

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED DEL FABRICANTE EXTREME NETWORKS

EXPEDIENTE N.º: 17/2026

Área: Área de 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 tipos de contratos: de suministro de equipamiento de red con su correspondiente soporte y mantenimiento, software embarcado y accesorio de dicho equipamiento, y de servicio de consultoría para instalación y configuración avanzada de los mismos. La prestación principal del contrato es la de suministro.

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro, soporte, mantenimiento, instalación y configuración de productos del fabricante Extreme Networks. Esos productos incluyen diversos modelos de puntos de acceso Wifi, distintos modelos de switches de red y software asociado a dichos productos, como la consola de gestión Extreme Cloud IQ Site Engine, el sistema de control de acceso a red Extreme Cloud IQ NAC, y las extensiones Pilot y Navigator para integrar en la consola equipos de terceros. También se incluyen bolsa de horas de consultoría y proyectos de migración e instalación de los sistemas.

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, no es posible dividir el contrato en lotes debido a que se trata de un equipamiento de infraestructura que debe integrarse en la infraestructura actual que se presta de forma única e indivisible.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de 36 meses desde la fecha del acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	399.821,93 €	83.962,61 €	483.784,54 €

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	622700	G/622700/000001	62005739
U164000	623001	G/623001/000001	62004039

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
U164000	236271	Y/236271/0453B3	

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input checked="" type="checkbox"/>	LE01: Garantía y continuidad del suministro	<input type="checkbox"/>	LE06: Nuestros profesionales
<input type="checkbox"/>	LE02: Calidad del agua	<input type="checkbox"/>	LE07: Transformación digital e innovación
<input type="checkbox"/>	LE03: Calidad ambiental	<input type="checkbox"/>	LE08: Gestión económico-financiera sostenible
<input type="checkbox"/>	LE04: Transición energética	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE05: Clientes y sociedad		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	INVERSIÓN	GASTO	TOTAL (s/IVA)
2026	44.523,91 €	86.723,98 €	131.247,89 €
2027	44.523,91 €	74.415,89 €	118.939,80 €
2028	44.523,92 €	105.110,32 €	149.634,24 €
TOTAL (S/ IVA)	133.571,74 €	266.250,19 €	399.821,93 €

El presupuesto corresponde a un escenario de valoración máximo, por lo que el alcance real del contrato depende de las necesidades de Canal y puede oscilar entre un alcance máximo correspondiente a este escenario y un alcance mínimo del 50% de dicho escenario.

La inversión corresponde al equipamiento físico de red (puntos de acceso Wifi y switches) y se reparte linealmente entre los 3 años del contrato.

Respecto al gasto, en el primer año se pagaría el soporte del equipamiento actual y la actualización del sistema de gestión Extreme CloudIQ Site Engine. El segundo año se realizaría una

prueba de concepto del sistema de NAC con 1000 dispositivos, y en el tercer año se extendería el NAC al resto de dispositivos de red. La bolsa de horas se reparte en trabajos entre los años 2 y 3 del contrato.

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

- SI
 NO

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS RENOVADOS:

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

- SI Código asignado: PCCYII 26-113
 NO.

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Canal de Isabel II, S.A., M.P. (en adelante Canal) dispone de una Red Corporativa de Datos (en adelante RCD), basada fundamentalmente en equipamiento del fabricante Cisco, para dar servicios de conectividad y acceso a los dispositivos conectados a ella, principalmente:

- Servidores que publican servicios.
- Clientes, ya sean internos o externos (proveedores/contratistas) que los consumen.

Tras la pandemia de 2020, hubo una época de dificultad de suministro de equipamiento que obligó a introducir equipos de un segundo fabricante, Extreme.

Canal utiliza el equipamiento de Extreme para la red Wifi inalámbrica. El suministro de puntos de acceso Wifi para renovar equipamiento que queda fuera de soporte y cubrir nuevas necesidades de instalaciones de Wifi en instalaciones de Canal de Isabel II S.A. M.P.

Hasta el momento, el suministro de equipamiento de Extreme, tanto de switches de red como de puntos de acceso Wifi se ha realizado a través de contratos menores.

Por otro lado, la discontinuación por parte de Cisco de su consola de gestión Cisco Prime obligó a utilizar la de los equipos Extreme, Cloud IQ Site Engine. Esta consola resultó superior en funcionalidad y posibilidades a la anterior de Cisco, y se han realizado extensiones y personalizaciones a la misma a través de contratos menores de asistencia técnica.

Este contrato pretende satisfacer las necesidades de equipamiento, soporte y asistencia técnica de productos del fabricante Extreme Networks durante los próximos 3 años.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La solución propuesta se centra en unificar en un único contrato mayor las necesidades de equipamiento del fabricante Extreme Networks para los 3 próximos años que se han ido cubriendo mediante contratos menores para el suministro de equipamiento y de contratos menores de asistencias técnicas para desarrollos y configuraciones sobre sus productos software.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Se ha tenido en cuenta los precios de mercado de los equipos objeto de la presente licitación del siguiente modo:

- Precios de adjudicación de contratos menores para los modelos y servicios adquiridos por dicha contratación, ajustados de acuerdo al GPL del fabricante.
- (GPL - Global Price List - del fabricante) para los dispositivos no adquiridos hasta ahora mediante contrato menor.
- Precios de servicios de acuerdo a los precios obtenidos por contratos menores de bolsa de horas para esta tecnología.
- Precios solicitados a partner para proyectos de implantación.

La tabla de ítems a adquirir en el contrato, su precio y el origen del mismo se muestra en la siguiente tabla:

SUMINISTRO EQUIPOS Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES EXTREME

Fijo o Variable	Tipo	Descripción de producto	UD	Aclaración Producto	€/ud	TOTAL IMPORTE	ORIGEN DEL PRECIO	COMENTARIOS
Fijo	Soporte partner	SITEENGINE. Soporte avanzado de partner para solución existente. Actualización y mantenimiento del sistema de gestión	1	Precio a 3 años.	86.723,98 €	86.723,98 €	Oferta partner	
Variable A demanda	Equipamiento	Aps Extreme modelo AP3000 (2 radios 2x2). Con licencia y soporte técnico y SaaS y kit instalación. 3 años	60	Punto Acceso Wifi Interior 3 Años soporte técnico equipo AP3000 Soportes para AP3000 3 Años de licencia y soporte SAAS	942,72 €	56.563,20 €	Precio lista fabricante, convertido a (€) y bajada del 25% estimada por comparativa con otros modelos	Es el sustituyo natural del AP305. Wi-Fi 6E doble radio (2x 2x2)
Variable A demanda	Equipamiento	Aps Extreme modelo AP4000 (3 radios 2x2) con licencia y soporte técnico y SaaS y kit instalación. 3 años	10	Punto Acceso Wifi Interior 3 Años soporte técnico equipo AP4000 Soportes para AP4000-WR 3 Años de licencia y soporte SAAS	1.102,97 €	11.029,70 €	Precio lista fabricante, convertido a (€) y bajada del 25% estimada por comparativa con otros modelos	Wi-Fi 6E triple radio.(3x 2x2) Alta densidad
Variable A demanda	Equipamiento	Aps Extreme modelo AP5010 (3 radios 4x4) con licencia y soporte técnico y SaaS y kit instalación. 3 años	5	Punto Acceso Wifi Interior 3 Años soporte técnico equipo AP5010 Soportes para AP5010 3 Años de licencia y soporte SAAS	1.776,05 €	8.880,25 €	Precio lista fabricante, convertido a (€) y bajada del 25% estimada por comparativa con otros modelos	Wi-Fi 6E triple radio.(3x 4x4). Muy alta densidad
Variable A demanda	Equipamiento	Aps Extreme modelo AP460S12C con licencia y soporte técnico y SaaS y kit instalación. 3 años	15	AP460S12C-WR. Punto Acceso Wifi Exterior ExtremeCloud IQ: Tri-radio Outdoor WiFi 6 AP 3 Años soporte técnico equipo AP460S12C Soportes para AP460S12C-WR Outdoor AP 3 Años de licencia y soporte SAAS	1.182,06 €	17.730,90 €	PEDIDOS 4800124636 y 4800120353	
Variable A demanda	Equipamiento	Aps Extreme modelo AP302W-WR con licencia y soporte 3 años	5	AP302W-WR. Punto Acceso Wifi Interior. Panel ExtremeCloud IQ Indoor WiFi6 Wallplate 3 Años soporte técnico equipo AP302W-WR Soportes para AP302W-WR. Desk Mount stand for the AP302W. 3 Años de licencia y soporte SAAS	761,09 €	3.805,45 €	PEDIDOS 4800124636 y 4800120353	
Variable A demanda	Equipamiento	Switches Extreme modelo X435-24P-4S con licencia y soporte 3 años	15	X435-24P-4S. Suministro switch Extreme modelo: X435-24P-4S. Con PoE 220VAC y kit montaje Asistencia 3 año para switch X435-24P-4S (Acceso GTAC) Licencia Pilot 3 años para Extreme Cloud IQ Site Engine	1.975,68 €	35.562,24 €	Pedido 4800110092. Se aumenta 20% precio por comparativa con el precio de lista del fabricante.	
Variable A demanda	Bolsa Horas	Bolsa de horas de soporte de Partner especialidad WIFI y switches Extreme	100		89,04 €	8.904,00 €	2024_EXP_000014178	
Variable A demanda	Bolsa Horas	Bolsa de horas de soporte de Partner especialidad Site Engine	220		89,04 €	19.588,80 €	2024_EXP_000014178	
Variable A demanda	Bolsa Horas	Bolsa de horas de soporte de Partner especialidad NAC Extreme	75		89,04 €	6.678,00 €	2024_EXP_000014178	
Variable A demanda	Servicios instalación y puesta en marcha	Solución NAC de Extreme. Instalación y puesta en servicio de la solución sobre entorno virtualizado del cliente	1		27.065,60 €	27.065,60 €	Oferta partner	

Variable A demanda	Licencias y soporte	Solución NAC de Extreme. Licencias, mantenimiento y soporte de fabricante. ExtremeNAC SW subscription for 1000 end-systems for 1 Year PartnerWorks Plus [Term: 3 Year]	9		12.179,49 €	109.615,41 €	Precio lista fabricante, convertido a (€) y bajada del 25% estimada. Oferta partner 9766,54 en consonancia con el valor estimado
Variable A demanda	Licencias y soporte	Licencias Navigator Adicionales ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support (3 year)	20		112,10 €	2.242,00 €	PEDIDO 480010092
Variable A demanda	Licencias y soporte	Licencias Pilot Adicionales ExtremeCloud IQ Pilot SaaS Subscription and PWP SaaS Support (3 year)	20		271,62 €	5.432,40 €	PEDIDOS 4800124636 y 4800120353

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación:

Costes directos:

Costes Directos	97,10%
Equipamiento	33,41%
Soporte	21,69%
Licencias/suscripciones	29,34%
AT (Costes personal).....	12,66%
Costes Indirectos o eventuales	2,90%
AT (GG y BI).....	2,90%

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 24/2022 “SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO” al ser una licitación para una variedad productos concretos (hardware, software y asistencias técnicas) de EXTREME, estando excluido de su ámbito de aplicación de conformidad con el artículo 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del SDA 24/2022, en el que se indica “No se incluyen en este sistema dinámico los bienes específicos (...) ni otros suministros de las categorías del SDA utilizados por los organismos o entidades en el ejercicio de funciones propias que, por sus particulares características, no pueden ser calificadas de uso común.”.

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 06.03.2026 15:05:29 CET

JEFE DE ÁREA DE INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA

Firmado electronicamente por: Ángel
Rodríguez García
En la fecha y hora 06.03.2026 15:34:50 CET

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN
SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 09.03.2026 09:50:29 CET

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERIA