

**TRIBUNAL CONSTITUCIONAL****INICIO EXPEDIENTE**

Objeto:	2018/00935 - SUSTITUCIÓN DE CORTAFUEGOS EXTERNOS EN LA SEGURIDAD PERIMETRAL		
Procedimiento y forma de contratación:	Procedimiento abierto		
Tramitación:	ANTICIPADA	Tipo ORDINARIA	Contrato: SUMINISTROS
Importe del expediente:	120.000,00 € (ciento veinte mil euros con cero céntimos)		
Importe del expediente (sin iva) :	99.173,55 €	IVA:	20.826,45 € - Tipo IVA: 21.00 %

Motivación del gasto

El cortafuegos externo (fabricante "Palo Alto") asegura la conexión del Tribunal con Internet, tanto en las necesidades de conexión Internet desde las redes internas como en la presentación de los servicios que el Tribunal tiene en Internet: sitio web del Tribunal -Registro Telemático incluido-, sitio web Conferencia Iberoamericana de Justicia Constitucional, intercambiadores de correo electrónico con Internet y acceso remoto.

Se hace necesaria la sustitución de los actuales cortafuegos por otros de superiores prestaciones tras las conclusiones obtenidas de un análisis de rendimiento en el que se ha observado una alta carga de uso de CPU. Este análisis ha ofrecido cargas medias de 60 % durante el horario de jornada habitual, observándose incluso picos de 93 % en momentos puntuales. Estas cargas suelen ser indicativas de la necesidad de actualización, toda vez que los incrementos de tráfico por mayor uso de recursos Internet van a seguir creciendo como lo vienen haciendo desde hace años. **Su falta de actualización podría producir impacto negativo en su rendimiento con el consiguiente fallo en servicios, como podría ser lentitud en la navegación por los usuarios o, incluso, fallos de acceso a recursos como el propio Registro Telemático del Tribunal.**

Los actuales cortafuegos son dos nodos Palo Alto PA-3020, en configuración cluster para tener prestaciones de tolerancia a fallos, y se pretende su sustitución por otros del mismo fabricante que tengan un rendimiento mayor, modelo PA-3250, también en configuración cluster. Se incluirán también las licencias necesarias para tener activadas las mismas funcionalidades que actualmente están en uso: prevención de amenazas (antivirus, anti-spyware, protección ante vulnerabilidades), análisis en nube de nuevas amenazas y filtro para navegación segura "URL Filtering".

Este proyecto engloba la adquisición de los nuevos cortafuegos y licencias asociadas así como la contratación de los servicios de soporte necesarios para el cambio de los actuales por los nuevos, ya que debe incluir la configuración de conectividad y de los servicios de seguridad en uso, así como la migración de la configuración de seguridad actualmente implementada mediante políticas de cortafuegos. La sustitución del cortafuegos externo se haría coincidir con la finalización de las licencias de uso y del servicio de mantenimiento del actual, abril de 2019.

En paralelo a este expediente se abrirá otro que incluirá el mantenimiento del cortafuegos, también de "Palo Alto", actualmente en uso en las oficinas del Paseo de San Francisco de Sales, hasta el momento en el que entre en vigor el próximo contrato de comunicaciones de datos y voz (agosto 2019) en el que se pretende su eliminación debido a un rediseño de la arquitectura de conexión entre dichas oficinas y el edificio de c/ Domenico Scarlatti.

Lote	Descripción	Importe	Importe (ii)
1	Cortafuegos PA-3250, cluster de dos nodos, y licencias de uso necesarias	99.173,55 €	120.000,00 €