

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE PARA FIREWALLS DE PALO ALTO INSTALADOS EN CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P.

EXPEDIENTE N.º: 190/2025

Área: Planificación y Control

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

El presente contrato tiene carácter mixto toda vez que comprende prestaciones de dos contratos: el suministro de la suscripción de licencias, así como una bolsa de horas para asistencia técnica. La prestación principal del contrato es la de suministro

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es la suscripción de licencias del software de los equipos de protección de acceso a las redes Firewall de Palo Alto que tiene instalados Canal de Isabel II, S.A., M.P. como parte de su infraestructura informática.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A, M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, debido a que dichas prestaciones forman parte de un único servicio global. En este sentido, la suscripción del software conlleva su mantenimiento y su soporte técnico formando parte de un todo y lo proporciona el fabricante del software.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de VEINTINUEVE (29) MESES a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

El mantenimiento de las licencias actualmente vigentes finaliza el uno de mayo de 2026 por lo que se hace preciso dar continuidad al suministro a partir de esa fecha.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	565.360,26 €	118.725,65 €	684.085,91 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El contrato aplica a Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El alcance del contrato no incluye suministros para empresas del Grupo.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U166000	621200	G/621200/000003	62010065
U164000	623001	G/623001/000001	62004039

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/>	LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/>	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input checked="" type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input type="checkbox"/>	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/>	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE06: Compromiso y cercanía con usuario		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2026	177.745,06 €	0,00 €	177.745,06 €
2027	268.284,86 €	0,00 €	268.284,86 €
2028	119.330,34 €	0,00 €	119.330,34 €
TOTAL (S/ IVA)	565.360,26	0,00	565.360,26 €

E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN DE UNO YA EXISTENTE?

- ☒ **SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.
☐ **NO**

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁLES SON LOS CONTRATOS SUSTITUÍDOS:

- 66/2022 RENOVACIÓN DEL SOFTWARE PARA FIREWALLS DE PALO ALTO INSTALADOS EN CANAL DE ISABEL II, S.A.

- 112/2022 ADQUISICION DE CLUSTER DE FIREWALL PARA SEGMENTACIÓN DEL TRÁFICO INTERNO DE LA RED CORPORATIVA DE CANAL DE ISABEL II.

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 25 - 159
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Las redes en las que reside la infraestructura informática de Canal de Isabel II, S.A., M.P. están protegidas mediante dispositivos físicos denominados Firewalls. Estos dispositivos se gestionan a través de un software específico proporcionado por el fabricante, en este caso Palo Alto.

Los firewalls (o cortafuegos) son sistemas de seguridad que controlan el tráfico de red tanto entrante como saliente según un conjunto de reglas definidas, protegiendo a la infraestructura contra accesos no autorizados o tráfico malicioso.

Canal cuenta con tres tipos de firewalls según su ubicación:

- Firewalls perimetrales: protegen la red interna del exterior. Se adquirieron en el contrato 161/2018 (con su posterior renovación de software en el 66/2022).
- Firewalls internos: segmentan la red interna para controlar el acceso a los sistemas informáticos corporativos. Se adquirieron en el contrato 112/2022.
- Firewalls en la nube: protegerán la infraestructura desplegada en la nube.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Debido a la necesidad de mantener los Firewalls operativos, es necesaria la suscripción de nuevas licencias del software que los gestiona. En particular con software de Palo Alto, debido a que los equipos físicos son del mismo fabricante (Palo Alto Networks Inc.) y sólo son compatibles con su propio software.

La no adquisición de las suscripciones de este software en concreto no sería razonable, ya que provocaría incurrir en gastos adicionales tanto desde el punto de vista de la adquisición de nuevos equipos como por los trabajos de migración a los mismos (formación y capacitación; pruebas de compatibilidad; instalación y despliegue del software) que serían necesarios realizar sobre la infraestructura informática de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El software objeto del contrato se viene utilizando desde el año 2019, año en que se adquirieron e instalaron los equipos Firewalls perimetrales del mismo fabricante y es utilizado para la gestión de los Firewalls, equipos físicos, sobre los que se instala, para la protección contra ataque informáticos.

Así mismo, dentro del Alcance del contrato se contempla la contratación de una bolsa de asistencia técnica de 150 horas para posibles necesidades que puedan surgir y cubran estudios de análisis, resolución de problemas complejos y actualizaciones del firmware.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto base de licitación se ha calculado teniendo en cuenta los precios de mercado del software objeto del contrato.

Costes directos:

- Suscripción licencias actuales Firewalls Palo Alto - 379.992,02€
- Suscripción licencias actuales Firewalls Palo Alto Segmentación – 135.809,69€
- Suscripción licencias Firewalls Palo Alto - 39.748,55€
- Bolsa de hora para asistencia técnica 9.810,00€

Total Costes Directos: - 100%

Costes indirectos y otros eventuales: no existen.

Product Code	Product	Unidades	Meses	Precio sin IVA
PAN-SVC-PREM-5220-R	Premium support renewal, PA-5220	2	18	43.174,29 €
PAN-PA-5220-ATP-HA2-R	Advanced Threat Prevention subscription for device in an HA pair renewal, PA-5220	2	18	46.317,70 €
PAN-PA-5220-AWF-HA2-R	Advanced WildFire subscription for device in an HA pair renewal, PA-5220	2	18	46.317,70 €
PAN-SVC-BKLN-5220-R	Partner enabled premium support renewal, PA-5220	2	29	50.148,05 €
PAN-PA-5220-ATP-HA2-R	Advanced Threat Prevention subscription for device in an HA pair renewal, PA-5220	2	29	73.894,79 €
PAN-PA-5220-AWF-HA2-R	Advanced WildFire subscription for device in an HA pair renewal, PA-5220	2	29	73.894,79 €
PAN-PA-5220-ADVURL-HA2-R	Subscription Advanced URL Filtering, 1-year, PA-5220, HA Pair Renewal	2	29	73.894,79 €
PAN-PA-5220-GP-HA2-R	GlobalProtect subscription for device in an HA pair renewal, PA-5220	2	29	49.263,19 €
PAN-SVC-BKLN-820-R	Partner enabled premium support year 1 renewal, PA-820	4	29	9.183,75 €
PAN-PA-820-ATP-HA2-R	Advanced Threat Prevention subscription renewal for devices in HA pair, PA-820	4	29	13.376,72 €
PAN-PA-820-AWF-HA2-R	Advanced WildFire subscription renewal for devices in HA pair, PA-820	4	29	13.376,72 €
PAN-PA-820-ADVURL-HA2-R	Subscription Advanced URL Filtering, 1-year, PA-820, HA Pair Renewal	4	29	13.376,72 €
PAN-SVC-BKLN-PRA-25-R	Partner enabled premium support renewal, Panorama 25 devices	4	29	9.582,50 €
TOTAL PRODUCTOS				515.801,71 €
ASISTENCIAS		Unidades	Meses	Precio sin IVA
Bolsa de horas para Asistencia Técnica		150	29	9.810,00 €
TOTAL ASISTENCIAS				9.810,00 €
SKU	Description	Unidades	Meses	Precio sin IVA
PAN-SOFTWARE-NGFW-CR	Software NGFW Credits to deploy VM-Series, CN-Series, Subscription Services	136	29	39.748,55 €
TOTAL FW en la nube				#
TOTAL sin IVA				565.360,26 €

Si se compara el importe de licitación de los contratos a sustituir y el propuesto, supone un 154,90% del propuesto respecto a los anteriores. Este incremento es debido a varios factores:

- Se ha introducido la suscripción de licencias del firewall en la nube, que no estaban contemplados antes en los anteriores contratos.
- La variación alcista de los precios del mercado.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO**
☐ **NEGOCIADO**
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

El presente contrato no se puede tramitar como específico del SDA 25/2022 "SUMINISTRO DE SOFTWARE DE SISTEMA, DE DESARROLLO Y DE APLICACIÓN, DEL SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA" al ser una licitación para un producto concreto y determinado ("PALO ALTO"), estando excluido de su ámbito de aplicación de conformidad con el artículo 1.1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del SDA 25/2022, en el que se indica "No se incluyen en este sistema dinámico de adquisición las aplicaciones de software específico (...) ni otros programas utilizados por los organismos o entidades en el ejercicio de funciones propias que, por sus particulares características, no pueden ser atendidas con el software de uso común".

RESPONSABLE DEL CONTRATO:

Se designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP al Jefe de Área de Planificación y Control.

Firma/s:

Firmado electronicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 12.02.2026 12:36:52 CET

Jefe de ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez
García
En la fecha y hora 13.02.2026 14:53:07 CET
SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ
GARCÍA
En la fecha y hora 16.02.2026 13:53:49 CET
DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERIA