3.0 GB/S DE 500 GB, 7200 RPM, PANTALLA Y GRAFICOS INTEL? HD 2500 INTEGRADOS, CARACTERÍSTICAS DE EXPANSION PUERTOS 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 EN SERIE, 2 PS/2, 1 VGA, 1 DISPLAYPORT, 1 ENTRADA DE AUDIO, 1 SALIDA DE AUDIO, 1 RJ-45, 1 AUDIFONO, 1 MICROFONO, RANURAS DE EXPANSION 1 PCIE X1 DE ALTURA TOTAL, 1 PCIE X16 DE ALTURA TOTAL, 3 PCI DE ALTURA TOTAL, REQUISITOS DE OPERACION Y ALIMENTACION FUENTE DE ALIMENTACION DE 320 W CON 90% DE EFICIENCIA ETICA, PFC ACTIVO, MARGEN DE TEMPERATURAS OPERATIVAS 10 A 35°C, INTERVALO DE HUMEDAD EN FUNCIONAMIENTO 10 A 90% HR, ADMINISTRACION DE SEGURIDAD GESTION DE SEGURIDAD TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM) 1.2, BLOQUEO DE UNIDADES, ACTIVACION/DESACTIVACION DE SERIE, PARALELO, USB (A TRAVÉS DEL BIOS), PUERTO USB	HP	CUMPLE	NO CUMPLE, PORQUE PROPONE 325 DÍAS	CUMPLE	NO PRESENTA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
800 881 1000

EST
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLANALA
CON BASES Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
---------	----------	----------	-------------	-------	--	--	--	---

ANEXO 1G PGJ

1	Pieza	1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, MARCA HEWLETT PACKARD, MODELO HP PAVILION 23-G120LA, MEMORIA RAM 6GB, DISCO DURO DE 1TB, PROCESADOR DE 2.8GHZ, PANTALLA 25PULGADAS TOUCH LED FHD. INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 8	Hewlett Packard	NO PROPONE			
---	-------	---	--	-----------------	------------	--	--	--

ANEXO 1H PGJ

1	Pieza	2	PC ESCRITORIO MARCA HP TARIETA MADRE ESCALABLE, TARIETA DE VIDEO DE 1 GB, TARIETA DE SONIDO, 6 PUERTOS USB, DISCO DURO DE 1 TERABYTE, MEMORIA RAM 8 GB, PROCESADOR DE 4 NUCLEOS, MONITOR LED 24 PULGADAS- 720 P, MOUSE OPTICO, TECLADO MULTIMEDIA CON REGULADOR DE VOLTAJE, INCLUYE LICENCIAMIENTO DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 Y LICENCIAMIENTO OFFICE.	Hewlett Packard	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA
2	Pieza	3	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGIA UPS DE 6KVA, DE 1.5KV ON LINE Y DE 1000		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

+

6/



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA
CALLE CALLES 500
C.P. 90000 TOLUCA, MEXICO

ESTADO DE TIJUELA
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLANCALA
EN TIEMPO DE JUSTICIA Y PAZ



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	2	IMPRESORA A COLOR CON SCANNER MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP M476DW COLOR L?SER PRINT/SCAN/COPY/FAX ESPECIFICACIONES VELOCIDAD DE LA IMPRESION TIEMPO HASTA PRIMERA PAGINA (COLOR, NORMAL) 16,5S VELOCIDAD DE IMPRESION (COLOR, NORMAL) 16,5S VELOCIDAD DE IMPRESION (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM VELOCIDAD DE IMPRESION (NEGRO, CALIDAD NORMAL, A4/US CARTA) 20 PPM TIEMPO HASTA PRIMERA P?GINA (NEGRO, NORMAL) 16,5S RESOLUCI?N M?XIMA 600 X 600 DPI CAPACIDAD DE LA ENTRADA CAPACIDAD DE BANDEJA MULTIUSO 50 HOJAS CANTIDAD DE BANDEJAS DE PAPEL ESTANDAR 2 CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS 50 HOJAS CAPACIDAD DE ENTRADA EST?NDAR 250 HOJAS CAPACIDAD DE SALIDA EST?NDAR 150 HOJAS PESO Y DIMENSIONES ALTURA 50 CM PROFUNDIDAD 48,4 CM PESO 28,9 KG ANCHO 42 CM PUERTOS E INTERFACES INTERFAZ ESTANDAR ETHERNET.	hp	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

7

10



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 11 PGJ								
1	Pieza	2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 TOWER. LOP54LT PROCESADOR INTEL XEON E3-1226V3 CON GRAFICOS INTEL HD P4600 (3,3 GHZ, 8 MB DE CACHE, 4 NUCLEOS), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 SIN BUFER DE 32 GB 1600 MHZ SDRAM SIN BUFER DDR3, DISCO DURO 1 TB SATA (DE 7.200 RPM), GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA LIGHTSCRIBE SLIM, PUERTOS ADELANTE: 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (CARGANDO), 1 AURICULAR, 1 MICROFONO. ATRAS: 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 ENTRADA DE LINEA DE AUDIO, 1 SALIDA DE LINEA DE AUDIO. INTERNA: 3 USB 2.0. EFICIENCIA ENERGETICA. CONFIGURACIONES CON CERTIFICACION ENERGY STAR? Y REGISTRO EPEAT? DISPONIBLES. FUENTE DE ALIMENTACION, 400 W CON 92% DE EFICIENCIA ENERGETICA, AMPLIO RANGO, CORRECCION ACTIVA DEL FACTOR DE POTENCIA. DIMENSIONES MINIMAS (ANCH. X PROF. X ALT.): 17 X 44,2 X 39,9 CM. PESO A PARTIR DE 8.8 KG. WIN8.1 PRO 64 DOWNGRADE TO WIN7 PRO 64 L, GARANTIA LIMITADA Y SERVICIO DURANTE 1 AÑOS (1-1-1) INCLUYE 1 AÑOS PARA PIEZAS, MANO DE OBRA Y REPARACION IN SITU. MONITOR IPS HP Z2321 CON RETROILUMINACION LED. TAMAÑO DE PANTALLA (DIAGONAL): 54,6 CM (21,5"). RESOLUCION 1920 X 1080. CONECTOR DE ENTRADA: 1 DISPLAYPORT (CON SOPORTE DE HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (CON SOPORTE DE HDCP). PESO 5,82 KG. DIMENSIONES MINIMAS (P X A X L) 50,9 X 5,1 X 30,9	HP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2	Pieza	3	COMPUTADORA PORTATIL NOTEBOOK G3 HP 240. K9Y531BTBDEF INTEL? CORE? I3-4005U CON GRAFICOS INTEL HD 4400 (1,7 GHZ, 3 MB DE CACHE, 2 NUCLEOS), MEMORIA SDRAM DDR3L-1600 DE 8GB, UNIDAD INTERNA DE 1TB SATA (DE 5400 RPM), UNIDAD OPTICA DVD+/-RW SUPERMULTI DL, PANTALLA TACTIL DELGADA HD SVA BRIGHTVIEW ANTIRREFLEJO Y CON RETROILUMINACION LED DE 14" EN DIAGONAL (1366 X 768). PUERTOS: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 COMBO DE ENTRADA DE MICROFONO/SALIDA DE AURICULARES ESTEREO, 1 ALIMENTACION DE CA, 1 RJ-45. DISPOSITIVO SE?ALADOR, PANEL TACTIL CON BOTON DE SELECCION DE DOS PIEZAS CON FUNCIONES DE CLIC IZQUIERDO Y DERECHO, ADMITE GESTOS MULTITOQUE. INTERFAZ DE RED REALTEK ETHERNET (10/100/1000). CONEXION INALAMBICA WIFI 802.11B/G/N (1X1), COMBINACION 802.11B/G/N (1X1) Y BLUETOOTH? 4.0 720P HD WEBCAM, WIN8.1 EM 64 W BING 15. TIPO DE BATERIA ION DE LITIO DE 4 CELDAS (41 WH). HP SERVICES OFRECE 1 A?O DE GARANTIA LIMITADA; GARANTIA LIMITADA DE 1 A?O PARA LA BATERIA PRINCIPAL. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 YEAR INCLUDE LICENCIA DE OFFICE PROFESIONAL 2013 OLP NL GOV.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

δ13
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAJALPA
LOS PRIMEROS PASOS EN LA JUSTICIA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	2	IMPRESORA HP LASERJET PRO M521DN (A8P79A) O SUPERIOR FUNCIONES: IMPRESION, COPIA, ESCANEADO, FAX, COMPATIBILIDAD CON VARIAS TAREAS SI ESPECIFICACIONES DE IMPRESION: SALIDA DE LA PRIMERA PAGINA (LISTA), NEGRO: 8.0 SEGUNDOS, CICLO DE TRABAJO (MENSUAL, A4), VOLUMEN DE PAGINAS MENSUAL RECOMENDADO 2000 A 6000, TECNOLOGIA DE IMPRESION LASER, CALIDAD DE IMPRESION EN NEGRO (OPTIMA) HASTA 1200 X 1200 PPP, LENGUAJES DE IMPRESION HP PCL 6, HP PCL 5, EMULACION DE POSTSCRIPT NIVEL 3 HP, PCLM MONITOR, PANTALLA TACTIL LCD DE 3,5" (8,89 CM) (GRAFICOS EN COLOR), VELOCIDAD DEL PROCESADOR 800 MHZ, SENSOR DE PAPEL AUTOMATICO NO. CONECTIVIDAD: CAPACIDAD HP EPRINT SI, CAPACIDAD DE IMPRESION MOVIL HP EPRINT, APPLE AIRPRINT?, APLICACIONES MOVILES, CONECTIVIDAD, ESTANDAR 1 DISPOSITIVO USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 HOST USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, 1 GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX, 1 TELECOM, 1 TELEFONICO, PREPARADO PARA RED, ESTANDAR (GIGABIT ETHERNET, INCORPORADO), CONECTIVIDAD, OPCIONAL, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO 802.11B/G J8021A PARA HP JETDIRECT EW2500, SERVIDOR DE IMPRESION INALAMBIRICO USB J8026A PARA HP JETDIRECT 2700W. REQUISITOS MINIMOS DE SISTEMA: WINDOWS 7 (32 BITS/64 BITS), WINDOWS VISTA (32 BITS/64 BITS):	HP	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCURTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
ANEXO 1R PGJ								
1	Pieza	58	COMPUTADORA DE ESCRITORIO HP Z230 Tower. LOP54LT o superior. Procesador Intel Xeon E3-1226v3 con graficos Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 MB de cache, 4 nucleos), RAM 4GB SDRAM DDR3-1600 sin bufer de 32 GB 1600 MHz SDRAM sin bufer DDR3, Disco Duro 1TBSATA (de 7.200 rpm), Grabadora de DVD SuperMulti SATA LightScribe Slim, PuertosAdelante:2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 USB 2.0 (cargando), 1 auricular, 1 microfono. Atras:2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 PS/2, 1 RJ-45, 1 entrada de linea de audio, 1 salida de linea de audio. Interna:3 USB 2.0, 1 USB 2.0 (cargando), 1 auricular, 1 microfono. 2. Eficiencia energetica. Configuraciones con certificacion ENERGY STAR? y registro EPEAT? disponibles. Fuente de alimentacion, 400 W con 92% de eficiencia energetica, amplio rango, correccion activa del factor de potencia. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.)17 x 44,2 x 39,9 cm. Peso a partir de 8.8 kg. Win8.1 Pro 64 downgrade Win7 Pro 64 L, Garantia limitada y servicio durante 1 a?os (1-1-1) incluye 1 a?os para piezas, mano de obra y reparacion in situ. Monitor IPS HP Z22i con retroiluminacion LED. Tama?o de pantalla (diagonal): 54,6 cm (21,5"). Resolucion1920 x 1080. Conector de entrada: 1 DisplayPort (con soporte de HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte de HDCP). Peso5,82 kg. Dimensiones minimas (P x A x L)50,9 x 5,1 x 30,9 mm. Incluye Licencia OfficeProfesional 2013 OLP NL Gov	HP Z230 TowerLOP54LT				
NO PROPONE								

[Firma]
Hoja 7 de 19....



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
2	Pieza	14	LAPTOP Notebook G3 HP 240. K9Y53LTBITDEF o superior. Intel? Core? i3-4005U con graficos Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB de cache, 2 nucleos), Memoria SDRAM DDR3L-1600 de 8GB, Unidad Interna de 1TB SATA (de 5400 rpm), Unidad optica DVD+-RW SuperMulti DL, Pantalla tactil delgada HD SVA BrightView antirreflejo y con retroiluminacion LED de 14" en diagonal (1366 x 768). Puertos: 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA, 1 HDMI, 1 combo de entrada de microfono/salida de auriculares estereo, 1 alimentacion de CA, 1 RJ-45. Dispositivo se?alador, Panel tactil con boton de seleccion de dos piezas con funciones de clic izquierdo y derecho, admite gestos multitoque. Interfaz de redRealtek Ethernet (10/100/1000). Conexion inalabrica WiFi 802.11b/g/n (1x1), Combinacion 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth? 4.0 720p HD Webcam, Win8.1 EM 64 w BING 15. Tipo de baterialion de litio de 4 celdas (41 Wh). HP Services ofrece 1 a?o de garantia limitada; garantia limitada de 1 a?o para la bateria principal. BITDEFENDER TOTAL SECURITY 1 Year Incluye Licencia de Office Profesional 2013 OLP NL Gov.	HP 240		NO PROPONE		

7

Hoja 8 de 16



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
GOBIERNO DE LOS MUNICIPIOS

ESTADO DE JUSTICIA PENAL
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL
EN Tlaxcala el primer paso para todos



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
3	Pieza	1	Equipo de seguridad para filtrar información (Firewall) Especificaciones FortiGate?-1500D interfaces & Modules: Hardware Accelerated 10GbE / GbE SFP+ Slots 8, Hardware Accelerated GbE SFP Slots 16, Hardware Accelerated GbE RJ45 Ports 16 GbE RJ45 Management / HA Ports 2, Local Storage 240 GB USB Ports (Client / Server) 1 / 1, Console Port 1 Onboard Storage 240 GB, system Performance & capacity, IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 86 byte, UDP) 80 / 80 / 55 Gbps, Firewall Latency (64 byte, UDP) 3 μs, Firewall Throughput (Packet per Second) 82.5 Mpps Concurrent Sessions (TCP) 12 Mil New Sessions/Sec (TCP) 250,000 Firewall Policies 100,000 IPsec VPN Throughput (512 byte ackets) 50 Gbps Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 10,000 Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 50,000 SSL VPN Throughput 4 Gbps Concurrent SSL-VPN Users (recommended Max) 10,000 IPS Throughput 11 Gbps Antivirus Throughput (Proxy Based / Flow Based) 4.3 / 13 Gbps Virtual Domains (Default / Max) 10 / 250 Max Number of FortiAPs (Total / Tunnel) 4,096 / 1,024 Max Number of FortiTokens 5,000 Max Number of Registered Endpoints 8,000 High Availability Configurations Active-Active, Active-Passive, Clustering Dimensiones : Height x Width x Length 3.5 x 17.24 x 21.81 in (89 x 438 x 554 mm) Weight 32.5 lbs (14.7 kg) Form Factor Rack Mount, 2 RU		NO CUMPLE, CON TODAS LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS.	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

[Signature]



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
601 811 0111 / 601 811 7000

ESTADO DE JUSTICIA PENAL
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL Tlaxcala
EN Tlaxcala, el día 15 de mayo del 2015



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.3 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
4	Pieza	7	Impresora LASERJET ENTERPRISE SERIE 600 M602X. CE993A o superior Características. Velocidades de impresión: Hasta 52 ppm tama?o carta, Panel de control: Pantalla a color de 4 líneas, Teclado de 10 teclas, Acoplamiento de integración de hardware, Bandeja multipropósito 1 de 100 hojas, Bandeja 2 de 500 hojas, Bandeja 3 de 500 hojas, Bandeja de salida de 500 hojas, Unidad de impresión automática a doble cara, Cartuchos de tóner admitidos: Normales y de alta capacidad, 1. Pantalla color de 4 líneas intuitiva con teclado de 10 botones. 2. Acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad 3.1 puerto USB de acceso directo. 4. Impresión a doble cara automática incorporada. 5. Práctico interruptor de encendido en la parte frontal. 6. Bandeja de salida de 500 hojas. 7. Puerta de acceso única para instalación de cartuchos de tóner normales o de alta capacidad. 8. La bandeja multipropósito 1 de 100 hojas permite usar medios pesados bond personalizados de hasta 201 g/m2(53 libras). 9. Dos bandejas de entrada de 500 hojas para obtener una capacidad total de 1.100 hojas. 10. Servidor de impresión HP Jetdirect 10/100/1000Base-TX Ethernet incorporado. 11. La memoria total de 512 MB y un procesador rápido de 800 MHz permiten manejar con rapidez trabajos de impresión complejos. 12. Puerto USB 2.0 de alta velocidad.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

ESTADO
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO PENAL



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
5	Pieza	10	HP Monitor Z22i LED 21.5, FullHD, Widescreen, Negro, (ENERGY STAR) (D7Q14A8) o superior Especificaciones de pantalla: Tamaño de pantalla (diagonal) 21,5", Relación de aspecto de pantalla (16:9), Resolución nativa 920 x 1080, Tamaño de píxel 0,248 mm, Brillo 250 cd/m², Relación de contraste 1000:1 estático 5000000:1 dinámico; Angulo de visión 178° horizontal 178° vertical, Tiempo de respuesta 8 ms gris a gris, Color del producto Negro, Angulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +30° Giro de 360° Rotación sobre eje: 90°; Características de la pantalla Plug and Play, Antirreflejo, Programable por el usuario, Selección de idioma, Controles en pantalla, Retroiluminación LED, Conmutación en plano, Seguridad física Preparado para bloqueo de seguridad; Conectividad Conector de entrada, 1 DisplayPort (con soporte para HDCP), 1 VGA, 1 DVI-D (con soporte para HDCP), Puertos 3 USB 2.0 (uno upstream, dos downstream); Dimensiones y peso del producto sin soporte (ancho x profundidad x altura) 50,9 x 5,1 x 30,9 cm, Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 50,9 x 23,7 x 46 cm; Requisitos de operación y alimentación Alimentación Voltaje de entrada: 90 a 265 VCA, Consumo de energía 31W (máximo) 26W (típico) < 0,5W (en espera); Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C, Intervalo de humedad en funcionamiento De 20 a 80% HR; Eficiencia	HP Z22i	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA

Hoja 11 de 16



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO
NUEVO SISTEMA
DE JUSTICIA PENAL TLAXCALA
LOS TRIBUNALES DE JUSTICIA PENAL DEL ESTADO



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U. MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
6	Pieza	7	Impresora multifuncion HP Laserlet Pro M521dn (A8P79A) o superior Funciones: Impresion, copia, escaneado, fax, Compatibilidad con varias tareas Si Especificaciones de impresion: Salida de la primera pagina (lista), Negro: 8.0 segundos, Ciclo de trabajo (mensual, A4), Volumen de paginas mensual recomendado 2000 a 6000, Tecnologia de impresion Laser, Calidad de impresion en negro (optima) Hasta 1200 x 1200 ppp, Lenguajes de impresion HP PCL 6, HP PCL 5, emulacion de postscript nivel 3 HP, PCLm Monitor, Pantalla tactil LCD de 3,5" (8,89 cm) (graficos en color), Velocidad del procesador 800 MHz, Sensor de papel automatico No. Conectividad: Capacidad HP ePrint Si, Capacidad de impresion movil HP ePrint, Apple AirPrint?, aplicaciones moviles, Conectividad, estandar 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, 1 host USB 2.0 de alta velocidad, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX, 1 Telecom, 1 telefonico, Preparado para red, Estandar (Gigabit Ethernet, incorporado), Conectividad, opcional, Servidor de impresion inalambrico 802.11b/g J8021A para HP Jetdirect ew2500, Servidor de impresion inalambrico USB J8026A para HP Jetdirect 2700w. Requisitos minimos de sistema: Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits): Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) o 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o	HP Laserlet Pro M521	SI CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO PRESENTA



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CAUIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
7	Pieza	20	Telefono IP incluye Licenciamiento Teléfono Cisco IP Phone 7942G Incluye Licenciamiento para Callmanager, IP, instalacion y puesta en marcha, 1 año de garantia, marca: Cisco, modelo:7942G. Características técnicas: ? 2 puertos Ethernet 10/100BASE-T ? PoE ? 2 teclas de linea iluminadas (verde-amarillo-rojo) ? 4 teclas programadas (+2 de llamada directa/linea) ? 1 tecla de navegacion de 2 direcciones ? 8 teclas de funcion fija. ? Sonido banda ancha en el telefono y en el puerto para cascos ? Pantalla grafica en escala de grises de 320x222 pixeles ? Compatible con Cisco UnifiedCommunications Manager Express 4.0 (protocolo SCCP) o superior y con Cisco UnifiedCommunications Manager 6.0 y posterior. ? Protocolo SIP y SCCP ? Altavoz Full Duplex. ? Toma auricular. ? Tecla directa casco ? Acceso directo al buzón de voz. ? Indicador luminoso de mensaje en espera ? Navegador XML. ? Funcion mute. ? Codecs de audio soportados: G.722, G.729a, G.729ab, G.711u, G.711a, iLBC. ? Tecla servicios: da acceso a los servicios en opcion que le permiten personalizar su telefono ? Tecla doble llamada: ponga en espera una comunicacion para atender a una segunda. ? Conferencia a 3 ? Transferencia de llamada. ? Identificacion de llamada. ? Informacion de pantalla: hora, fecha, informacion sobre las llamadas? ? Ajuste de volumen: auricular telefonico, casco o sonido de los tonos. ? 24 tonos disponibles. ? Alimentacion incluida ? Compatible con audifonos. ? Se	Cisco IP Phone 7942G			NO PROPONE	

Handwritten signature and date



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2811 3616

673
NUEVO SISTEMA
DE LICITACIÓN
CON TRANSPARENCIA PARA TODA ESPAÑA



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
8	Pieza	58	Unidad de protección y respaldo de energía (UPS) TRIPP-LITE Smart LCD 1000VA. SMART1000LCD. o superior. Interactivo, Torre 120V con pantalla LCD y puerto USB UPS interactivo en torre con pantalla LCD de 120V, 1000VA / 1kVA. Corrige caídas de voltaje tan bajas como 89V, sin usar energía de la batería. La pantalla LCD informa del voltaje de entrada, carga de la batería y estado del UPS. Protección de puerto USB, TEL/DSL/Coaxial, tomacorrientes con protección solo contra sobretensiones, 97% de eficiencia. Clavija de entrada NEMA 5-15P y 8 tomacorrientes NEMA 5-15R. Un año de garantía.	TRIPP-LITE Smart LCD				
NO PROPONE								

1



GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

SECRETARÍA DE JUSTICIA
NUEVO SISTEMA DE JUSTICIA PENAL TIARCAIA
EN TERCER INSTANCIA

618



DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

ALICATORIOS DE LA MÁQUINA.								4.2 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.3 DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE ACEPTA AMPLIAR EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES A 25 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA EMISIÓN DEL FALLO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	NO PROPONE						
9	Pieza	1	Plotter- Impresora multifuncion de producción HP Designjet T3500. B9E24B Funciones: Impresion, copia , escaneado. Tiempo de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 2.1seg./pagina. Velocidad de impresion de dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 120 impresiones A1 por hora. Velocidad de escaneado lineal: Hasta 6,35 cm/segundo (color, 200 dpi); hasta 19,05 cm/segundo (escala de grises, 200 dpi). Memoria, estandar: 128 GB (virtual). Disco duro: Estandar, 500 GB (cifrado AES-256, certificado FIPS140 nivel 2). Calidad de impresion (optima) Color: Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi. Tecnologia de impresion: Inyeccion termica de tinta HP. Numero de cartuchos de impresion: 6 (cian, gris, magenta, negro mate, negro fotografico, amarillo). Resolucion de escaneo, hardware: Hasta 600 x 600 ppp. Tipo de escaner: Alimentador de papel, CIS (sensor de imagen por contacto). Tama?o de escaneo (cama plana), maximo: 914 x 8000 mm (JPEG); 914 x 5000 mm (PDF); 610 x 15000 mm (TIFF). Conectividad, estandar: Conector de host certificado USB 2.0 de alta velocidad, Gigabit Ethernet (1000Base-T) Consumo de energia: < 120 watts (impresion); < 2 watts (< 7 watts con Digital Front End incorporado) (suspension); 0 watts (apagada) 12 Wh por tama?o E/AO (por impresion). Eficiencia de energia: Apto para ENERGY STAR?. Dimensiones minimas (anch. x prof. x alt.): 1400 x 784 x 1109 mm. Peso: 114 kg	HP Designjet T3500							

DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015

SOLICITADO DE ACUERDO CON LAS BASES DE LA LICITACIÓN LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, Y AJUSTADO DE ACUERDO CON LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA MISMA.

PROPUESTA TÉCNICA DE MIRACLE BUSINESS NETWORK, S.A. DE C.V.

PARTIDA	U.MEDIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MARCA	4.3 SE ESPECIFICA PARTIDA, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, DESCRIPCIÓN, MARCA Y MODELO	4.4 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS BIENES: 2 AÑOS A PARTIR DE SU ENTREGA CONTRA VICIOS OCULTOS Y POR CALIDAD DEL FALLO	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO QUE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO
---------	----------	----------	-------------	-------	--	--	---

4.5.1 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD PARA GARANTIZAR LOS BIENES EN CALIDAD Y VICIOS OCULTOS POR LO MENOS 24 MESES A PARTIR DE LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS.	NO CUMPLE
4.5.3 CARTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE COMPROMISO, EN CASO DE SER ADJUDICADO, PARA ENTREGAR EN TIEMPO Y FORMA LOS BIENES EN LOS LUGARES Y FECHAS QUE LE SEAN INDICADOS AL MOMENTO DE LA FIRMA DEL CONTRATO.	NO CUMPLE
4.5.4 COMPROBANTES DE CAPACITACIÓN POR EL FABRICANTE PARA EL PERSONAL DEL LICITANTE.	CUMPLE
4.5.5 CARTA ORIGINAL DEL FABRICANTE DONDE RECONOZCA AL LICITANTE COMO SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.	CUMPLE

ELABORÓ

ING. GERARDO ORTIZ GARCÍA
JEFE DE DEPARTAMENTO

REVISÓ

ING. ALFONSO DOMÍNGUEZ GALLEGOS
JEFE DE DEPARTAMENTO Y ENLACE FASP/SPA



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"



Tlaxcala, Tlax., a 25 de Agosto de 2015

Oficio No.DG /731/2015

"2015 año del Generalísimo
José María Morelos y Pavón"

[Firma manuscrita]

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE ADQUISICIONES, RECURSOS MATERIALES
Y SERVICIOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO
P R E S E N T E.

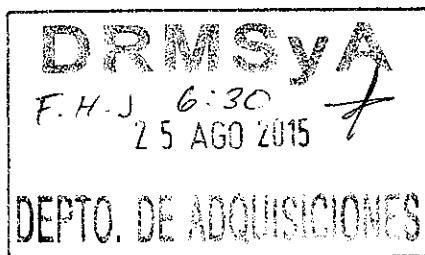
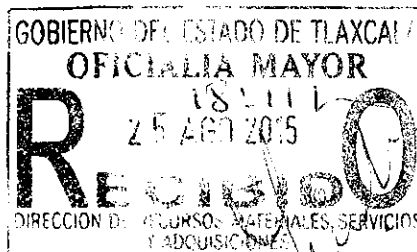
Por este conducto le envié un cordial saludo, de la misma manera con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos sobre la **LICITACION PUBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015** la cual se refiere a la adquisición de equipo de cómputo y tecnología se le hacen llegar dictámenes técnicos de 4 empresas, correspondientes a la adquisición de 231 tablets solicitado por parte del **INSTITUTO TLAXCALTECA PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS**.
Se anexa dictámenes.

Sin más por el momento, le envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE

[Firma manuscrita: Maday Capilla Piedras]

Mtra. MADAY CAPILLA PIEDRAS
DIRECTORA GENERAL



C.C.P.- OSCAR TEOZOL SANCHEZ.- RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS.
MCP/ots

26 agosto/2015
11:56 hrs.





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
OFICINA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

PROVEEDOR: JB SYSTEM S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTIA	4.5.2 FOLLETOS QUE INDIQUEN CARACTERISTICAS GENERALES	4.5.3 CARTA DE ENTREGA DE TIEMPO Y FORMA	4.5.4 COMPROBANTE DE CAPACTACION POR FABRICANTE	4.5.5 CARTA DE RECONOCIMIENTO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO POR FABRICANTE	OBSERVACIONES
1	TABLET LENOVO YOGA. Diseño: Modo anti Modo de inclinación. Procesador: MT8125/8983 Quad CORE 1.2 GHz. Batería: Hasta 18 de horas 3 YOGA TABLET 8-6000mAh de Iones de litio Sensores: E- compass, Acelerómetro (G- sensor) GPS, Brillo (luz ambiental) Función de vibración Cámara integrada: Cámara posterior de 5M, cámara frontal 1.6 M HD, Borones: Botón de encendido, tecla de volumen, Opción 3G: Si, Micro Sim, Sistema operativo: AndroidTM 4.2 Jelly Bean, Memoria: RAM: Memoria 1GB LP-DOR2, Almacenamiento interno: 16GB/32 GB eMMC, Almacenamiento externo: Hasta 64GB de tarjeta micro SD, Puertos / ranuras: Micro USB (compatible con OTG), Conector de audio de 3.5 mm, Color gris plata. Audio: Parlantes frontales duales, Micrófono con reducción de ruido y lo último en tecnología de sonido dolby, Peso YOGA TABLET 8 401 gr (WH-FI) 404 gr (3G), Pantalla: Pantalla de 8" HD (1280X 800) Con multitouch para los 10 dedos Y un amplio Angulo de visualización 178", Conectividad/ Radios: 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.01, 3G: WCDMA (900/2100 MHz) GSM/EDGE (900/1800/1900 MHz), Dimensiones: Yoga Tablet 8 213 mm x 144 mm x (3-7.3)mm	PIEZA	231	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO SE ACEPTA

Fecha de elaboración: martes, 25 de agosto de 2015

ELABORO:

C.P. OSCAR TEZOSAN SANCHEZ
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

AREA DE LICITACIONES

AUTORIZO:

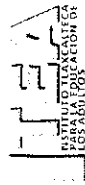
LIC. JESUS JOSE PAYAN REYES
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DIRECTOR ADMINISTRATIVO



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
OFICINA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO



GOBIERNO DEL ESTADO
DE Tlaxcala
2011-2016

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

PROVEEDOR: COMAC COMPUTADORAS S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTIA DURANTE EL CONTRATO	4.5.2 FOLLETOS QUE INDIQUEN CARACTERISTICAS GENERALES	4.5.3 CARTA DE ENTREGA DE TIEMPO Y FORMA	4.5.4 COMPROBANTE DE CAPACITACION POR FABRICANTE	4.5.5 CARTA DE RECONOCIMIENTO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO POR FABRICANTE	OBSERVACIONES
1	TABLET LENOVO YOGA. Diseño: Modo abril Modo de inclinación. Procesador: MT8125/8983 Quad CORE 1.2 GHz. Batería: Hasta 18 de horas 3 YOGA TABLET 8:6000mAh de iones de litio Sensores: E-compass, Acelerómetro (G- sensor) GPS, Brillo (luz ambiental Función de vibración Cámara integrada: Cámara posterior de 5M, cámara frontal 1,6 M HD, Botones: Botón de encendido, tecla de volumen, Opción 3G; SJ, Micro Sim, Sistema operativo: AndroidTM 4.2 Jelly Bean, Memoria: RAM: Memoria 1GB LP-DOR2, Almacenamiento interno: 16GB/32 GB eMMC, Almacenamiento externo: Hasta 64GB de tarjeta micro SD, Puertos / ranuras: Micro USB (compatible con OTG), Conector de audio de 3.5 mm, Color gris plata, Audio: Parlantes frontales duales, Micrófono con reducción de ruido y lo último en tecnología de sonido dolby, Peso YOGA TABLET 8 401 gr (Wi-Fi) 404 gr (3G), Pantalla: Pantalla de 8" HD (1280X 800) Con multitouch para los 10 dedos Y un amplio Angulo de visualización 178°, Conectividad/ Radios: 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.01, 3G: WCDMA (900/2100 MHz) GSM/EDGE (900/1800/1900 MHz),	PIEZA	231	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	NO CUMPLE	SI CUMPLE	NO SE ACEPTA

Fecha de elaboración: martes, 25 de agosto de 2015

ELABORO:

C.P. OSCAR TEODORO SANCHEZ
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

AREA DE LICITACIONES

AUTORIZO:

LIC. JESUS JOSE PAYAN REYES
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECTOR ADMINISTRATIVO



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
3811 07 3816

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
OFICINA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

PROVEEDOR: INGENIERIA QUINOVA S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTIA	4.5.2 FOLLETOS QUE INDIQUEN CARACTERISTICAS GENERALES	4.5.3 CARTA DE ENTREGA DE TIEMPO Y FORMA	4.5.4 COMPROBANTE DE CAPACITACION POR FABRICANTE	4.5.5 CARTA DE RECONOCIMIENTO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO POR FABRICANTE	OBSERVACIONES
1	TABLET LENOVO YOGA. Diseño: Modo atril Modo de inclinación. Procesador: MT8125/8983 Quad CORE 1.2 GHz Batería: Hasta 18 de horas 3 YOGA TABLET 8:6000mAh de iones de litio Sensores: E- compass, Acelerómetro (G-sensor) GPS, Brillo (luz ambiental) Función de vibración Cámara integrada: Cámara posterior de 5M, cámara frontal 1.6 M HD, Botones: Botón de encendido, tecla de volumen, Opción 3G: Si, Micro Sim, Sistema operativo: AndroidTM 4.2 Jelly Bean, Memoria: RAM: Memoria 1GB LP-DOR2, Almacenamiento interno: 16GB/32 GB eMMC, Almacenamiento externo: Hasta 64GB de tarjeta micro SD, Puertos / ranuras: Micro USB (compatible con OTG), Conector de audio de 3.5 mm, Color gris plata, Audio: Parlantes frontales duales, Micrófono con reducción de ruido y lo último en tecnología de sonido dolby, Peso YOGA TABLET 8 401 gr (Wi-Fi) 404 gr (3G), Pantalla: Pantalla de 8" HD (1280X 800) Con multitouch para los 10 dedos Y un amplio Angulo de	SERVICIO	231	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SI CUMPLE	SE ACEPTA YA QUE PRESENTA EL 100% DE DOCUMENTACION REQUERIDA Y SE PIDE SE AJUSTE AL PRESUPUESTO ASIGNADO A LA PARTIDA (SEGUN BASES)

Fecha de elaboración: martes, 25 de agosto de 2015

ELABORO:

C.P. OSCAR TEZOL SANCHEZ
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

AREA DE LICITACIONES

AUTORIZO:

LIC. JESUS JOSE PAVAN REYES
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINAN

DIRECTOR ADMINISTRATIVO



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016

**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
OFICINA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

PROVEEDOR: MIRACLE BUSINESS NETWORK S.A. DE C.V.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1. CARTA DE GARANTIA DURANTE EL CONTRATO	4.5.2 FOLLETOS QUE INDIQUEN CARACTERISTICAS GENERALES	4.5.3 CARTA DE ENTREGA DE TIEMPO Y FORMA FABRICANTE	4.5.4 COMPROBANTE DE CAPACITACION POR FABRICANTE	4.5.5 CARTA DE RECONOCIMIENTO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO POR FABRICANTE	OBSERVACIONES
1	TABLET LENOVO YOGA. Diseño: Modo atril Modo de inclinación. Procesador: MT8125/8983 Quad CORE 1.2 GHz Batería: Hasta 18 de horas 3 YOGA TABLET 8:6000mAh de iones de litio Sensores: E- compass, Acelerómetro (G-sensor) GPS, Brillo (luz ambiental Función de vibración Cámara integrada: Cámara posterior de 5M, cámara frontal 1.6 M HD, Botones: Botón de encendido, tecla de volumen, Opción 3G: Si, Micro Sim, Sistema operativo: AndroidTM 4.2 Jelly Bean, Memoria: RAM: Memoria 1GB LP-DOR2, Almacenamiento interno: 16GB/32 GB eMMC, Almacenamiento externo: Hasta 64GB de tarjeta micro SD, Puertos / ranuras: Micro USB (compatible con OTG), Conector de audio de 3,5 mm, Color gris plata, Audio: Parlantes frontales duales, Micrófono con reducción de ruido y lo último en tecnología de sonido dolby, Peso YOGA TABLET 8 401 gr (Wi-Fi) 404 gr (3G), Pantalla: Pantalla de 8" HD (1280X 800) Con multitouch para los 10 dedos Y un amplio Angulo de	PIEZA	231	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	EL PROVEEDOR NO COTIZA EL EQUIPO SOLICITADO

Fecha de elaboracion: martes, 25 de agosto de 2015

ELABORÓ

C.P. OSCAR TEZOC SANCHEZ
JEFE DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
AREA DE LICITACIONES

AUTORIZO:

LIC. JESUS JOSE PAVAN REYES
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECTOR ADMINISTRATIVO



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA
VARIAS DEPENDENCIAS

PROVEEDOR: QUINNOVA S.A. DE C.V.									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA	CURRÍCULUM VITAE O FOLLETO	PROGRAMA CALENDARIZADO	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACABARACIONES	OBSERVACIONES
IX		NO BREAK APC, RESERVA, CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 590 VA, POTENCIA DE SALIDA: 390W, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, FRECUENCIA DE ENTRADA: 60 HZ, LONGITUD DE CABLE: 1.53M, TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA: 24H, TIEMPO TÍPICO DE RESPALDO A MEDIA CARGA: 13.4 MIN, TIEMPO TÍPICO DE RESPALDO A CARGA COMPLETA: 3.2 MIN, COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, CERTIFICACIÓN: CUL LISTED, FCC PART 15 CLASS B, FCC PART 68, NOM, UL 1778, UL 497A, UL 497B, ROHS, CONEXIONES DE SALIDA 8X NEMA 5-15R, MEDIDAS 128X 235X393 MM	PIEZA	8 CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A

20 DE AGOSTO DE 2015

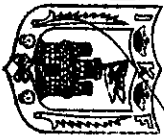
ELABORO:

AUTORIZO:

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO

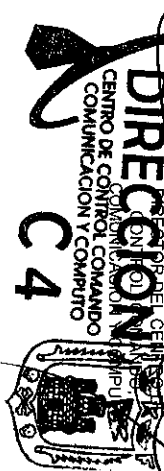


DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO
COMUNICACION Y COMPUTO

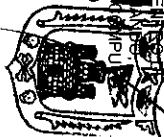


C 4

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ



DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO
COMUNICACION Y COMPUTO



C 4

Tlaxcala de Xicoténcatl a 24 de agosto de 2015.

NÚMERO DE OFICIO: CEESP/C4/8.m.5/426/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS
Y ADQUISICIONES DEL ESTADO DE TLAXCALA

Me permito remitirle en formato impreso el dictamen técnico referente a la Licitación Pública Nacional 82/2015.

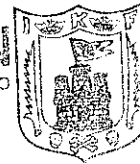
Reciba un cordial saludo.



ATENTAMENTE.

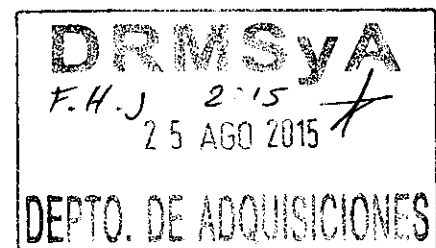

LIC. JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO,
COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO (C4).

DIRECCION
CENTRO DE CONTROL COMANDO
COMUNICACION Y COMPUTO
C4



c.c.- L.A.I. Charlotte Tamayo Sierra.- Directora Administrativa del CEESP.- Para su conocimiento.- Presente.
c.c.- Archivo.

26/ago/2015
10:01 hrs.





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA
VARIAS DEPENDENCIAS.

PROVEEDOR COMAC COMPUTADORAS S.A. DE C.V.									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDICUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA LUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1W	1	NORREAR APC BACK-UPS RS 1000VA 600W 120V +C+ APC BR1000G. CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA, POTENCIA DE SALIDA: 600W, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ, LONGITUD DE CABLE: 1.52M, TECNOLOGÍA DE BATERÍA: SEALED LEAD ACID (VRLA), TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA: 8H, COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO, NIVEL DE RUIDO: 45 DB NÚMERO DE PARTE: BR1000G MARCA: APC	PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AA	1	MACBOOK PRO 13.3"/C IS 2.5GHZ 2X2GB/500/INTEL HD 4000/ESP. NÚMERO DE PARTE:MD101E/A MARCA: APPLE	PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.

ELABORO:

Fecha de elaboración: 20 DE AGOSTO DE 2015

AUTORIZO:

DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO
C4

DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO
C4



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

PROVEEDOR QUINNOVA S.A. DE C.V.									
INEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1T	1	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VÍAS (WALKIETALKIE) PARA INTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE UNA OPERACIÓN. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UNITS / 3G / CDMA / GSM / PHIS PCS / WIFI / REDES GPS / BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 340BHM 608M/30KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 340BHM 608M/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X480B	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1T	2	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VÍAS (WALKIETALKIE) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE UNA OPERACIÓN. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UNITS / 3G / CDMA / GSM / PHIS PCS / WIFI / REDES GPS / BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 340BHM 608M/30KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 340BHM 608M/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 300 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X480e	PIEZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1V	1	KIT PROFESIONAL FLUKE MICROSCANNER2 M52 MARCA: FLUKE MODELO: M52	PIEZA	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1W	1	UPS RACKABLES MODELO: FUERZA EATON 1+1/18.5A @ 48V CON INTERRUPTORES DE DISTRIBUCIÓN Y DE BATERÍAS. NOBREAK APC BACK-UPS RS 1000VA 600W 120V <4> APC BR1000G. CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA. POTENCIA DE SALIDA: 600W. FUENTE DE ALIMENTACIÓN: FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ. LONGITUD DE CABLE: 1.52M. TECNOLOGÍA DE BATERÍA: SEALED LEAD ACID (VRLA). TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA: 8H. COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO. NIVEL DE RUIDO: 45 DB. MARCA APC MODELO: PAIRF: BR1000G	PIEZA	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1W	2	GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA DELGADA. MARCA: HP MODELO: Z440	PIEZA	8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1Y	1	CUADRA RACK PARA SERVIDOR RACK DE 4 POSTES DE 7 PIES Y 42 UNIDADES. MARCA: NORTH MODOLO NORTH075BK	PIEZA	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AA	1	ESTACION DE TRABAJO HP. MODELO Z440 SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 PROFESIONAL 64 PROCESADOR: INTEL? XEON? E5-1680 V3 (3.2 GHZ, 20 MB DE CACHE, 8 NÚCLEOS, INTEL? VPRO?) CHIPSET: INTEL? G32 1.28 GB DE SDRAM REGISTRADA DDR4-2133 ECC SDRAM DE REGISTRO ECC DDR4-2133 DISCO DURO: 500 GB HASTA 4 TB SATA (DE 7.200 RPM). GRABADORA DE DVD SUPERMULTI SATA DELGADA. MARCA: HP MODELO: Z440	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AA	2	MAC BOOK PRO 2015 MBP 13.3/7.9GHZ/8GB/512GB SPA CON PANTALLA RETINA DE 13PULGADAS ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE2 DE 60W, ENCHUFE DE CA Y CABLE DE CORRIENTE CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ) CON 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.9 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.3 GHZ) Y 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA. O BIEN CON CORE I7 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 3.1 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.4 GHZ) Y 4 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA. CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ) 8 GB DE MEMORIA LPDDR3 INTEGRADA A 1.866 MHZ OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 16 GB 128 GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE 256GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE 512GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 1TB DE ALMACENAMIENTO FLASH, SALIDA MINIDISPLAYPORT NATIVA COMPATIBLE CON SALIDAS DVI, VGA, DVI DE DOBLE CANAL Y HDMI MEDIANTE ADAPTADORES DE MINI DISPLAYPORT (SE VENDEN POR SEPARADO), CÁMARA FACETIMEHD A 720P, CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC-4 COMPATIBLE CON LAS NORMAS 802.11A/B/G/N DEL IEEE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH4.0, OS X ES INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR, Y APROVECHA AL MÁXIMO LA TECNOLOGÍA DEL MAC. TIENE UN DISEÑO ELEGANTE. AÑADE MEJORAS A LAS APPS QUE MÁS USAS Y HACER QUE TU MAC Y TUS DISPOSITIVOS IOS SE ENTENDAN COMO NUNCA. MARCA APPLE MODELO: MF841E/A	PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

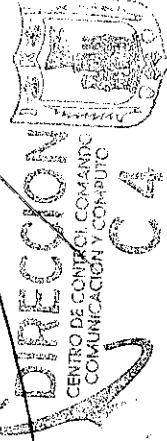
PROVEEDOR: IB SYSTEMS S.A. DE CV									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1W		Nobreak Apc Back-ups Rs 1000va 600w 120v +- APC BR1000G Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA. Potencia de salida: 600W. Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: 50/60 Hz. Longitud de cable: 1.52m. Tecnología de batería: Sealed Lead Acid 2 (VRLA). Tiempo de recarga de la batería: 8h. Color del producto: Negro. Nivel de ruido: 45 Db MARCA: APC MODELO: BR1000G	PIEZA	8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AB		1 DIADEMA PRACTICA MODELO SP11 PLANTRONICS MONOAUURAL	PIEZA	40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AC		1 SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 28 PUERTOS POE MARCA: CISCO	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AC		2 SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 52 PUERTOS POE	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1AC		4 SWITCH CISCO MODELO SF302-08P MARCA: CISCO	PIEZA	30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.

Fecha de elaboración: 20 DE AGOSTO DE 2015

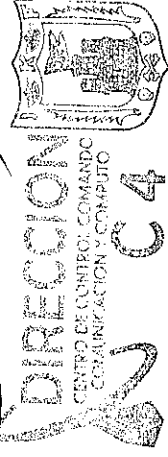
ELABORO:

AUTORIZO:

DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO



DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO





TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO
TEL: 01 222 211 1111

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

PROVEEDOR: MIRACLE BUSINESS NETWORKS A DE CV									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1T	1	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONÍA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VÍAS (WALKIE TALKIE) PARA INTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE UNA OPERACIÓN. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PCS / PH5 / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 3408M 608M / 300KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 3408M 608M / 300KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X4801	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.
1T	2	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONÍA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VÍAS (WALKIE TALKIE) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE UNA OPERACIÓN. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PCS / PH5 / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 3408M 608M / 300KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 3408M 608M / 300KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 300 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X4802	PIEZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	Se acepta la propuesta.

Fecha de elaboración: 20 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO
DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO
C4

AUTORIZO:

DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO
DIRECCION
CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO
C4



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

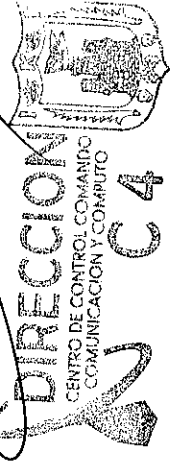
PROVEEDOR: COMAC COMPUTADORAS S.A. DE C.V.									
ANEXO	PARTIDA A	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA DURANTE EL CONTRATO	CURRÍCULUM VITAE O FOLLETO	PROGRAMA CALENDARIZADO	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1W		NOBREAK APC BACK-UPS RS 1000VA 600W +C+ APC BR1000G. CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA, POTENCIA DE SALIDA: 600W, FUENTE DE ALIMENTACIÓN, FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ. LONGITUD DE CABLE: 1.52M. TECNOLOGÍA DE BATERÍA: SEALED LEAD ACID (VRLA). TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA: 8H. COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO. NIVEL DE RUIDO: 45 DB NUMERO DE PARTE: BR1000G MARCA: APC	PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
1AA	1	MACBOOK PRO 13.3/IC 15 2.5GHZ 2X2GB/500/INTEL HD 4000/ESP. NUMERO DE PARTE:MD101E/A MARCA: APPLE	PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A

Fecha de elaboración: 20 DE AGOSTO DE 2015

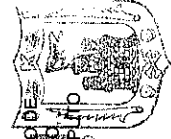
ELABORO:

AUTORIZO:

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO



JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

PROVEEDOR: QUINNOVA S.A. DE C.V.									
NEVO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA	CURRÍCULUM VITAE O FOLLETO	PROGRAMA CALENDARIZADO	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
T	1	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKETALKIE) PARA INTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / WIFI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 34DBM 6DBM/30KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 34DBM 6DBM/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X4800	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
T	2	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKETALKIE) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACION DURANTE UNA OPERACION. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / WIFI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 34DBM 6DBM/30KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 34DBM 6DBM/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN AREA DE APROXIMADAMENTE 300 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X4800	PIEZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
V	1	KIT PROFESIONAL FLUKE MICROSCANNER2 M52 MARCA: FLUKE MODELO: MS2	PIEZA	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
W	1	UPS RACKABLES MODELO: FUERZA EATON 1+1/18.5A @-48V CON INTERRUPTORES DE DISTRIBUCIÓN Y DE BATERÍAS	PIEZA	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
W	2	NORBEAK APC BACK-UPS RS 1000VA 600W 120V +CA APC BR1000G. CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 1000 VA. POTENCIA DE SALIDA: 600W. FUENTE DE ALIMENTACIÓN. FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60 HZ. LONGITUD DE CABLE: 1.52M. TECNOLOGÍA DE BATERÍA: SEALED LEAD ACID (VRLA). TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA: 8H. COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO. NIVEL DE RUIDO: 45 DB. MARCA APC MODELO Par# BR1000G	PIEZA	8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
Y	1	CUADRA RACK PARA SERVIDOR RACK DE 4 POSTES DE 7 PIES Y 42 UNIDADES. MARCA. NORTH MDOELO NORTH075BK	PIEZA	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A

AA	1	ESTACION DE TRABAJO HP MODELO Z440 SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 PROCESADOR: INTEL? XEON? E5-1680 V3 [3.2 GHZ, 20 MB DE CACHE?, 8 NUCLEOS, INTEL? VPRO?], CHIPSET: INTEL? C612 128 GB DE SDRAM REGISTRADA DDR4-2133 ECC SDRAM DE REGISTRO ECC DDR4-2133 DISCO DURO: 500 GB HASTA 4 TB SATA (DE 7.200 RPM), GRABADORA DE DVD SUPERMULTISATA DELGADA. MARCA: HP MODELO: Z440	PIEZA		5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	Correcto
AA	2	MAC BOOK PRO 2015 MBP 13.3/2.9GHZ/8GB/512GB-SPA CON PANTALLA RETINA DE 13PULGADAS ADAPTADOR DE CORRIENTE MAGSAFE2 DE 60W, ENCHUFE DE CA Y CABLE DE CORRIENTE.CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ) CON 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.9 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.3 GHZ) Y 3 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA. O BIEN CON CORE I7 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 3.1 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.4 GHZ) Y 4 MB DE CACHE DE NIVEL 3 COMPARTIDA CORE I5 DE INTEL DE DOBLE NÚCLEO A 2.7 GHZ (TURBO BOOST DE HASTA 3.1 GHZ), 8 GB DE MEMORIA LPDDR3 INTEGRADA A 1.866 MHZ OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 16 GB,128 GB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE OPCIÓN DE CONFIGURACIÓN CON 1TB DE ALMACENAMIENTO FLASH PCIE MINIDISPLAYPORT NATIVA COMPATIBLE CON SAUDAS DVI, VGA, DVI DE DOBLE CANAL Y HDMI MEDIANTE ADAPTADORES DE MINI DISPLAYPORT (SE VENDEN POR SEPARADO),CÁMARA FACETIMEHD A 720P CONEXIÓN INALÁMBRICA WI-FI 802.11AC/4 COMPATIBLE CON LAS NORMAS 802.11A/B/G/N DEL IEEE TECNOLOGÍA INALÁMBRICA BLUETOOTH4.0,OS X ES INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR, Y APROVECHA AL MÁXIMO LA TECNOLOGÍA DEL MAC. TIENE UN DISEÑO ELEGANTE, AÑADE MEJORAS A LAS APPS QUE MÁS USAS Y HACE QUE TU MAC Y TUS DISPOSITIVOS IOS SE ENTENDAN COMO NUNCA. MARCA APPLE MODELO MF841E/A	PIEZA		1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	
AB	1	1)DIADENA PRACTICA MODELO SP11 PLANTRONICS MONOAURAL MARCA: PATRONICS MODELO: SP11	PIEZA			CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	
AC	1	SWITCH CISCO MODELO SG5500 DE 28 PUERTOS POE. MARCA: CISCO MODELO: SG5500 28 PUERTOS	PIEZA		40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	
AC	2	SWITCH CISCO MODELO SG5500 DE 52 PUERTOS POE MARCA: CISCO MODELO: SG5500 52 PUERTOS	PIEZA		5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	
AC	3	SWITCH HP 5800-48G (HP AS800-48G Switch with 1 Interface Slot) MARCA: HP MODELO: AS800	PIEZA		5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	Correcto
AC			PIEZA		4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A	

AC	4	SWITCH CISCO MODELOS 302-DBPP 8-PORT 10/100 POE+ MANAGED MARCA: CISCO MODELO: SF302-8P	PIEZA		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
AC	5	CONSOLA KVM SWITCH 15PULGADAS CON PANEL DE CONTROL LCD 16 PS/2 CONSOLA 1U Y PANTALLA DE 15 CON USB Y PS/2 PARA RACK MARCA: STANTECH MODELO: RACKCONS1501	PIEZA	30	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
AC	6	ROUTER CISCO 2911 W/ 3GE EHWIC, 2DS9 1 SW 256MB CF 512 MB DRAM. MARCA: CISCO MODELO: 2911	PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
IAC	1	TARJETAS MODELO DS1INTC TN2464CP R15 MARCA: AVAYA MODELO 700394802	PIEZA	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
IAD	2	TARJETA MODELO CALL CLASSIFIER CP TN744FP MARCA: AVAYA MODELO 700437924	PIEZA	6	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
IAD	2		PIEZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A

20 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

AUTORIZO:

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS
DIRECTOR DE CONTROL, COMANDO
CENTRO DE COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO

JOSAFAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DE CONTROL, COMANDO
CENTRO DE COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

PROVEEDOR IB SYSTEMS S.A. DE C.V.									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA DURANTE EL CONTRATO	CURRÍCULUM VITAE O FOLLETO	PROGRAMA CALENDARIZADO	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1W		Nobreak Apc Back-ups Rs 1000va 600w 120v +c+ APC BR1000G. Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA, Potencia de salida: 600W. Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: 50/60 Hz Longitud de cable: 1.52m. Tecnología de batería: Sealed Lead Acid (VRLA). Tiempo de recarga de la batería: 8h. Color del producto: Negro. Nivel de ruido: 45 Db MARCA: APC MODELO: BR1000G	PIEZA	8	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
1AB	1	DIADEMA PRACTICA MODELO SP11 PLANTRONICS MONOAURAL	PIEZA	40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
1AC	1	SWITCH CISCO MODELO SG500 DE 28 PUERTOS POE MARCA: CISCO MODELO: SG500-28P	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NOAPLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
001 3811 66181200

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS.

PROVEEDOR NITALE BUSINESS NETWORKS A DE CV									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA DURANTE EL CONTRATO	CURRÍCULUM VITAE Y FOLLETO	PROGRAMA CALENDARIZADO	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
		SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKIETALKIE) PARA INTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE UNA OPERACIÓN. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / WIFI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 34DBM 60BM/30KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 34DBM 60BM/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 250 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X480i	PIEZA	5	CUMPLE	NO CUMPLE CON FOLLETOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A
	2	SISTEMA INHIBIDOR DE TELEFONIA CELULAR, WIFI, GPS Y RADIOS DE DOS VIAS (WALKIETALKIE) PARA EXTERIORES, QUE AYUDA A CONTROLAR EL USO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE UNA OPERACIÓN. EL DISPOSITIVO BLOQUEA LAS REDES 4G / UMTS / 3G / CDMA / GSM / PH5 / PCS / WIFI / REDES GPS Y BANDAS DE RADIO VHF 135-175MHZ 34DBM 60BM/30KHZ (MIN) & UHF 400-470MHZ 34DBM 60BM/30KHZ (MIN). PARA CUBRIR UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 300 METROS CUADRADOS. MARCA: COMERCIAL MODELO: F40X480e	PIEZA	4	CUMPLE	NO CUMPLE CON FOLLETOS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO APLICA CARTA DE FABRICANTE, YA QUE LA REQUERIDA NO ES REFERENTE A ESTE EQUIPO DE CÓMPUTO.	N/A

Fecha de elaboración: 20 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

AUTORIZO:

JOSÉ PAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO

JOSÉ PAT SEVERO CONTRERAS DOMÍNGUEZ
DIRECTOR DEL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO



Tlaxcala de Xicohténcatl, a 21 de agosto de 2015

TI/2.e.1.V/204/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO

Director General de Adquisiciones,
Recursos Materiales y Servicios
Presente

Con la finalidad de dar cumplimiento a lo solicitado en el MEM.SE./26/2015, envío dictamen técnico del anexo 1U de la Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015 referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información, para continuar con el proceso de licitación.

Sin otro particular, quedo de usted.

ATENTAMENTE



C.P. LUCÍA TEHOZOL MUÑOZ

Encargada de la Dirección Administrativa

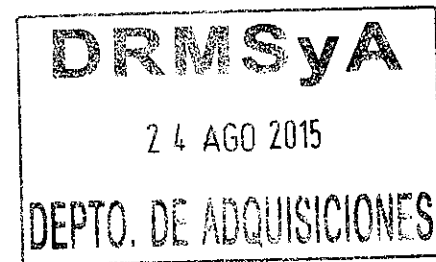


Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD



CARRETERA FEDERAL TLAXCALA- TEXOLOC S/N, COL. UNITLAX, C.P. 90110 TLAXCALA TLAX. TEL (246) 46 5 29 30, FAX 01 (246)46 5 29 35
WWW.TLAXCALA.GOB.MX

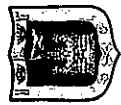


20/ago/2015
10:10 hrs.



Desarrollo para Todos

UNA NUEVA REALIDAD



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011-2016



Tlaxcala, de Xicohténcatl, a 20 de Agosto de 2015.

MEM.SE./26/2015.

L.A.I. CHARLOTTE TAMAYO SIERRA

Directora Administrativa

Presente.

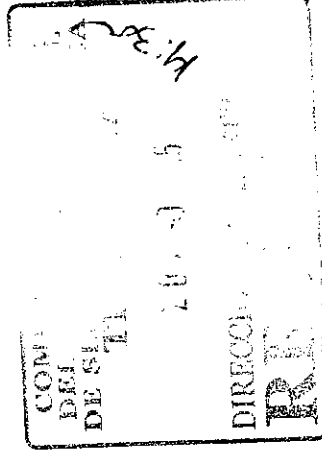
Adjunto al presente, envío dictamen técnico del anexo 1U de la Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015 referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información, solicitando su valioso apoyo para que sea enviado a la Dirección General de adquisiciones para continuar con el proceso de licitación.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

MTRA. MELÉNDEZ CISNEROS

Encargada de la Dirección de Seguimiento y Evaluación





TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA DURANTE EL CONTRATO	CURRÍCULUM VITAE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1U	1	UPS TRIPPLITE 550VA 120V INTERACTIVO ULTRA COMPACTO CON PUERTO USB INTERACTIVO ULTRA COMPACTO DE 550 VA 120 V CORRIE LAS CARGAS DE VOLTAJE Y SOBREVOLTAJES DE 83V A 147V. 4 TOMACORRIENTES SOPORTADOS POR LA BATERÍA. 4 TOMACORRIENTES ÚNICAMENTE CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PUERTO USB. PROTECCIÓN PARA TEL/DSL. INSTALABLE EN LA PARED. 98% DE EFICIENCIA CLAVIA DE ENTRADA NEMA 5-15P Y 8 TOMACORRIENTES NEMA 5-15R MARCA TRIPPLITE MODELO INTERNET550U	PIEZA	5	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A

Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

AUTORIZO:

LIC. AUGUSTO MACÍAS SÁNCHEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONALIZACIÓN Y PROGRAMÁTICO PRESUPUESTAL

MTRA. GUADALUPE MELÉNDEZ CISNEROS
ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

PARTI
DA
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA

ANEX
O

UNIDAD DE
MEDIDA
CANTIDAD
CARTA DE GARANTÍA
DURANTE EL CONTRATO
CURRÍCULUM VITAE
MODIFICACIONES
DE LA JUNTA DE
ACLRACIONES
OBSERVACIONES

1U 1 NOBREX TRIPPLITE 550 VA PUERT USB 8 CONTACT LINEA TELEFÓNICA RJ-11 NÚMERO DE PARTE:
INTERNET5500 MARCA: TRIPP-LITE

5

CUMPLE

N/A

N/A

Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

JIC AUGUSTO MACÍAS SÁNCHEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONALIZACIÓN Y PROGRAMÁTICO PRESUPUESTAL

AUTORIZO:

MTRA FELICITAS MELÉNDEZ CISNEROS
ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA	CURRÍCULUM VITAE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1U	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015								
ELABORO:								
JEF. AUGUSTO MACÍAS SÁNCHEZ JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONALIZACIÓN Y PROGRAMÁTICO PRESUPUESTAL								
AUTORIZO:								
MTRA. FELICITAS MENDEZ CISNEROS ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN								



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CARTA DE GARANTÍA	CURRÍCULUM VITAE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1U	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

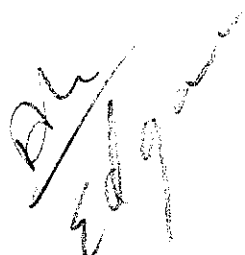
Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

LIC. AUGUSTO MACÍAS SANCHEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONALIZACIÓN Y PROGRAMÁTICO PRESUPUESTAL

AUTORIZO:

MTRA. ROSALBA MELENDEZ CISNEROS
ENCABEZADA DE LA DIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN


Tlaxcala de Xicohténcatl, a 25 de agosto de 2015

OFICIO NÚMERO: CESEP/CEI/L.3/189/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO

Director de Recursos Materiales
Servicios y Adquisiciones.
Presente.

Estimado Director:

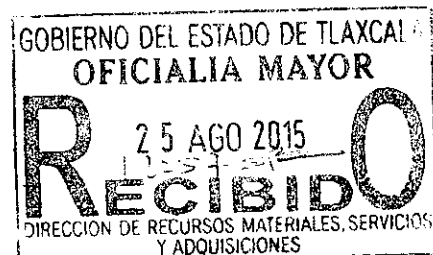
En seguimiento al proceso de la Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015 referente a la adquisición de equipo de cómputo y tecnologías de la información para varias dependencias, envío el dictamen técnico de los anexos 1K, 1N, 1O, 1P y 1Q que corresponden a la Dirección que dignamente represento, esto con el fin de dar cumplimiento al proceso de adquisición de los bienes.

Sin otro particular, envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE

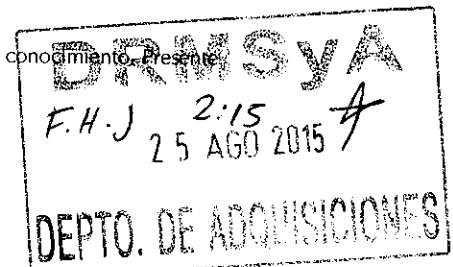


ING. ELOY EDUARDO PALENCIA
Director del Centro Estatal de Información



c.c.p. Lic. Charlotte Tamayo Sierra. Director Administrativo del CESESP. Para su conocimiento. Presente.
c.c.p. Archivo.
EEPR

26/ago/2015
10:00 hrs





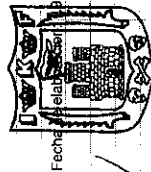
TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDIQUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1N	1	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS): NO BREAK TRIPP LITE 550VA, INTERNET OFFICE UPS, PUERTO USB, 8 CONTACTOS, RU-11 PARA LÍNEA TELEFÓNICA. MODELO: INTERNET550U. GARANTÍA DE 1 AÑO. MARCA: TRIPPLITE. MODELO: INTERNET550U	PZA	25	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	
1O	1	IDENTIFICADOR DE RED AT NETWORK AUTO-TESTER CE. MODELO: LBAT-2000-SLUX-CE. MARCA: FLUKE. MODELO: LBAT-2000	PZA	1	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	
1Q	1	SWITCH POE. MODELO: CISCO SF302-08PP 8 PORTS 10/100 POE. MARCA: CISCO. MODELO: SF302-08PP	PZA	1	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	
1Q	2	SWITCH POE. MODELO: CISCO SF200-48P 51M248PT-NA 48PORT 10/100 POE SMART SW W/ GB UPLINKS. MARCA: CISCO. MODELO: SF200-48P 51M248PT-NA	PZA	1	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	



Fecha: 13 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:

AUTORIZO:

COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SERVICIOS DE SEGURIDAD PÚBLICA
ING. ELOY EDUARDO SANCHEZ RAMOS
DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SERVICIOS DE SEGURIDAD PÚBLICA
ING. ELOY EDUARDO SANCHEZ RAMOS
DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS

PROVEEDOR DE SISTEMAS DE TV

ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDICAN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1N	1	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS); NO BREAK TRIPPLITE 550VA, INTERNET OFFICE UPS, PUERTO USB, 8 CONTACTOS, RJ-11 PARA LÍNEA TELEFÓNICA. MODELO: INTERNETSS00. GARANTÍA DE 1 AÑO. MARCA: TRIPPLITE. MODELO: INTERNETSS00	PZA	25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
1Q	1	SWITCH POE MODELO: CISCO SF302-08PP 8 PORTS 10/100 POE. MARCA: CISCO. MODELO: SF302-08PP	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
1Q	2	SWITCH POE MODELO: CISCO SF200-48P SLM248PT-NA 48PORT 10/100 POE SMART SW W/ GB UPLINKS. MARCA: CISCO. MODELO: SF200-48P SLM248PT-NA	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

Fecha

18 DE AGOSTO DE 2015

ELABORO:



COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA
ING. ELOY EDUARDO PLATA
DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

AUTORIZO:



COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA
ING. ELOY EDUARDO PLATA
DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES									
ANÁLISIS TÉCNICO									
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GET-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE ENCUENTREN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	OBSERVACIONES
1K	1	ESCÁNER CAMA PLANA HP SCANJET N6350 NÚMERO DE PARTE: L2703AMBJSJ MARCA: HP	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	2
1K	2	ESCÁNER PLANO DIGITAL SCANJET 5590L(1310A) NÚMERO DE PARTE: L1910AMB1H MARCA: HP	PZA	2	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	2
1N	1	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS); NO BREAK TRIPPLITE 550VA, INTERNET OFFICE UPS, PUERTO USB, 8 CONTACTOS, R-11 PARA LINEA TELEFÓNICA, MODELO: INTERNET550U GARANTÍA DE 1 AÑO. MARCA: TRIPPLITE MODELO: INTERNET550U	PZA	25	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/
1O	1	IDENTIFICADOR DE RED AT NETWORK AUTO-TESTER CE, MODELO: LRAT-2000-SOLJ-CE. MARCA: FLUXE MODELO: LRAT-2000	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/
1P	1	NOTEBOOK HP ENVY 15-C0071A X2 12M/4LA, MICROPROCESADOR PROCESADOR INTEL CORE I5-10 A 0.8 GHZ, HASTA 2.0 GHZ CON TECNOLOGÍA TURBO BOOST, MEMORIA SDRAM LPDDR3 INTEGRADA DE 8 GB A 1600 MHZ, DISCO DURO HÍBRIDO DE 500 GB (500 GB 5400 RPM + 16 GB NAND), UNIDAD MULTIMEDIA SIN UNIDAD ÓPTICA, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WLAN 802.11 AC 1X1, BLUETOOTH SONIDO BEATS AUDIO CON CUATRO ALTAVOCES, TECLADO ESTILO ISLA DE TAMAÑO NORMAL, CON CUBIERTA DELGADA Y RETROILUMINACIÓN, INALÁMBRICO BLUETOOTH; TECLADO DE COLOR NEGRO CHIC CON TAPA BLANDA GRIS WOODSTONE, PUERTOS EXTERNOS LECTOR DE TARJETAS MULTIMEDIA DIGITALES MULTIFORMATO PARA TARJETAS SECURE DIGITAL, 2 USB 3.0 SUPER SPEED 1, HDMI 1, CONECTOR COMBINADO DE SALIDA DE AURICULARES/ENTRADA DE MICROFONO, DIMENSIONES 2.05 CM (ALTURA) X 41.45 CM (LARGO) X 24.53 CM (ANCHO) PESO 2.48 KG - SEE MORE AT: MARCA: HP MODELO: 15-C0071A X2	PZA	14	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	2
1Q	1	SWITCH POE, MODELO: CISCO SF302-08PP, 8 PORTS 10/100 POE. MARCA: CISCO MODELO: SF302-08PP	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/
1Q	2	SWITCH POE, MODELO: CISCO SF200-48P SLM248PT-NA 48PORT 10/100 POE SMART SW W/ GB UPLINKS. MARCA: CISCO MODELO: SF200-48P SLM248PT-NA	PZA	1	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	/

ELABORÓ:

ING. ELOY EDUARDO PLATA RAMOS
DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA

Fecha de elaboración: 19 DE AGOSTO DE 2015

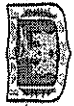
AUTORIZÓ:

ING. ELOY EDUARDO PLATA RAMOS
DIRECTOR DEL CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA

1/1

CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES

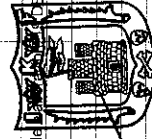
ANÁLISIS TÉCNICO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL GEI-LPN-082/2015 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA VARIAS DEPENDENCIAS

PROVEEDOR COMAG COMPUTADOR S.A. DE C.V.									
ANEXO	PARTIDA	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	4.5.1 CARTA DE GARANTÍA	4.5.2 CATÁLOGO O FOLLETO DONDE SE INDICUEN CARACTERÍSTICAS, MARCA Y MODELO	4.5.3 CARTA DEL FABRICANTE	MODIFICACIONES DE LA JUNTA DE Aclaraciones	OBSERVACIONES
1K	1	ESCÁNER CAMA PLANA HP SCANJET N6350 NUMERO DE PARTE: L2703AHRGJ MARCA: HP	PZA	4	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	/
1K	2	ESCÁNER PLANO DIGITAL SCANJET S590(L1910A) NUMERO DE PARTE: L1910A#B1H MARCA: HP	PZA	2	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	/
1N	1	UNIDAD DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA (UPS): NO BREAK TRIPP LITE S50VA, INTERNET OFFICE UPS, PUERTO USB, 8 CONTACTOS, R-11 PARA LINEA TELEFONICA. MODELO: INTERNET550U, GARANTÍA DE 1 AÑO. MARCA: TRIPPLITE MODELO: INTERNET550U	PZA	25	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	/
1P	1	IDEAPAD N8 TABLET YOGA 3PRO PANTALLA DE 13.3", TOUCH, PROCESADOR CORE M 5V71, MEMORIA 8G, DISCO DURO 256GSD, SISTEMA OPERATIVO W8.1SL. NUMERO DE PARTE: 80HE0085LM MARCA: LENOVO	PZA	14	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	/

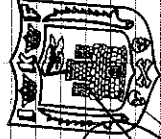
Fecha de: 14 DE AGOSTO DE 2015

ELABORÓ:



COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA
CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN

AUTORIZÓ:



COMISIÓN EJECUTIVA
DEL SISTEMA ESTATAL
DE SEGURIDAD PÚBLICA
CENTRO ESTATAL DE INFORMACIÓN



TLAXCALA
GOBIERNO DEL ESTADO
2011 - 2016



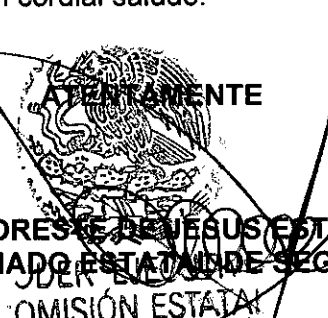
Tlaxcala, Tlax., Agosto 26 de 2015.

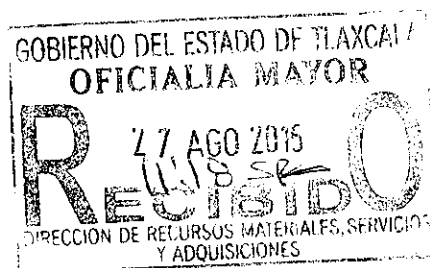
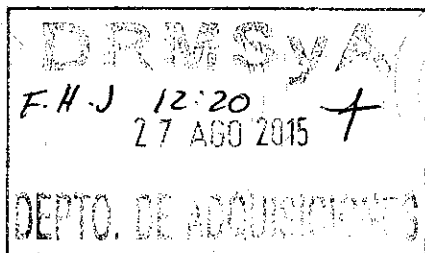
Oficio No. CES/2915/2015

LIC. JORGE CAPIZ JASSO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES,
SERVICIOS Y ADQUISICIONES DE LA
OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO.
PRESENTE.

Por medio del presente remito Dictamen Técnico de la Licitación Pública Nacional GET-LPN-082/2015, correspondiente a la adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información para esta Comisión Estatal de Seguridad.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

ATENTAMENTE

INSPECTOR P.F. ORESTE DE JESUS ESTRADA MIRANDA
COMISIONADO ESTATAL DE SEGURIDAD
COMISION ESTATAL
DE SEGURIDAD



c.c.p. LIC. JOSE DE LA LUZ TOMAS ARTURO SANCHEZ DOMINGUEZ.- Director Administrativo de la Secretaría de Gobierno.-
Presente.- Para su conocimiento.
c.c.p. Archivo



**Desarrollo
para Todos**

27/Agosto/2015
13/21 hrs.

COMISIÓN ESTATAL DE SEGURIDAD

DICTÁMEN TÉCNICO

GET-LPN-082/2015

ANEXO 1C

Partida	U. Medida	Cantidad	Descripción	Proveedores			
				Ingeniería Quinnova, SA de CV	Miracle Business Network SA de CV	Comac Computadoras SA de CV	JB System SA de CV
1	Pieza	23	Computadora HP 6005FF - Core i5-4570. Modelo: C8T89AV#029. RAM 4GB. DD 500GB. Windows 7 Pro 32 bits. Monitor LED HP Z23i D7Q13A4 - 23" - IPS - Display - 1920X1080 - VGA. Garantía de 3 años.	Cumple	No cumple, no presenta catalogo como lo establece el punto 4.5.2	No cumple con lo solicitado y con lo plasmado en la respuesta 6 de la Junta de Aclaraciones donde se establecio que el cpu debe ser del tipo small for factor. Y estan ofertando un equipo todo en uno.	No cotizó
2	Pieza	4	Impresora HP LaserJet Enterprise 500 M525dn (CF116A). Velocidad de Impresión: hasta 42 ppm, Resolución: Hasta 1200 x 1200 ppp, Ciclo Mensual de Trabajo: Hasta 75,000 páginas, Memoria de 256 MB, Velocidad de Procesador: 8000 MHz, Velocidad de escaneo: 42 ppm negro, Escaneo: cama plana y alimentador automatico, Conectividad: 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto RJ-45 10/100/1000 Ethernet integrada, Sistemas operativos compatibles: Windows 8, Windows 7, Vista, XP Home, XP Professional, Server 2003 • Mac OS X v 10.3.9 o superior, Garantía de 3 años en piezas, mano de obra a domicilio.	Cumple	No cumple, no presenta catalogo como lo establece el punto 4.5.2	Cumple	No cotizó
3	Pieza	6	Impresora HP LaserJet Pro m521dn (A8P79A), Velocidad de Impresión: hasta 40 ppm, Resolución: Hasta 600 x 600 ppp, Ciclo Mensual de Trabajo: Hasta 75,000 páginas, Memoria de 256 MB, Velocidad de Procesador: 8000 MHz, Velocidad de escaneo: 19ppm negro, Escaneo: cama plana y alimentador automatico, Conectividad: 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto RJ-45 10/100/1000 Ethernet integrada, Sistemas operativos compatibles: Windows 7, Vista, XP Home, XP Professional, Server 2003 • Mac OS X v 10.3.9 o superior, Garantía de 3 años en piezas, mano de obra a domicilio.	Cumple	No cumple, no presenta catalogo como lo establece el punto 4.5.2	Cumple	No cotizó

ANEXO 1J

Partida	U. Medida	Cantidad	Descripción	Ingeniería Quinnova, SA de CV	Miracle Business Network SA de CV	Comac Computadoras SA de CV	JB System SA de CV
1	Pieza	50	Computadora HP ProDesk 600 G1 - Modelo: K6Q39LT#ABM. Core i3-4330 3.5GHz - 2x4GB - 500GB - Windows 7 / Windows 8.1 Pro. Monitor LED HP Z23i D7Q13A4 - 23" - IPS - Display - 1920X1080 - VGA. Garantía de 3 años.	Cumple	No cumple, no presenta catalogo como lo establece el punto 4.5.2	No cumple con lo solicitado y con lo plasmado en la respuesta 6 de la Junta de Aclaraciones donde se establecio que el cpu debe ser del tipo small for factor. Y estan ofertando un equipo todo en uno.	No cotizó
2	Pieza	5	HP Elite Desk 700 G1 - Modelo: K6P02LT#ABM, core i5-4590 3.3GHz - 8GB - 1TB - Windows 8.1. Monitor LED HP Z23i D7Q13A4 - 23" - IPS - Display - 1920X1080 - VGA. Garantía de 3 años.	Cumple	No cumple, no presenta catalogo como lo establece el punto 4.5.2	No cumple con lo solicitado y con lo plasmado en la respuesta 6 de la Junta de Aclaraciones donde se establecio que el cpu debe ser del tipo small for factor. Y estan ofertando un equipo todo en uno.	No cotizó
3	Pieza	15	Impresora HP LaserJet Enterprise P3015dn, Velocidad de impresión en negro: 42 ppm, Volumen de páginas mensual: 1500 a 5000, Impresión a doble cara automática (estándar), Conectividad: 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 Ethernet, 1 host USB 2.0 (panel frontal), Sistemas operativos compatibles: Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003, (SP4), Mac OS X v10.3.9, v10.4, v10.5, v10.6. Garantía de 2 años.	Cumple	No cotizó	Cumple	Cumple
4	Pieza	55	No Break Tripp Lite S50VA, Internet Office UPS, Puerto USB, 8 Contactos, RJ-11 para línea telefónica. Modelo: INTERNET550U. Garantía de 1 año.	Cumple	No cotizó	Cumple	Cumple
5	Pieza	2	Concentrador HUB Características: WS-C2960+24LC-S Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2 T/SFP LAN Lite PoE. Incluye Instalación y configuración. La garantía que proporcione el fabricante	Cumple	No cotizó	No cotizó	No cotizó
6	Pieza	13	Telefono IP (Incluye licenciamiento) Modelo: Telefono Avaya IP 1608 La garantía que proporcione el fabricante	Cumple	No cotizó	No cotizó	No cotizó
7	Pieza	1	Telefono IP (Incluye licenciamiento) Modelo: Telefono Avaya IP 9611. La garantía que proporcione el fabricante	Cumple	No cotizó	No cotizó	No cotizó
8	Pieza	1	Telefono IP (Incluye licenciamiento) Modelo: Telefono Avaya IP 9641. La garantía que proporcione el fabricante	Cumple	No cotizó	No cotizó	No cotizó

Ing. Ma. Del Carmen Maldonado Meneses
Jefe del Departamento de Informática

Inspector P.F. Oreste de Jesus Esteban Miranda
Comisionado Estatal de Seguridad