

TSJCDMX

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

**ANEXO “B”
CALENDARIO DE ENTREGA**

GRUPO 1.- TSJCDMX

LISTA DE EQUIPOS

“El Prestador del Servicio” deberá considerar todo equipo de comunicaciones y seguridad que se encuentre en el siguiente listado, tomando en cuenta un margen de error de un 5%, el cual se deriva de altas, cambios y bajas que se puedan presentar durante la vida del proyecto:

UBICACIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD
Av. Juárez # 8 Col. Centro	3COM	BASELINED 2426-PWR PLUS	3
	ALLIED TELESYN	AT-8024	1
	ALLIED TELESYN	AT-8524POE	25
	ALLIED TELESYN	AT-9924SP	1
	CISCO	1900	1
	CISCO	2901	2
	CISCO	3925	1
	CISCO	2801 SERIES	1
	CISCO	3750 X Series	7
	CISCO	CATALYST 4506-E	1
	CISCO	CATALYST 3750	1
	CISCO	SFE2000	1
	CISCO	E2500	5
	CISCO	SG300-28P	2
	D-LINK	DAP-2310	13
	D-LINK	DAP-2360A1	1
	D-LINK	DES-1210-28	1
	ENCORE	ENH924-AUT	1
	ENTERASYS	502-2	3
	ENTERASYS	A2H124-24P	3
	ENTERASYS	AP3705i	42
	EXTREME	SUMMIT X430-24T	10
	EXTREME	SUMMIT X440-24X	1
	FORTINET	FORTIGATE 800	1
	FORTINET	FORTIGATE 900D	1
	FORTINET	FORTIGATE-100D	1
	FORTINET	FORTIWIFI 60A	7
	FORTINET	FWF-60C	5
	HP	HP1410-24J	1
	HP	CN3ABX	1
	LINKSYS	RV016	1
	TELDAT	ATLAS	1



TSJCDMX

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”

	VISLINK	IPL-100	5
Av. Niños Héroes # 119 Col. Doctores	ENTERASYS	C5G124-24P2	2
	ENTERASYS	C5G124-48P2	18
	ENTERASYS	C5K125-24P2	2
	ENTERASYS	C5K125-48P2	20
	ENTERASYS	AP3620	25
	ENTERASYS	C5K125-24P2	10
	ENTERASYS	C5K125-48P2	12
	ENTERASYS	Chasis S6-CHASIS	2
	ENTERASYS	SNS-NSS-A	1
	ENTERASYS	WS-C4110	2

Av. Niños Héroes # 130 Col. Doctores	CISCO	2800	1
	CISCO	CISCO 1905	1
	D-LINK	DES-1024D	1
	ENTERASYS	A2H124-24P	5
	ENTERASYS	A2H124-48P	5
	ENTERASYS	B3G124-24	1
	ENTERASYS	C3G124-48	1
	FORTINET	FORTIGATE-60B	1
	TELLABS	TELLABS 8110	1

Av. Niños Héroes # 132 Col. Doctores	3 COM	CR17671-91	20
	3COM	3CBLUG24A	1
	3COM	3CR548G-48-49	1
	Allied Telesis	AT-8524POE	11
	ALLIED TELESIS	AT-8524POE MAL MODELO EN REPORTE	1
	CISCO	1840	1
	CISCO	2901	1
	CISCO	2900 Series	1
	CISCO	ASR1002-F	1
	D-LINK	DES-1024D	2
	D-LINK	DES-1210-28	7
	ENTERASYS	N7	9
	ENTERASYS	A2H124-24	121
	ENTERASYS	A2H124-24P	3
	ENTERASYS	74282-49	1
	ENTERASYS	NETWORKS AA22550	8
	FORTINET	FORTIGATE 1000A	2
	FORTINET	FORTIGATE-60	7
	FORTINET	FORTIWIFI-60	1
	FORTINET	FORTIWIFI-60C	1
	ENTERASYS	V2H124-24	1
	LINKSYS	WAP54G	1

**TSJCDMX**

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”

Av. Niños Héroes # 133 Col. Doctores	VISLINK 3COM 3COM ENTERASYS	IPL-100 4800G24-PORT 4200G24-PORT A2H124-24	2 7 2 1
--------------------------------------	--------------------------------------	--	------------------

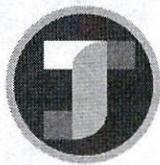
Calz. Ermita Iztapalapa # 4037 Col. Sta M. Acatitla	3COM	3CR17671-91	7
---	------	-------------	---

Dr. Claudio Bernard # 60 Col. Doctores	3COM CISCO CISCO CISCO	3CRBSG2893 DLINK 2500 DLINK 1200 54G	17 9 2 1
--	---------------------------------	---	-------------------

Dr. J. Navarro # 202 Col. Doctores	CISCO CISCO ENTERASYS ENTERASYS TELLABS	CISCO 1905 CISCO 2901 A2H124-24P B5K125-24P2 TELLABS 8110	1 1 2 4 1
------------------------------------	---	---	-----------------------

Sta. María la Purísima 1174, Col. Apatlaco	ENTERASYS ENTERASYS ENTERASYS Extreme Networks CISCO CISCO CISCO CISCO CISCO FORTINET FORTINET	B5K125-48P2 S4 S4-CHASSIS C5G124-48P 3925 SFE2000 1905 2901 FORTIGATE 900D FORTIGATE 3040B	40 6 2 1 1 1 1 1 1 1
--	--	---	---

Actualmente en Dr. Lavista # 114 - Dr. Liceaga 113, se contempla un nuevo edificio	CISCO CISCO CISCO CISCO D-LINK D-LINK D-LINK ENTERASYS ENTERASYS ENTERASYS ENTERASYS FORTINET FORTINET LINKSYS	2800 Series 2900 Series CATALYST3750-XSERIES SF100D-08 DES-1008A DES-1024D DES-1008A B5G124-24P2 B5G124-48P2 B5K125-48P2 S-SERIES S4 FORTIGATE-1000A FORTIGATE-60 E2500	1 1 2 2 5 1 1 3 13 28 1 1 4
--	---	--	---

**TSJCDMX****TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL**

núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018

**“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

LINKSYS	E2500-LA	2
LINKSYS	SE2500	1
LINKSYS	SE3008	1
SMC	TIGERSTACK	1
SMC	SMCF58	1
STEREN	SWI-005	1
TP-LINK	N/A	1
TP-LINK	TL-SF1008D	5
TRENDNET	TE100-S5	1

Jaime Nunó # 205 Col. Cuautepec Barrio Bajo	3COM	3CR17561-91	50
	Allied Telesyn	CENTRECOM	1
	CISCO	Cisco 2600	1
	CISCO	SFE2000	1
	D-LINK	DES-1008A	1
	TELDAT	TLDPA01A1	1
	VISLINK	IPL-1000	1

Javier Piña y palacios S/S, Xochimilco, San Mateo	3COM	3CR17561-91	1
	3COM	3CS7906E	1
	3COM	4200G / 3CR17671-91	30
	3COM	5500 SS / 3CR17161-91	2
	Allied Telesyn	CENTRECOM	1
	CISCO	SFE2000	1
	CISCO	2620 / 2600 Series	1
	CISCO	SD205	1
	D-LINK	DES-1008A	3
	D-LINK	DSS-24+	1
	D-LINK	DES-1210-28	1
	NORTEL	470-24T	11
	SMC	SMC6724AL2	1
	SMC	SMC6824M	1
	STEREN	SWI-008	1
	TP-LINK	TL-SF1008D	1
	TelDat	Atlas-6x/i6x	2

Nezahualcóyotl # 130 Col. Centro	3COM	3CR17561-91	1
	CISCO	2900	1
	D-LINK	DES-1008A	3
	D-LINK	DES-1024D	3
	D-LINK	DGS-1008A	1
	ENCORE	ENH908-NWY	2
	HUAWEI	CEHP300-12A	1



TSJCDMX

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL**

núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018

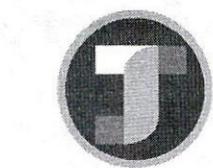
**“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

HUAWEI	S5700-52X-PWR-LI-AC	5
HUAWEI	S5710-52C-PWR-EI	1
SBE TECH	SBE-22055	1
STEREN	SWI-008	1
WATSON	SCHMID	2

Reforma #50 Col. San Lorenzo Tezonco	3COM	3CR17671-91	50
	CISCO	SF100D-08	3
	D-LINK	DES-1008A	3
	D-LINK	DGS-1008A	1

Rio de la Plata # 48 Col. Cuauhtémoc	Allied Telesyn	CENTRECOM FH716SW	2
	CISCO	3925	1
	CISCO	5EF2000	1
	CISCO	2800	1
	CISCO	E1200	6
	CISCO	SF100D-08	2
	D-LINK	DES-1008A	6
	D-LINK	DES-1024D	3
	D-Link	DES-1210-28	4
	ENTERASYS	A2H124-24	3
	ENTERASYS	A2H124-24P	38
	ENTERASYS	B5K125-48P2	1
	ENTERASYS	RBT-4102	1
	ENTERASYS	N7	14
	FORTINET	FORTIGATE 400A	1
	FORTINET	FORTIGATE 600	1
	FORTINET	FORTIGATE 600C	1
	FORTINET	FORTIGATE 800	2
	VISLINK	IPL-1000	2

Río Lerma #62 Col. San Rafael	CISCO	2801	1
	CISCO	LINKSYS E2500	1
	D-Link	DES-1008A	2
	D-Link	DES-1210-28	2
	LINKSYS	Wireless-G	3
	SMC	TIGERSTACK III 6824M	2
	TP-LINK	TL-SF1008D	1
	TRENDnet	TE100-S8/AS	1

**TSJCDMX****TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL**

núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018

**“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”****EQUIPOS EN GARANTÍA**

UBICACIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD
Sullivan # 133 Col. San Rafael	EXTREME / ENTERASYS	Summit x460 G2 16703	10
	EXTREME / ENTERASYS	Summit x460 G2 48p 10GE4	18
	CHECK POINT 12600	CPAP-SG12600-NGTP-HPP	2
	EXTREME / ENTERASYS	S4-CHASSISPOE4	2
	EXTREME / ENTERASYS	NS-A-20 NETSIGHT APPLIANCE	2
	EXTREME / ENTERASYS	WSAP3715E	64
Dr. Lavista # 114 - Dr. Liceaga 113	EXTREME / ENTERASYS	Summit x460 G2 16703	6
	EXTREME / ENTERASYS	Summit x460 G2 48p 10GE4	10
	CHECK POINT 12600	CPAP-SG12600-NGTP-HPP	2
	EXTREME / ENTERASYS	S4-CHASSISPOE4	2
	EXTREME / ENTERASYS	NS-A-20 NETSIGHT APPLIANCE	2
	EXTREME / ENTERASYS	WSAP3715E	64
Jaime Nunó # 205 Col. Cuautepec Barrio Bajo	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	11
	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	22
	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	9
	EXTREME	Summit x670 G2	1
	CHECK POINT 12600	CPAP-SG5800-NTGX+Samart -1 210	1
	EXTREME	S4 S-Series S180	2
Reforma # 50 San Lorenzo Tezonco	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	11
	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	22
	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	9
	EXTREME	Summit x670 G2	1
	EXTREME	S4 S-Series S180	2
	CHECK POINT 12600	CPAP-SG5800-NTGX+Samart -1 210	1
Javier Piña y Palacios esq. Martínez de Castro Col. San Mateo Xalpa	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	5
	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	6
	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	6
	EXTREME	Summit x670 G2	1
	EXTREME	S4 S-Series S180	2
	CHECK POINT 12600	CPAP-SG5800-NTGX+Samart -1 210	1

**TSJCDMX**

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”

Calzada Ermita Iztapalapa # 4037 Col. Santa Martha Acatitla	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	5
	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	6
Edificio Oralidad	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	6
	EXTREME	Summit x670 G2	1
	EXTREME	S4 S-Series S180	2
	CHECK POINT 12600	CPAP-SG5800-NTGX+Samart -1 210	1
Reforma # 50 San Lorenzo Tezonco	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	1
Edificio Ejecución de Sanciones Oriente	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	3
	EXTREME	Summit x670 G2	2
Sullivan # 133 Col. San Rafael	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	3
Dr. Lavista # 114 Col. Doctores	EXTREME	Summit x450 G2 24p 10G	3
Av. Niños Héroes # 132 Col. Doctores	EXTREME	Summit x450 G2 48p 10G	12

NOTA:

- En el caso de los bienes marcados con garantía, se debe considerar la gestión de la misma ante el proveedor y/o fabricante.

Las ubicaciones a considerar son las que se mencionan a continuación:

SITIO	DIRECCIÓN
Plaza Juárez	Juárez # 8, Col. Centro, Del. Cuauhtémoc
Reclusorio Preventivo Norte	Jaime Nunó # 205, Col. Cuautepec Barrio Bajo, Del. Gustavo A. Madero
Reclusorio Preventivo Sur	Calle Javier Piña y Palacios Esq. Martínez de Castro s/n, Col. San Mateo Xalpa, Del. Xochimilco
Reclusorio Preventivo Oriente	Calle Reforma # 50, Col. San Lorenzo Tezonco, Del. Iztapalapa
Cereso Sta. Martha	Calz. Ermita. Iztapalapa # 4037, Col. Santa Martha Acatitla, Del. Iztapalapa
Dr. Claudio Bernard 60	Dr. Claudio Bernard # 60, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Fdo. de Alva	Fdo. de Alva Ixtlixóchitl # 75 Col. Transito
Archivo Judicial	Priv. Santa Cruz # 21F, Col. Los Angeles, Del. Iztapalapa

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL

núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018

**“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

SITIO	DIRECCIÓN
Iztapalapa	
Dr. J Navarro 115	Dr. J Navarro # 115, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Dr. J Navarro 100	Dr. J Navarro # 100, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Dr. J Navarro 180	Dr. J Navarro # 180, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Dr. J Navarro 202	Dr. J Navarro # 202, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Dr. Liceaga 113	Dr. Liceaga # 113, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Dr. Lavista 114	Dr. Lavista # 114, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Fray Servando 32	Sta. María la Purísima 1174, Col. Apatlaco Del. Iztapalapa
Sullivan 133	James E. Sullivan # 133, Col. San Rafael, Del. Cuauhtémoc
Niños Héroes 119	Niños Héroes # 119, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Niños Héroes 130	Niños Héroes # 130, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Niños Héroes 132	Niños Héroes # 132, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Niños Héroes 133	Niños Héroes # 133, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc
Rio de la Plata 48	Rio de la Plata # 48, Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc
Rio de la Plata 54	Rio de la Plata # 54, Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc
Río Lerma 62	Río Lerma # 62, Col. Cuauhtémoc, Del. Cuauhtémoc
Nezahualcóyotl 130	Nezahualcóyotl # 130 Col. Centro Del. Cuauhtémoc

NOTA:

- En el caso de los bienes marcados con garantía, se debe considerar la gestión de la misma ante el fabricante, así mismo deberán ser considerados los equipos que sean adquiridos durante la vigencia del contrato.
- Cumpliendo con el requerimiento de dos mantenimientos preventivos al año para todos los Equipos de Comunicaciones y Seguridad, instalados en los inmuebles antes mencionados, **a partir del día hábil posterior a la emisión del fallo y hasta 31 Diciembre de 2018**, cabe mencionar que también se podrán realizar mantenimientos a equipos en garantía conforme a las necesidades del **TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO**.

Como guía general se espera al menos se apliquen las funcionalidades listadas en las siguientes tablas:

- A) Configuración mínima a implementar para equipos switch de distribución



TSJCDMX

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

CATEGORIA	FUNCIONALIDAD
Administración del equipo	Habilitar SSH
	Deshabilitar TELNET
	Deshabilitar acceso por Web
	Deshabilitar SNMPv1 y 2 (previa autorización de la DEGT)
	Habilitar usuario SNMPv3
Monitoreo del equipo	Syslog server (hacia el servidor de Gestión)
	Trap Receiver (hacia el servidor de Gestión)
Seguridad	Vlan hopping Negar el tipo de frame que viene en el puerto del usuario, si este viene tagged y es un puerto de usuario, el frame es descartado.
	Supresión de Broadcast
	Ataques de DoS hacia el equipo
	Flow Setup Throttling, si se rebasa la cantidad de flows normales, el puerto de deshabilita o se recibe un trap.
	Deshabilitar STP en puerto de usuarios
Spanning Tree	Habilitar Span-Guard <ul style="list-style-type: none">• Evitar que se reciban BPDU en el puerto de un usuario y que permita cambiar el STP actual y los puertos de Inter Switch Link como false• que se mande un trap si ocurre• habilitar spanguard de manera global
	Actualizar Firmware
	Deshabilitar Link Aggregation en puertos de usuarios
	Deshabilitar CDP por interfase de usuario y dejarlo únicamente en puertos de uplink
	Tiempo de vida de la sesión en la consola
Varios	Activar LinkFlap, para detectar cuando un puerto tiene UP y DOWNS muy rápido y podría llevar a reconvergencia de la red.



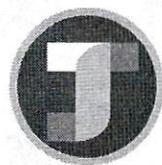
TSJCDMX

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

	Deshabilitar GVRP en puertos de usuario
	SNTP time server si es que se cuenta con alguno
	Si no hay un servidor de horario, verificar la FECHA Y HORA
	Nombre del equipo (PROMPT)
	Contacto
	Ubicación física del equipo
	Tamaño de renglones por pantalla (23 por default)
NETFLOW	Seleccionar puertos para visibilidad de tráfico Requiere 256Mb de memoria por DFE

B) Configuración mínima a implementar para equipos switch de acceso

CATEGORIA	FUNCIONALIDAD
Administración del equipo	Habilitar SSH
	Deshabilitar TELNET
	Deshabilitar acceso por Web
	Deshabilitar SNMPv1 y 2 (previa autorización de la DEGT)
	Habilitar usuario SNMPv3
Monitoreo del equipo	Syslog server (hacia el servidor de Gestión)
	Trap Receiver (hacia el servidor de Gestión)
Seguridad	Vlan hopping Negar el tipo de frame que viene en el puerto del usuario, si este viene tagged y es un puerto de usuario, el frame es descartado
	Supresión de Broadcast
Spanning Tree	Deshabilitar STP en puerto de usuarios
Spanning Tree	Habilitar Span-Guard

**TSJCDMX**

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL
núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018
“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”

Varios	<ul style="list-style-type: none"> • Evitar que se reciban BPDU en el puerto de un usuario y que permita cambiar el STP actual y los puertos de Inter Switch Link como false • Que se mande un trap si ocurre • Habilitar spanguard de manera global • Actualizar Firmware
Varios	Deshabilitar Link Aggregation en puertos de usuarios
	Deshabilitar CDP por interfase de usuario y dejarlo únicamente en puertos de uplink
	Tiempo de vida de la sesión en la consola
	Activar LinkFlap, para detectar cuando un puerto tiene UPs y DOWNs muy rápidos y podría llevar a reconvergencia de la red.
	Deshabilitar GVRP en puertos de usuario
	SNTP time server si es que se cuenta con alguno
	Si no hay un servidor de horario, verificar la FECHA Y HORA
	Nombre del equipo (PROMPT)
	Contacto
	Ubicación física del equipo
	Tamaño de renglones por pantalla (23 default)

C) Configuración mínima a implementar para equipos Fortinet

CATEGORIA	FUNCIONALIDAD
Administración del sistema	Configuración y cambios en las interfaces físicas y virtuales del sistema
	Configuración y cambios en los accesos vía SNMP
	Mantenimiento del cluster en alta disponibilidad
	Actualización de firmware
	Creación de usuarios para administrar y monitorear el sistema
	Configuración de DNS
	Configuración de DHCP



TSJCDMX

**TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL**

núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018

**“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE
COMPUTO ”**

	Configuración de VPN IPSEC y SSL
	Configuración del texto para los mensajes de notificaciones
	Generación de zonas para agrupar interfaces.
	Definición de los puertos TCP para el acceso remoto
Ruteo	Generación de las rutas estáticas necesarias para el funcionamiento de la red
	En caso de ser necesario habilitar alguno de los protocolos de ruteo como RIP, OSPF, BGP y Multicast
	Monitoreo de las tablas de ruteo
Firewall	Configuración, generación y administración de cambios en las políticas del Firewall
	Configuración y mantenimiento de las direcciones o grupo de direcciones para la definición de las políticas de firewall
	Definición de los servicios TCP y/o UDP a utilizar dentro de las políticas del Firewall
	Configuración y mantenimiento de horarios de trabajo
	Habilitar un ancho de banda garantizado (traffic shaping) para aplicaciones específicas
	Habilitar direcciones privadas para anunciar servicios hacia Internet
	Generación y configuración de perfiles de protección para las diferentes políticas de Firewall
	Habilitar la detección de aplicaciones que consumen ancho de banda como aplicaciones P2P.
	Habilitar la configuración para evitar la fuga de información confidencial.
Reportes y bitácora	Habilitar el uso de la bitácora para la generación de reportes
	Configuración para enviar la información de logs al FortiAnalyzer
	Configuración para registrar todos los eventos del sistema
	Generación de Reportes y estadísticas de utilización, tráfico permitido,



TSJCDMX

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

PROCEDIMIENTO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL

núm. TSJCDMX/LPN - 010/2018

“ SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN, SEGURIDAD Y EQUIPO DE COMPUTO ”

	tráfico bloqueado, páginas web visitadas, páginas web bloqueadas, detección de virus.

- Considerar para todos los equipos de Seguridad Institucional la actualización de los Firmwares y licenciamiento necesarios, así como antivirus para el buen funcionamiento y protección de dichos equipos.

HORARIO DE SERVICIOS

1. Para la atención telefónica y recepción de correos electrónicos, se consideran los siguientes horarios:
 - a. De lunes a viernes de las 8:00 a las 18:00
2. Para la atención en sitio, se consideran los siguientes horarios:
 - a. De lunes a viernes de las 9:00 a las 18:00
3. Para los periodos vacacionales y días festivos tal y como lo marca el calendario de labores del Tribunal Superior de Justicia de la Ciudad de México, se deberán considerar al menos dos personas de guardia que manejarán horarios abiertos por medio de números telefónicos, correos electrónicos. Estas personas deberán estar disponibles y se asignaran tres días hábiles antes de cada periodo vacacional o días festivos, además de que se pondrán a disposición del personal autorizado por la DEGT.