

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO DE SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE CERTIFICADOS SSL PARA DOMINIOS DE INTERNET CORPORATIVOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

EXPEDIENTE N.º: 155/2025

Área: Infraestructura Informática

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 tipologías de contrato: el suministro para la emisión de certificados SSL, así como una bolsa de horas de consultoría. La prestación principal es la de suministro.

B. OBJETO DEL CONTRATO:

Este Contrato tiene por objeto la adquisición de certificados SSL para dominios de Internet corporativos de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Las aplicaciones Web que Canal de Isabel II, S.A., M.P. publica en Internet utilizan el protocolo seguro HTTPS. Para utilizar este protocolo es necesario contar con certificados SSL emitidos por una entidad certificadora. Es preciso, por tanto, la adquisición de nuevos certificados que sustituyan a los actuales destinados a cubrir los dos escenarios siguientes:

- Continuidad de los certificados que se están utilizando en la actualidad
- Suscripción de nuevos certificados destinados a cubrir la implantación de nuevos sistemas que los requieran.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido 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. En concreto, la utilización de diversos proveedores de certificados complica la gestión al tener que utilizar diferentes herramientas de descarga de los mismos y configurar los *firewall* de empresa para permitir la validación de certificados contra varios proveedores.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de 3 años a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos

La suscripción de los certificados actualmente vigentes finaliza el 17 de enero de 2026 por lo que se hace preciso dar continuidad al suministro a partir de esa fecha.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	42.062,08 €	8.833,04 €	50.895,12 €

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
U164000	621200	G/621200/000003	62001932
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)
	G/621200/000003 62001932	G/623001/000001 62004039		
2026	12.796,40 €	1.224,30 €		14.020,70 €
2027	12.796,39 €	1.224,30 €		14.020,69 €
2028	12.796,39 €	1.224,30 €		14.020,69 €
Subtotal	38.389,18 €	3.672,90 €	0,00 €	42.062,08 €
TOTAL (S/ IVA)	42.062,08 €		0,00 €	

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 CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS RENOVADOS:

120/2022 ADQUISICION DE CERTIFICADOS SSL PARA DOMINIOS INTERNET CORPORATIVOS

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

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 25 - 174
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Los certificados SSL (Secure Socket Layer) son fundamentales para garantizar la seguridad y la privacidad de las comunicaciones a través de internet. Algunas de las principales razones por las cuales se necesitan estos certificados para proteger los servicios web son las siguientes

- **Encriptación de datos:** Los certificados SSL permiten encriptar los datos que se transmiten entre el servidor web y el navegador del usuario. Esto asegura que la información sensible, como contraseñas, datos personales y detalles bancarios, no pueda ser interceptada ni manipulada por terceros.
- **Autenticación:** Los certificados SSL verifican la identidad del sitio web y garantizan que los usuarios estén conectando a un servidor legítimo y no a una entidad malintencionada. Esto ayuda a prevenir ataques de suplantación de identidad (phishing) y otros tipos de fraude.
- **Integridad de los datos:** La tecnología SSL asegura que los datos transmitidos no sean alterados durante el traslado. Cualquier modificación en la información será detectada, garantizando la integridad de los datos.
- **Protección de la reputación y confianza:** Un sitio web con un certificado SSL genera confianza entre los usuarios. Los navegadores muestran un candado verde y el prefijo "[URL] la barra de direcciones, indicando que el sitio es seguro. Esto mejora la reputación de la empresa y aumenta la probabilidad de que los usuarios interactúen y realicen transacciones en el sitio.
- **Cumplimiento normativo:** Muchas regulaciones y estándares de seguridad requieren el uso de certificados SSL para proteger la información que se transmite a través de internet. Cumplir con estas normativas es esencial para evitar sanciones y mantener la credibilidad de la empresa.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Canal de Isabel II S.A. M.P. utiliza en la actualidad certificados SSL Entrust para soportar las aplicaciones Web seguras que pública en Internet, correspondientes a los dominios corporativos. Los certificados para estos dominios se generan o renuevan con vigencia hasta fecha fin del actual contrato 120/2022, siendo necesaria la suscripción de nuevos certificados SSL soportados bajo estos dominios con los que certificar las webs corporativas y servicios seguros a partir de la actual fecha de fin de contrato.

Se identifican hoy en día un total de 31 certificados activos:

Common Name
acceso.canaldeisabelsegunda.es
pre.canaldeisabelsegunda.es
www.cyii.es
apl.canaldeisabelsegunda.es
www.canaldeisabelsegunda.es
srm.canaldeisabelsegunda.es
pasarelapago.canaldeisabelsegunda.es
oficinavirtual.canaldeisabelsegunda.es
movilidad.canaldeisabelsegunda.es
ayuntamientos.canaldeisabelsegunda.es
abyspa.canaldeisabelsegunda.es
demadridydelgrifo.canaldeisabelsegunda.es
tetraavl.canaldecomunicaciones.es
accpa.canaldeisabelsegunda.es
oficinavirtual.canalcaceres.es
www.locare.es
mbc.canaldeisabelsegunda.es
pcyisred01.canaldeisabelsegunda.es
*.sbc.canal.madrid
qatlas.canaldeisabelsegunda.es
atlas.canaldeisabelsegunda.es
centrodemarca.canaldeisabelsegunda.es
www.lacarreradelagua.es
mv.canaldeisabelsegunda.es
accpamfa.canaldeisabelsegunda.es
qacceso.canaldeisabelsegunda.es
datos.canaldeisabelsegunda.es
*.cyiigestion.es
fes.canaldeisabelsegunda.es
cita.canaldeisabelsegunda.es
licitaciones.canaldeisabelsegunda.es

Estos certificados solo pueden ser proporcionados por una entidad de certificación (CA) reconocida en internet, bien de forma directa o bien a través de uno de sus *partners*, que ejercen la figura de comercializador de dicho servicio.

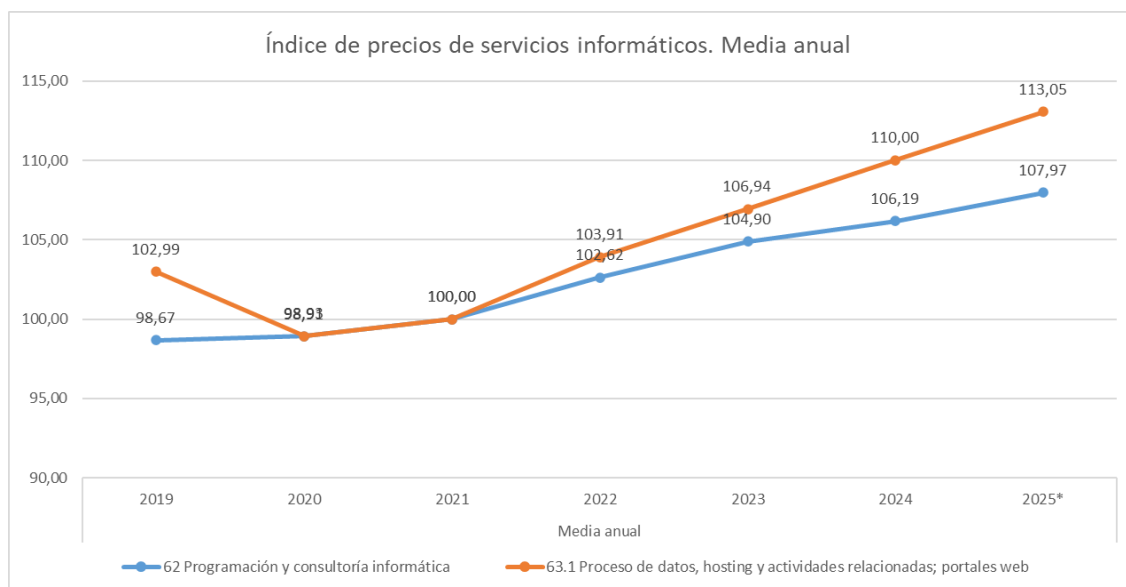
A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

No aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Para determinar el alcance del contrato se han inventariado los dominios que se mantienen en la actualidad y se ha considerado un posible aumento.

El presupuesto del contrato se ha calculado extrapolando los precios unitarios de adjudicación de la oferta del anterior contrato (120/2022) y añadiendo un 10% en concepto de actualización de precios y margen de maniobra para favorecer la concurrencia. Para la actualización de precio se ha partido del IPS (Precios del Sector Servicio) de servicios informáticos, publicada por el INE, en concreto de la partida 63.1 *Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas; portales web*, que como podemos ver en la siguiente gráfica entre el 2022 (fecha del anterior contrato) y la fecha actual, sería de 9,14 puntos porcentuales:



Fuente: <https://www.ine.es/jaxiT3/Tabla.htm?t=59974>

Para el cálculo de la bolsa de horas se ha recurrido a las tarifas de consultoría que se contrataron en el contrato 2024_EXP_000014178.

El resultado se refleja en la siguiente tabla:

Tipo Certificado	ALCANCE CONTRATO 2022	Precio Unidad de Adjudicación Contrato	CERTIFICADOS ACTIVOS 16/04/25	ALCANCE PROPUESTO 2026	Precio Estimado para nuevo contrato (Incremento del 10%)	Subtotal por 3 años,
------------------	-----------------------	--	-------------------------------	------------------------	--	----------------------

		2022 Por 3 años				
Certificado SSL OV para 3 años.	32	509,56 €	31	35	560,52 €	19.618,20 €
Certificado SSL EV para 3 años.	4	1.009,49 €	1	4	1.110,44 €	4.441,76 €
Certificado SSL Wildcard para 3 años.	4	1.704,23 €	1	4	1.874,65 €	7.498,60 €
Certificado SSL OV Multi-domain para 3 años.	2	777,75 €		2	855,53 €	1.711,06 €
Certificado SSL EV Multi-domain para 3 años.				1	1.694,88 €	1.694,88 €
SAN Adicional Multidomain para 3 años.	2	153,09 €		2	168,40 €	336,80 €
SAN Adicional Multidomain EV para 3 años.	2	394,09 €		2	433,50 €	867,00 €
Certificado cualificado de Sello de Órgano				2	1.110,44 €	2.220,88 €
Bolsa de horas consultoría	-			45	81,62 €	3.672,90 €
TOTAL (sin IVA)						42.062,08 €
TOTAL (con IVA)						50.895,12 €

- Costes directos:
 - Certificados SSL 91,27%
 - Bolsa de horas de consultoría 8,73%
- Costes indirectos y otros eventuales gastos: No existen

Si comparamos este contrato con el contrato 120/2022 (anexo INI), se comprueba una subida de 41,10%, debido mayormente a la actualización de precios aplicada y a la inclusión de nuevos certificados (se han aumentado) y de la bolsa de horas de consultoría.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

RESPONSABLE DEL CONTRATO:

Se designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP a la Jefatura de Área de Infraestructura Informática.

Firma/s:

Firmado electronicamente por: Elías
Manrique Rojo
En la fecha y hora 06.11.2025 10:20:36 CET

JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA

Firmado electronicamente por: Ángel
Rodríguez García
En la fecha y hora 06.11.2025 11:20:40 CET

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN
SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 07.11.2025 10:18:02 CET

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERIA