

## SUMINISTRO DE LICENCIAS E INFRAESTRUCTURA DE SEGURIDAD PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE LA DIPUTACIÓN DE SEVILLA

### DOCUMENTO VALORES MÍNIMOS

Parámetro	Cumple
<b>GENERALIDADES</b>	
3 años de garantía	
El equipamiento suministrado pasará a ser propiedad de la Diputación de Sevilla a final del contrato	
Todos los sistemas, salvo que se indique expresamente, estarán redundados de forma que la pérdida de uno de los nodos no suponga pérdida o degradación del servicio.	
Los componentes de los sistemas redundados serán de las mismas características.	
Todos el equipamiento que se suministre, salvo que se indique expresamente, deberán tener fuente de alimentación redundante.	
Todos los elementos que compongan la solución, salvo que se especifique lo contrario, residirán en el Centro de Proceso de Datos provincial, debiendo contemplarse la posibilidad de que, en un momento de la garantía, Diputación de Sevilla disponga de un Centro de Proceso de Datos de respaldo, donde se situaría, al menos, uno de los componentes de los clústeres	
Todos los equipos deberán estar físicamente etiquetados con un código bien visible sin necesidad de manipulación para su correcta identificación por parte del personal técnico que necesite acceder a ellos	
Todo el equipamiento suministrado será físico y no virtualizado, salvo que se indique expresamente en el presente pliego de prescripciones técnicas o que sea técnicamente ineludible y, en este último caso, con autorización expresa del personal técnico de INPRO	
Se deberán suministrar todas las licencias que requieran las soluciones ofertadas, incluidas las de los sistemas operativos de propósito general que sean necesarios (consolas de gestión, entre otros).	
El adjudicatario está obligado a mantener los equipos que compongan la solución CON SOPORTE ACTIVO DEL FABRICANTE durante todo el tiempo de garantía ofertado.	
Todo el equipamiento deberá soportar IPv4 e IPv6.	
Soporte SNMPv2 y SNMPv3	
Integración de todos los sistemas con el sistema de monitorización corporativo de la Diputación de Sevilla (Centreon), siendo responsabilidad del adjudicatario la realización de las configuraciones correspondientes sobre el sistema de monitorización de la Diputación de Sevilla.	
El adjudicatario como parte de la solución, todos los plugins necesarios para la monitorización de todos los elementos (software y hardware).	
Todos los elementos necesarios para la configuración e interconexión de los equipos ofertados (latiguillos FO, cables de apilamiento, Gbic, cables de alimentación a las PDU del Centro de Proceso de Datos Provincial, KVM, entre otros) deberán ser suministrados por el adjudicatario. Estos elementos incluyen expresamente los Gbic necesarios tanto en la plataforma ofertada, como los necesarios para la interconexión con los conmutadores de CPD de Diputación de Sevilla (Cisco NEXUS 2000 Series y Cisco Catalyst 6000 Series).	
Todos los elementos hardware, software, suscripciones y licencias ofertados deberán tener como mínimo tres años de garantía	

Parámetro	Cumple
<b>CORTAFUEGOS</b>	
<b>CORTAFUEGOS NIVEL 1</b>	
Plataforma on-premise, sobre hardware específico (no virtualizado)	
Firewall throughput (HTTP / aplicaciones mixtas): 5,3 / 6,6 Gbps	
Threat Prevention throughput (HTTP / aplicaciones mixtas): 2,4 / 3 Gbps	
IPsec VPN throughput: 3,2 Gbps	
Número máximo de sesiones: 2.000.000	
Nuevas sesiones por segundo: 82.000	
Licencia Threat Prevention	
Licencia Decrypt Port Mirror	
Licencia Premium Partner Support	
12 interfaces 10/100/1000 Mbps	
8 interfaces 1 Gbps/10 Gbps SFP+	
2 SFP+ 10Gbps	
Todos los interfaces equipados con su correspondiente transceiver.	
<b>CORTAFUEGOS NIVEL 2</b>	
Bundle ATP 24x7 (Soporte 24x7+actualizaciones de firmware+RMA+actualizaciones de Application Control+Advanced Malware Protection+IPS) para cluster FortiGate 3000D	
<b>CORTAFUEGOS CPD BOMBEROS</b>	
Bundle UTP 24x7 (Soporte 24x7+actualizaciones de firmware+RMA+actualizaciones de Application Control+Advanced Malware Protection+ Web filtering+IPS+antispam) para cluster FortiGate 3000D	
<b>GATEWAY DE CORREO</b>	
Licencia Advanced Malware Protection para cluster IronPort C390	
Licencia Cisco IronPort Spam Quarantine para cluster IronPort C390	
Licencia Cisco Centralized Email Reporting para cluster IronPort C390	
Licencia Cisco Centralized Web Configuration Manager para cluster IronPort C390	
Licencia Cisco IronPort Centralized Email Message Tracking para cluster IronPort C390	
Licencia Incoming Mail Handling para cluster IronPort C390	
6.000 usuarios licenciados (mínimo)	
<b>NAVEGACIÓN SEGURA A INTERNET</b>	
Plataforma on-premise, sobre hardware específico (no virtualizado)	
Licencia Web Shield Bundle (WREP+WUC+AMAL) CTA, AMP, TG-200 Files/Day	
Espacio en disco: 2,4TB	
Interfaces 6 x 1 Gbps Base-T (Cobre)	
Memoria RAM: 32GB	
Procesador: 12 cores	
Soporte de despliegue como proxy explícito	
Caché de navegación	
Capacidad de inspección de todo el tráfico SSL	
Integración con LDAP corporativo de la Dip. Sevilla para funciones de autenticación y aplicación de políticas de seguridad.	
Capacidad de aplicación de políticas de seguridad basadas en grupos de LDAP corporativo	
Escaneo de virus y malware en tiempo real.	
Filtrado de URLs, basado en un servicio global del fabricante de la solución (no listas blancas/negras locales)	
Aplicación de franjas horarias en las políticas de navegación.	
Aplicación de timeouts de servicio	
6000 usuarios licenciados	
25% concurrencia	
<b>RECOGIDA, GESTIÓN Y ANÁLISIS DE LOGS UNIFICADA DE PLATAFORMAS DE PROTECCIÓN DEL CORREO CORPORATIVO Y NAVEGACIÓN SEGURA A INTERNET</b>	
Almacenamiento 9.6 TB	
Memoria RAM: 32 GB	
Interfaces: 6 x 1 Gbps Base-T (Cobre)	
Soporte para 10.000 usuarios	
6000 usuarios licenciados	
<b>LOGS DE CORREO</b>	
Licencia Email Management software bundle	
<b>LOGS DE NAVEGACIÓN SEGURA INTERNET</b>	
Licencia Web Management software bundle	
<b>CORTAFUEGOS DE APLICACIONES WEB (WAF)</b>	
<b>WAF CPD DIPUTACIÓN</b>	
Standard Bundle 24x7 (Soporte 24x7+actualizaciones de firmware+RMA+ Antivirus+ FortiWeb Security Service+ IP Reputation) para cluster FortiWeb 1000D	
<b>WAF CPD BOMBEROS</b>	
Standard Bundle 24x7 (Soporte 24x7+actualizaciones de firmware+RMA+ Antivirus+ FortiWeb Security Service+ IP Reputation) para FortiWeb 600D	
<b>RECOGIDA Y ANÁLISIS DE LOGS DE PLATAFORMAS DE SEGURIDAD FIREWALL NIVEL2, BOMBEROS Y WAF</b>	
Soporte 24x7 + actualizaciones de firmware + RMA para FortiAnalyzer 1000E	
Licencia para 2000 Devices/VDOMS	
Capacidad 600 GB/día	