



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

### ACTA 09/2016 LXI LEGISLATURA

**ACTA** de reunión del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la LXI Legislatura del Honorable Congreso del Estado de San Luis Potosí.

En la Ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., siendo las 09:00 nueve horas del día 29 de noviembre del año dos mil dieciséis, en el Auditorio "MANUEL GOMEZ MORIN" del edificio "Presidente Juárez" del Poder Legislativo, se celebró la **SESIÓN NÚMERO 09/2016 DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DE LA LXI LEGISLATURA** convocada por la PRESIDENTA DEL COMITÉ en cumplimiento al Artículos 124 DE LA LEY ORGANICA DEL PODER LEGISLATIVO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ en la que estuvieron presentes la PRESIDENTA DIPUTADA MARÍA GRACIELA GAITÁN DÍAZ, SECRETARIO DIPUTADO ROBERTO ALEJANDRO SEGOVIA HERNANDEZ, VOCAL DIPUTADO HECTOR MERAZ RIVERA, VOCAL DIPUTADA LUCILA NAVA PIÑA, VOCAL DIPUTADO MANUEL BARRERA GUILLEN, VOCAL DIPUTADO GERARDO SERRANO GAVIÑO, VOCAL DIPUTADO OSCAR CARLOS VERA FÁBREGAT, VOCAL DIPUTADO JESÚS CARDONA MIRELES, integrantes todos del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la LXI Legislatura del Honorable Congreso del Estado de San Luis Potosí. Se abre la Sesión bajo el siguiente -----



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

**ORDEN DEL DIA.**

1. Lista de asistencia y verificación del quorum legal.
2. Lectura y en su caso aprobación del orden del día.
3. Lectura y en su caso aprobación del Acta anterior.
4. Solicitud de la Coordinación de Informática para el óptimo funcionamiento del sistema de telefonía, actualizaciones de versiones y garantía de equipo.
5. Asuntos Generales.
6. Clausura de la Sesión.

**COMO PRIMER PUNTO DEL ORDEN DÍA: LISTA DE ASISTENCIA.**

El **SECRETARIO** pasa lista de asistencia a los integrantes, encontrándose presentes la totalidad de los miembros del Comité, por lo cual la Presidenta declara formalmente instalada y valida la sesión por reunirse el Quorum legal, por ello los acuerdos que se tomen tendrán esa categoría y serán obligatorios, de igual manera se da cuenta a los presentes de la asistencia de la Oficial Mayor, Contralor Interno, el Coordinador de Finanzas, Coordinador de Informática y Subcoordinadora de Adquisiciones, todos de este Honorable Congresos del Estado, quienes se encuentran presentes para atender cualquier duda o comentario respecto al número cuatro del orden del día. -----

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

*[Large handwritten mark or signature]*

*[Handwritten signatures at the bottom]*



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

**COMO SEGUNDO PUNTO DEL ORDEN DÍA: LECTURA Y EN SU CASO APROBACION DEL ORDEN DEL DÍA,** El SECRETARIO da lectura a la orden del día, la someten a votación resultando **APROBADA POR UNANIMIDAD DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ.**-----

**COMO TERCER PUNTO DEL ORDEN DÍA: LECTURA Y EN SU CASO APROBACION DEL ACTA NÚMERO 08/2016 LXI LEGISLATURA DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS,** El SECRETARIO da lectura al escrito que contiene el acta en cuestión y al no presentarse por parte de los asistentes señalamiento alguno, la someten a Votación resultando **APROBADA POR MAYORIA DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ.**-----

**COMO CUARTO PUNTO DEL ORDEN DEL DIA: SOLICITUD DE LA COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE TELEFONÍA, ACTUALIZACIONES DE VERSIONES Y GARANTÍA DE EQUIPO.** En uso de la voz la Presidenta expone los siguientes antecedentes y consideraciones:

1.- Mediante acuerdo número JCP/LXI/691/2016, de 04 de Noviembre de 2016, se aprueba por unanimidad la cantidad de \$304,000.00 (Trescientos Cuatro Mil Pesos 00/100 M.N.), por concepto de pago de actualización y renovación de licencias de telefonía, la cual se realiza cada año en este congreso del Estado y se trabaja con la marca shoreTel, Anti-spam sonicwall y servicios administrados página web. (Se anexa a la presente. acta)



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

2.- Una vez que se hizo una investigación completa y correcta de los distribuidores autorizados en el Estado de la marca requerida se concluyó que el único proveedor en el Estado en GRUPO COMERCIAL LG, S.A. DE C.V., lo cual se hace constar con carta emitida por el Director General de la empresa Global Solutions Architects Shore Tel Inc. la cual se anexa a la presente acta. Una vez impuestos del contenido e información antes referida, y conociendo todos los antecedentes del presente punto, y en virtud de que no existen más de dos proveedores del ramo en la Entidad, y Existen razones justificadas para la adquisición de bienes y servicios de la marca ShoreTel; este Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Congreso acuerda lo siguiente:

**UNICO.-** Con fundamento en los Artículos 22 fracción III y 26, en sus Fracciones V, VI, de la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí, vigente, se autoriza la renovación de la póliza de servicio ShoreTel sin teléfonos por un año, solicitadas por la Coordinación de Informática con el Proveedor **GRUPO COMERCIAL LG S.A. DE C.V., POR LA CANTIDA DE \$148,937.82 (Ciento Cuarenta y Ocho Mil Novecientos Treinta y Siete Pesos 82/100 M.N)** ya que cuenta con la marca que cumple con los requerimientos necesarios para el óptimo funcionamiento del sistema de telefonía de este H. Congreso del Estado.



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

**COMO QUINTO PUNTO DEL ORDEN DEL DIA. ASUNTOS GENERALES.-**

El SECRETARIO da cuenta que no existen asuntos generales. --- .

**COMO SEXTO PUNTO DEL ORDEN DEL DIA. CLAUSURA DE LA**

**SESIÓN.** Por parte de la PRESIDENTA DEL COMITÉ DIPUTADA MARÍA GRACIELA GAITÁN DÍAZ siendo las 10:00 diez horas del día 29 de noviembre de 2016 dos mil dieciséis, declarándose válidos y legales los acuerdos tomados por lo que a la presente sesión corresponden; levantándose la presente Acta y firmándose para constancia de Ley.-----

----- **DAMOS FE** -----

**DIP. MARÍA GRACIELA GAITÁN DÍAZ  
PRESIDENTA**

**DIP. ROBERTO ALEJANDRO SEGOVIA HERNANDEZ  
SECRETARIO**



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

**FIRMAS DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
ACTA NÚMERO 09/2016 LXI LEGISLATURA**

**DIP. HECTOR MERAZ RIVERA  
VOCAL**

**DIP. LUCILA NAVA PIÑA  
VOCAL**

**DIP. MANUEL BARRERA GUILLEN  
VOCAL**



HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

**FIRMAS DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
ACTA NÚMERO 09/2016 LXI LEGISLATURA**

**DIP. GERARDO SERRANO GAVIÑO**

**DIP. OSCAR CARLOS VERA FÁBREGAT  
VOCAL**

**DIP. JESÚS CARDONA MIRELES  
VOCAL**



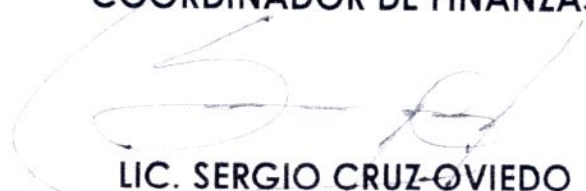
HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí

**FIRMAS DE LOS MIEMBROS DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES,  
ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS  
ACTA NÚMERO 09/2016 LXI LEGISLATURA**

  
**LIC. BEATRIZ EUGENIA BENAVENTE RODRIGUEZ  
OFICIAL MAYOR**

  
**LIC. EDGAR ENRIQUE SANCHEZ GONZALEZ  
CONTRALOR INTERNO**

  
**CP. HECTOR MERAZ GONZALEZ  
COORDINADOR DE FINANZAS**

  
**LIC. SERGIO CRUZ-OVIEDO  
COORDINADOR DE INFORMATICA**

  
**LIC. MARIEL PERALTA MEDINA  
SUBCOORDINADORA DE ADQUISICIONES**







2016. "Año de Rafael Nieto Compean  
Promotor del Sufragio Femenino de la Autonomía Universitaria"

HONORABLE CONGRESO DEL ESTADO  
LIBRE Y SOBERANO  
San Luis Potosí



Noviembre 04, 2016.  
Oficio No. JCP/694/2016.

Lic. Beatriz Eugenia Benavente Rodríguez  
Oficial Mayor del H. Congreso  
del Estado de San Luis Potosí  
Presente.

Los que suscribimos, Dip. Fernando Chávez Méndez y Dip. Enrique Alejandro Flores Flores, en nuestro carácter de Presidente y Secretario, respectivamente, de la Junta de Coordinación Política, le hacemos saber lo siguiente:

Por acuerdo número JCP/LXI/691/2016, adoptado por unanimidad, se aprueba la cantidad de \$304,000.00 (Trescientos Cuatro Mil Pesos 00/100 M.N.) por concepto de pago de actualización y renovación de licencias de Telefonía, Anti-spam sonicwall y servicios administrados página web.

Sin más por el momento, quedamos a sus órdenes.

Atentamente

Dip. Fernando Chávez Méndez

Dip. Enrique Alejandro Flores Flores





**Grupo Comercial LG, S.A. de C.V.**

Av. Manuel J. Clouthier No. 263-J4, Fracc. Tangamanga  
 San Luis Potosí, S.L.P., México. C.P. 78269  
 Tel. (444) 211-3000 Fax.  
 R.F.C. GCL031217Q13

**COTIZACION**

14752

**At'n Lic. Mariel Peralta Medina**  
 H. Congreso del Estado  
 Vallejo No. 200, Col. Zona Centro  
 San Luis Potosí, S.L.P. CP: 78000  
 R.F.C. GES-850101-L4A

**Fecha**  
 23/nov./2016  
**Vigencia**  
 30/nov./2016  
**Condiciones**  
 Contado

**Tiempo de Entrega**  
 Inmediata  
**Numero de Proveedor**  
  
**Vendedor**  
 SUP

Código	Descripción	Unidad	Cant.	Precio	Descto.	Importe
94111	Poliza de Servicio ShoreTel Sin Telefonos, 1 Año PERIODO: 19 DE ENERO DE 2016 AL 18 DE ENERO 2017	Pieza	1	128,394.67		128,394.67
3CRWEASYA73	3Com Outdoor 802.11a 54Mbps Wireless Building to Building Bridge Serie: 9TCCYPF8B0C2, 9TCCBIP609D6C	Pieza	2	29,081.16	100.00 %	0.00

Subtotal 128,394.67  
 Importe neto 128,394.67  
 I.V.A. 16% 20,543.15  
 Total 148,937.82

(Ciento cuarenta y ocho mil novecientos treinta y siete pesos  
 82/100 m.n.)

NOMBRE Y FIRMA DE ACEPTACION

Datos Bancarios para depósito a favor de  
**GRUPO COMERCIAL LG S.A. DE C.V.**  
 MONEDA NACIONAL:  
 BANCOMER CUENTA 0143394395 CLABE 012700001433943953  
 DOLARES EE.UU.A.:  
 BANCOMER CUENTA 0166375200 CLABE 012700001663752008



## COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA

### **Proyecto: Ampliación y Reemplazo Pila de Switches de Datos**

#### **Descripción del proyecto:**

Adquisición, instalación y configuración de switches de capa 3+ que permitan el crecimiento y mejora en seguridad y velocidad de la red de voz y datos para el óptimo funcionamiento de todos los equipos conectados alámbrica o inalámbricamente en la red de los edificios Juárez y Jardín Hidalgo, para los servicios como el Internet, Pagina Web, Telefonía, Videovigilancia, servidores de virtualización y dominio, entre otros. Se requiere también la compra del Software NetSigth, necesario para administrar dichos equipos y los equipos de la pila de switches restantes.

#### **Justificación:**

El proyecto separara el tráfico de usuarios del Edificio Juárez, pagina web y correo electrónico, del tráfico generado por la video vigilancia, del generado inalámbricamente, del tráfico de voz y del que proviene desde jardín hidalgo en switches de distribución distintos, logrando así aumentar la seguridad y la velocidad de respuesta en cada zona, asegurando ancho de banda dinámico para cada una de ellas y priorizando el tráfico generado por legisladores de una manera segura.

Actualmente al menos dos los swtiches principales se encuentran con la leyenda de fallo en pantalla, por lo que es probable que dejen de funcionar en un corto periodo de tiempo. No se cuenta con puertos disponible para crecimiento de dispositivos, en otras palabras no se puede instalar ningún teléfono, computadora de escritorio, servidor o conmutador nuevo, pues no habría lugar para conectar su cable. Los equipos llamados Switches contienen puertos que distribuyen la red haciéndola accesible para los equipos asignados a los usuarios. Si se contempla la compra de nuevos equipos cada equipo nuevo debería sustituir a uno viejo, de lo contrario no habría un puerto de conexión disponible para el equipo nuevo. Lo mismo aplica para teléfonos, impresoras, y lo más importante para los dispositivos del centro de datos, donde es necesario la adquisición de nuevo equipo que no sustituiría a otro.

Por consecuencia no es posible dar de alta nuevos usuarios que ocupen un lugar donde no existía físicamente otro equipo instalado, ni es posible aumentar nuevos equipos que provean o amplíen los servicios actuales.

Los switches con el equipo más importante de la red ya que sin ellos, aunque se cuente con servidores y equipos de comunicaciones, es imposible distribuirlo y hacerlos llegar al usuario final. Sin ellos no puede entregarse la red, el internet, los servicios de dominio (los usuarios no podrían acceder a sus computadoras de escritorio), correo electrónico ni ningún tipo de conexión cableada.

Los equipos instalados tienen alrededor de 10 años de uso y están llegando al final de su vida útil pues no soportan algunos servicios de nueva generación debido a lo limitado de su ancho de banda (capacidad de distribución de datos y administración de los mismos).



## COORDINACIÓN DE INFORMÁTICA

### Características.

Layer 3+, apilable, 48 puertos gigabit, fuente de poder redundante, backbone interno de 10GB, interfaz de administración centralizada. Estos equipos serán la consola de administración y distribución de la red y los servicios críticos. Software NetSigh

### Equipos Solicitados: Xtreme Networks

- 1 Switch Extreme Summit X450-G2 48 Puertos PoE+, 4 SFP, con 1 Fuente de Poder Modular de 1100W y 1 Módulo de Ventiladores
- 2 Switches Extreme Summit X450-G2 48 Puertos PoE+, 4 SFP+, con 1 Fuente de Poder Modular de 1100W y 1 Módulo de Ventiladores
- 3 Años de Soporte Técnico Ilimitado en Sitio 8x5x4 con Reemplazo Avanzado de Hardware y Actualizaciones de Software
- Modulo SFP+ Extreme 10GB SR 2 10GB-SR-SFP 929.00 1,858.00 - 1,858.00 Jumper Fibra Optica LC-SC 50/125 10G 2 - 22.00 44.00 - 44.00 Cable para Apilamiento QSFP+ Pasivo 3 10312 253.00 759.00 - 759.00
- Software Extreme NetSight Base, 3 Usuarios / 10 Dispositivos con 1 Año de Soporte Técnico Ilimitado en Sitio 8x5xNBD y Actualizaciones de Software, Incluir Configuración de Dispositivos de Red: Switches Extreme y 3Com, Controladora Inalámbrica Ruckus y FireWALL SonicWALL NSA 3600

**IMPORTANCIA DEL PROYECTO: CRÍTICA**



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

**PROYECTO INTEGRADOR DE SERVICIOS CRITICOS 2016**  
ADQUISICION PROGRAMADA DE INFRAESTRUCTURA Y LICENCIAMIENTO DE TI.  
ACTUALIZACION NOVIEMBRE 2016

ETAPA 2.- EN PROCESO (INFRAESTRUCTURA)

PROYECTO	PROYECTO	IMPORTEANCIA	ENFOQUE	FECHA INICIO	COMPRAS REQUERIDAS	COSTO APROX
INFRAESTRUCTURA	PILA DE SWITCHES- CRECIMIENTO POR DEMANDA	CRITICA	NUCLEO DE LA RED Y SUS SERVICIOS		3 SWITCHES LAYER 3+ APILABLES/ SOFT ADMON	\$640,000
	SUSTITUCION DE UPS (PILA CENTRAL DE ENERGIA)	CRITICA	CENTRO DE DATOS / RED COMPLETA		1 UPS V3000XL	\$40,000
	SUSTITUCION DE UPS (IDF'S SECUNDARIOS)	CRITICA	CENTRO DE DATOS / RED COMPLETA	nov-16	2 UPS V2000	\$35,000
	MONITOREO DE RED AVANZADO	NECESARIA	REDES Y SERVICIOS GENERALES		SURFACE 4 PRO C/ LICENCIA PRTG 500	\$75,000
	WORKSTATION DE VIRTUALIZACION	NECESARIA	RESPALDOS Y VIRTUALIZACION		CARGADOR LAPTOP MSI W560	\$5,000
<b>COSTO PROYECTO INFRAESTRUCTURA ETAPA 2</b>						<b>\$795,000</b>

OK  
JCP/690/2016

ETAPA 2.- EN PROCESO (LICENCIAMIENTO)

LICENCIAS	LICENCIA INFRAESTRUCTURA	CRITICA	RED Y SERVICIOS		PAGO DE GARANTIA Y SERVICIO	\$149,000
	LICENCIA SERVICIOS ADMINISTRADOS PAGINA	CRITICA	PAGINA WEB Y PROGRAMACION	nov-16	PAGO DE SERVICIOS	\$120,000
	PROTECCION DE CORREO ELECTRONICO	NECESARIA	IMPEDIR BLOQUEO DE CORREO VALIDOS		RENOVACION LICENCIA ANTI SPAM SONICWALL	\$35,000
<b>COSTO LICENCIAMIENTO ETAPA 2</b>						<b>\$304,000</b>

ETAPA 1.- REALIZADA

REALIZADA	VIRTUALIZACION DE SERVIDORES CRITICOS	CRITICA	DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS		1 WORKSTATION PORTATIL C/L DE VMWARE	\$120,000
	REDUNDANCIA Y MONITOREO DATACENTER	CRITICA	REDUNDANCIA Y RESPALDOS / PAGINA	ene-16	6 DISCOS DUROS DELL VRTX GRADO NAS	\$73,000
	SUSTITUCION DE UPS (PILA CENTRAL DE ENERGIA)	CRITICA	CENTRO DE DATOS / RED COMPLETA		1 SERVIDOR BLADE DELL VRTX	\$130,000
	SEGURIDAD DE LA RED	CRITICA	RED COMPLETA		1 UPS V3000XL	\$45,000
	ASEGURAMIENTO DE LA RED	NECESARIA	SEGURIDAD DE LOS DATOS	ago-16	ADQUISICION SONICWALL NS3600	\$115,000
<b>RENOVACION 150 LICENCIAS COMODO</b>						<b>\$40,000</b>
<b>GASTO REALIZADO DETI</b>						<b>\$523,000</b>
<b>COSTO TOTAL APROXIMADO PROYECTO</b>						<b>\$1,622,000</b>