



"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

**RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS**

**DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN1-92000498-2018, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN: -  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA RENOVAR LA INFRAESTRUCTURA DE  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN A LOS USUARIOS DEL INSTITUTO CATASTRAL DEL ESTADO  
DE OAXACA (ICEO)", SOLICITADO POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS.**

En el Municipio de San Bartolo Coyotepec, Oaxaca, siendo las once horas del día dieciocho de junio del año dos mil dieciocho, en la sala de juntas "Salón Morelos" de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado, ubicada en el Centro Administrativo del Poder Ejecutivo y Judicial "General Porfirio Díaz, Soldado de la Patria, Edificio "D" Saúl Martínez, av. Gerardo Pandal Graff no. 1, Reyes Mantecón, San Bartolo Coyotepec, C.P. 71257, con fundamento en los artículos 26 bis fracción I y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 47, 48 de su Reglamento en relación con el numeral 3.6 de las bases de este concurso, referente a la recepción y apertura de propuestas técnicas y económicas, se encuentran reunidos los L.C. Oscar Guzmán Saavedra, Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Secretaría de Finanzas del Poder Ejecutivo del Estado de Oaxaca, Joel Hernández Gómez, Jefe de la Unidad de Planeación y Control de T.I. de la Dirección General de Tecnologías e Innovación Gubernamental, Rodrigo Martínez Aguilar, Jefe de la unidad Técnica del Instituto Catastral del Estado de Oaxaca, Nayeli Bustamante Hernández, Encarga de Recursos Materiales adscrita a la Unidad Administrativa del Instituto Catastral del Estado de Oaxaca, Francisco Minguer Palacios, Auxiliar Técnico Adscrito a la Unidad Técnica del Instituto Catastral del Estado de Oaxaca.....

El L.C. Oscar Guzmán Saavedra da la bienvenida a los participantes:

1. Mayoristas en Computo de Antequera S.A de C.V.; Presente en este acto.
2. Shark IT. S.A. de C.V.; Presente en este acto.
3. Servicios Profesionales GISNET, S.C.; Presente en este acto.....

En este mismo acto conforme a lo establecido en el artículo 35 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se solicita que, de entre los licitantes participantes así como los servidores públicos presentes designen a las personas que rubricará todas y cada una de las propuestas técnicas y económicas que sean presentadas, quienes designan a:.....

Por parte de los Licitantes:

C. Manuel Gerardo Iraizos López.

Por parte del Área Requirente:

C. Joel Hernández Gomez,

Hecho lo anterior; se reciben las propuestas técnica y económica exhibidas por los concursantes en los respectivos sobres, mostrándolos a los asistentes para que observen que no han sido violados ni abiertos previamente.....

Acto seguido; se procede a la apertura del sobre de la propuesta técnica de la empresa: Mayoristas en Computo de Antequera S.A de C.V., cuya documentación es revisada preliminarmente y de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, haciéndose constar que la empresa Mayoristas en Computo de Antequera S.A de C.V., cumple con la totalidad de la documentación requerida; así mismo se devuelve en este momento al representante de la empresa participante, toda la documentación original presentada para cotejo, quien recibe de conformidad.....

A continuación, se procede a la apertura del sobre que contiene la propuesta económica para comprobar que el sobre contenga dicha oferta, dándose lectura al monto de la misma.....

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

168



Gobierno del Estado

**SEFIN**  
Secretaría de Finanzas

"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE.	DESCRIPCIÓN.	UNIDAD DE MEDIDA.	CANTIDAD.	PRECIO UNITARIO.	OFERTA PRESENTADA
MAYORISTAS EN COMPUTO DE ANTEQUERA S.A DE C.V.	Servidor PowerEdge R440 Server -72660572.	Pieza	2	\$196,374.20	\$392,748.40
	VMware vSphere Enterprise Plus - 72660599-	Pieza	2	\$67,461.70	\$134,923.40
	VMware vCenter Standard - 72660604-	Pieza	1	\$117,529.40	\$117,529.40
	SCv300 3Ux16 Drive Storage Array -722660576	Pieza	1	\$447,992.00	\$447,992.00
	Switch Modelo N3048EP-ON - 72660577-	Pieza	2	\$68,671.50	\$137,343.00
	Fortigate Modelo 101E	Pieza	1	\$139,912.50	\$139,912.50
	Switch Modelo N1548P - 72660579-	Pieza	12	\$28,437.10	\$341,245.20
	Switch Modelo N3048EO-ON- 72660578-	Pieza	1	\$61,338.70	\$61,338.70
	Rack cerrado de 42 U, con puertas y paneles laterales, Organizador Horizontal de Cables. Kit de tornillos y tuercas enjauladas, cumple con Norma EIA/ECA-310-E. Incluye instalación 72660984	Pieza	1	\$41,438.90	\$41,438.90
Computadora de Escritorio en Gabinete "Small Form Factor" Modelo Optiplex 3050 incluye Montado a Monitor, Sistema Operativo Windows 10 Profesional a 64 bit en idioma Español, Procesador CoreTM i5-7500 (6MB/4T/3.4GHZ) de Septima generación, 8 GB en RAM DDR4, Disco duro de 1 TB, Tarjeta de video integrada y unidad DVDRW. Teclado y mouse 3 botones. Incluyendo	Pieza	112	\$20,082.00	\$2,249,184.00	

Handwritten signatures and initials in blue and black ink on the right side of the page.



Gobierno del Estado

**SEFIN**  
Secretaría de Finanzas

"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

	Microsoft Office 2016 Home and Bussines. Monitor Profesional de 22", Tecnología LED, Resolución 1920 x 1080 a 60hz, Puertos; DisplayPort 1.2, HDMI1.4, VGA, 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0. Brillo (típico) 250 cd/m2.- 72656144-				
	Dell Latitude 5490 Lap Top de 14", Sistema operativo Windows 10 Profesional a 64 bit en idioma español, Procesador Procesador Intel R Core TM i5-8250U (Cuatro núcleos; 6 M de memoria caché; 1,6 GHz; 15 W) de Otava generación, con 8 GB en RAM DDR4 2400MHz y disco duro en estado sólido de 256 GB., 2 puertos USB 3.0, Puerto HDMI, Batería 6 celdas. Incluyendo Microsoft Office 2016 Home and Bussines- 72642035-	Pieza	12	\$19,874.80	\$238,497.60
	HP LaserJet Enterprise M608dn Impresora B/N, 65 ppm, Ethernet, dúplex, 25,000 pag x mes, 10 a 30 usuarios.	Pieza	10	\$17,131.80	171,318.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$4,475,471.10</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$716,075.38</b>
<b>(Cinco Millones Ciento y Un Mil Quinientos Cuarenta y Seis Pesos 48/100 M.N.)</b>				<b>TOTAL</b>	<b>\$5,191,546.48</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'A', 'cm', and '190']*

Acto seguido; se procede a la apertura del sobre de la propuesta técnica de la empresa: Shark IT. S.A. de C.V., cuya documentación es revisada preliminarmente y de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, haciéndose constar que la empresa Shark IT. S.A. de C.V., cumple con la totalidad de la documentación requerida; así mismo se devuelve en este momento al representante de la empresa participante, toda la documentación original presentada para cotejo, quien recibe de conformidad.....



Gobierno del Estado

**SEFIN**  
Secretaría de Finanzas

**"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"**

A continuación, se procede a la apertura del sobre que contiene la propuesta económica para comprobar que el sobre contenga dicha oferta, dándose lectura al monto de la misma.....

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

No. DE PARTIDA	DESCRIPCION DE LA CONTRATACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	MARCA	MODELO	P.U.	SUBTOTAL
UNICA	SERVIDOR	PIEZA	2	DELL	POWER EDGE R440	210,021.40	420,042.80
UNICA	SERVIDOR NAS	PIEZA	1	DELL	STORAGE NX3230	403,733.85	403,733.85
UNICA	SWITCH CON BALANCEADOR	PIEZA	2	CISCO	CG500-52P-K9-NA	54,853.00	109,706.00
UNICA	FIREWALL	PIEZA	1	FORTINET	100 E	188,490.50	188,490.50
UNICA	SWITCH	PIEZA	13	CISCO	CG300-52P-K	23,281.76	302,662.88
UNICA	RACK	PIEZA	1			25,000.00	25,000.00
UNICA	PC DE ESCRITORIO	PIEZA	112	DELL	OPTIPLEX 7060SF	12,347.00	1,604,122.24
UNICA	LAPTOP 14"	PIEZA	12	DELL	LATITUDE 5490	16,246.00	194,952.00
UNICA	IMPRESORAS	PIEZA	10	HP	M608N	15,428.59	154,285.90
UNICA	LICENCIAS OFFICE	PIEZA	124	MICROSOFT	HOME & OFFICE	3,630.52	450,184.48
UNICA	MONITOR PC	PIEZA	112	DELL	P-2217	3,231.00	361,872.00
UNICA	SERVICIOS DE CONFIGURACION, MIGRACION Y CURSO DE "LINUX SYSTEM ADMINISTRATOR"	SERVICIO	1	N/A	N/A	3,014,238.38	3,014,238.38
SUBTOTAL							7,229,291.03
IVA							1,156,686.56
TOTAL							8,385,977.59

Acto seguido; se procede a la apertura del sobre de la propuesta técnica de la empresa: SERVICIOS PROFESIONALES GISNET S.C. cuya documentación es revisada preliminarmente y de manera cuantitativa por los servidores públicos presentes en este acto, haciéndose constar que la empresa SERVICIOS PROFESIONALES GISNET S.C., cumple con la totalidad de la documentación requerida; así mismo se devuelve en este momento al representante de la empresa participante, toda la documentación original presentada para cotejo, quien recibe de conformidad.....

A continuación, se procede a la apertura del sobre que contiene la propuesta económica para comprobar que el sobre contenga dicha oferta, dándose lectura al monto de la misma.....

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'wh'.



Gobierno del Estado

SEFIN

Secretaría de Finanzas

"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

No. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
ÚNICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>* PowerEdge R440 Server</li> <li>* 3.5" Chasis de hasta 4 discos duros de conexión en caliente</li> <li>* 1 procesador Intel® Xeon® Gold 5118 2.3G, 12C/24T, 10.4GT/s, 16M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2400 2666MT/s RDIMMs</li> <li>* A menos 32GB RDIMM.</li> <li>* C1, No RAID for HDDs/SSDs (Mixed Drive Types Allowed)</li> <li>PERC H730P+ Low Profile Adapter RAID Controller, 2Gb NV Cache</li> <li>* 1 disco duro de 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in con conexión en caliente.</li> <li>* VMware ESXi 6.5 U1 imagen embebida en flash media</li> <li>* Controladora de acceso remoto.</li> <li>* On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM</li> <li>* Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE Network LOM</li> <li>* 1 tarjeta 8Gb Single-Port Fibre Channel HBAm soporte a velocidades de 8/4/2 Gbps, bus PCI-Express.</li> <li>* 32GB microSDHC/SDXC Card</li> <li>* Fuente de alimentación individual, cableada, 450W</li> <li>* NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m).</li> <li>* Bisel estándar para chasis x4 y x8</li> <li>* vSphere Enterprise 1CPU License, 1Y Subscription w/Dwngrd Rights</li> <li>* Windows Server® 2016 with Standard Edition, 2012R2 Downgrade Media</li> <li>* 3 años de soporte y servicio en sitio.</li> <li>* La motherboard deberá tener grabada la marca del fabricante desde el proceso de fabricación, sin alteraciones ni correcciones de ingeniería.</li> <li>* Se debe considerar instalación y configuración.</li> </ul>	RENOVACIÓN TECNOLÓGICA	2	\$232,428.21	\$464,856.42
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mínimo 2 GB en cache por controladora.</li> <li>* Soporte a combinaciones de disco a 10 Gb iSCSI and 12 Gb SAS, 1 Gb iSCSI, 10 Gb iSCSI or FCoE, o 16 Gb FC.</li> <li>* Soporte a aprovisionamiento delgado (thin provisioning), tiering automatizado.</li> <li>* Deberá proveer al menos con 8 Discos SAS de 10K 1.9TB (totalizando 15.2 TB en crudo).</li> <li>* Deberá contar con al menos dos puertos FC a 1GB * Al menos 4 puertos de red par 10Gb Ethernet.</li> <li>* Soporte a niveles de RAID 0, 1, 10, 5 y 6.</li> <li>* Cuatro puertos ethernet 100/1000 Mbps</li> <li>* 1 puerto Ethernet de 1 Gb RJ-45 para administración.</li> <li>* Fuente de poder redundante, dual y de conexión en caliente.</li> <li>* Al menos 1 año de soporte técnico y servicio con el fabricante. * Se debe considerar instalación y configuración de la solución</li> </ul>		1	\$177,476.00	\$177,476.00

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and another at the bottom right.



Gobierno del Estado

SEFIN

Secretaría de Finanzas

"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

<p>Switch de capa 3, administrables, con puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48 Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802. Rangos de transferencia soportadas: 10/100/1000 Mbps, Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s, Rendimiento: 77300000 Mpps. Conector fibra óptica: SFP. Protocolos de gestión: LLDP, SNMP, LLDP-MED, SNMPv1/v2c/v3. *Administración web, Full Duplex, Auto MDI/MDI-X, seguridad CAN/CSA, EN, UL, procesador de 800 MHz, memoria interna mínima de 128 MB *DDR3, Memoria Flash mínima de 128 MB. *Se debe considerar instalación y configuración</p>		2	\$61,300.70	\$122,601.40	
<p>* Firewall Throughput (1518/512/64 byte UDP) Gbps. * Latencia 3 µs * Sesiones concurrentes 2 Millones * Nuevas sesiones/segundo * Políticas 10,000 * IPSec VPN Throughput 4 Gbps * Max G/W to G/W IPSEC Tunnels * Max Client to G/W IPSEC Tunnels * SSL VPN Throughput 250 Mbps * Usuarios recomendados SSL VPN * IPS Throughput 1 (HTTP / Enterprise Mix) 500 Mbps * SSL Inspection Throughput 2 * Application Control Throughput 3 * NGFW Throughput 4 360 Mbps * Threat Protection Throughput 5 * Max FortiAPs (Total / Tunnel) * Max FortiTokens 1,000 * Registros maximos FortClient * Dominios virtuales ( Default/Max) * Interfaces 20x GE RJ45, 2x Shared Port Pairs * Almacenamiento local 480 GB (101E) * Fuente de poder Single AC PS, opt. Ext RPS * Factor de forma 1 RU * Variantes POE, High Port Density * Licencia por 3 años y soporte 24/7 Se debe considerar instalación y configuración</p>		1	\$294,468.00	\$294,468.00	
<p>Equipos para montaje en Rack: switch de capa 2, administrable, Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48 puertos Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802. Rangos de transferencia soportadas: 10/100/1000 Mbps, Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s, Rendimiento: 77300000 Mpps. Conector fibra óptica: SFP. Protocolos de gestión: LLDP, SNMP, LLDP-MED, SNMPv1/v2c/v3</p>		12	\$38,759.72	\$465,116.64	
<p>Equipo para montaje en Rack: Capa 2, administrable, Puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48 Puertos FE / GE: 2 al menos Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE</p>		1	\$49,496.16	\$49,496.16	

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LPN1-92000498-2018 "CONTRATACIÓN "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA RENOVAR LA INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN A LOS USUARIOS DEL INSTITUTO CATASTRAL DEL ESTADO DE OAXACA (ICEO)", SOLICITADO POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS". RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

173





*"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"*

le notifica a las empresas participantes, que el fallo se dará a conocer a más tardar el día 22 junio del año en curso, a través del COMPRANET. ....

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la presente reunión siendo las 14:20 horas del día de su inicio, firmando al calce y margen como constancia y ratificación de la presente acta en todos sus términos, los que en ella intervinieron. ....

**POR LA CONVOCANTE**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
L.C. OSCAR GUZMÁN SAAVEDRA	SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS	

**POR EL ÁREA REQUERENTE**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. JOEL HERNÁNDEZ GÓMEZ.	JEFE DE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE T.I. DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL.	
C. RODRIGO MARTÍNEZ AGUILAR.	JEFE DE LA UNIDAD TÉCNICA DEL INSTITUTO CATASTRAL DEL ESTADO DE OAXACA.	
C. NAYELI BUSTAMANTE HERNÁNDEZ.	ENCARGA DE RECURSOS MATERIALES ADSCRITA A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO CATASTRAL DEL ESTADO DE OAXACA.	
C. FRANCISCO MINGUER PALACIOS.	AUXILIAR TÉCNICO ADSCRITO A LA UNIDAD TÉCNICA DEL INSTITUTO CATASTRAL DEL ESTADO DE OAXACA.	

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

en

175



Gobierno del Estado

**SEFIN**

Secretaría de Finanzas

"2018, AÑO DE LA ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL"

POR LAS EMPRESAS ASISTENTES

A efecto de mantener organizados los documentos para su fácil localización, se solicita que de dar respuesta al presente comunicado se cite el número de expediente y oficio aquí consignado. Lo anterior con fundamento en los artículos 6 y 7 de la Ley de Archivos del Estado de Oaxaca.

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
C. MANUEL GERARDO IRAIZOS LÓPEZ.	MAYORISTAS EN COMPUTO DE ANTEQUERA S.A DE C.V.	
C. ARTURO ALFREDO ESQUIVEL.	SHARK IT. S.A. DE C.V.;	
C. ENRIQUE ANGULO CERVERA.	SERVICIOS PROFESIONALES GISNET, S.C.	