

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN 24/2022 SUMINISTRO EQUIPOS DE COMUNICACIONES, SERVIDORES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO.

SUMINISTRO DE SOFTWARE PARA OPERACIÓN Y GESTIÓN DE SWITCHES Y PUNTOS DE ACCESO INSTALADOS EN CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

EXPEDIENTE N.º: 188/2024

Área: Planificación y Control

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

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

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del contrato es el suministro suscripciones de licencias del software de Extreme Networks incluido su mantenimiento y soporte, necesarias para la operación y gestión de los *switches* y puntos de acceso de la red de datos y comunicaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En este contrato se propone la renovación de las suscripciones del software actualmente en explotación y la contratación bajo demanda de nuevas suscripciones que pudieran ser necesarias en los últimos tres años del contrato.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes ya que la realización independiente de las prestaciones objeto de contrato, dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico. En este sentido, el suministro de software conlleva su mantenimiento y su soporte técnico formando parte de un todo y lo proporciona el fabricante del software con independencia de la empresa que resulte adjudicataria.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

CUARENTA Y CUATRO (44) MESES, a contar del 1 de abril de 2025, salvo que la adjudicación del contrato específico se produzca el mismo día o con posterioridad a dicha fecha, en cuyo caso será la fecha siguiente a la adjudicación del contrato específico.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	153.974,02 €	32.334,54 €	186.308,56 €

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

Línea Estratégica:

* Descripción Línea Estratégica	* Descripción Línea Estratégica
☐ LE01: Asegurar garantía de Suministro	☐ LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
☐ LE02: Garantizar calidad agua de consumo	☐ LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
☒ LE03: Fortalecer continuidad de servicio	☐ LE09: Liderar innovación y desarrollo
☐ LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	☐ LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
☐ LE05: Cooperación con municipios de Madrid	☐ N/A: No Aplica
☐ 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)
2025	87.674,02 €	0	87.674,02 €
2026	22.100,00 €	0	22.100,00 €
2027	22.100,00 €	0	22.100,00 €
2028	22.100,00 €	0	22.100,00 €
TOTAL (S/ IVA)	153.974,02 €	0	153.974,02 €

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

☐ SI
☒ NO

(las suscripciones a renovar provienen de la adquisición de los dispositivos -switches- como software em-
barcado en los mismos)

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

☐ SI Código asignado:
☒ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

El Área de Infraestructura Informática de Canal de Isabel II, S.A., M.P. dispone de Redes de Datos dentro de su propia infraestructura informática que están compuestas y gestionadas por dispositivos, entre otros, *switches* y puntos de acceso. Para poder llevar a cabo la gestión de la red, incluyendo información, automatización y su visibilidad completa estos equipos operan y se gestionan mediante el software embarcado en los mismos y el software de gestión del fabricante Extreme Networks.

Los dispositivos *switches* y puntos de acceso cuando se adquieren incluyen de fábrica un software para su operación que debe ser actualizado continuamente para garantizar su correcto funcionamiento. Este software tiene una vigencia de actualización o mantenimiento determinada en función de la fecha de instalación del dispositivo. Así mismo es necesario un software compatible con el propio de los dispositivos para la adecuada gestión de estos que también debe mantenerse actualizado y que le proporciona el mismo fabricante de los equipos.

Es de suma importancia que, tanto el software embarcado en los dispositivos instalados en Canal como el software de gestión de los mismos se mantenga actualizado con la finalidad de que hagan su función en la red correctamente y con la máxima seguridad.

Con la finalidad de cubrir posibles necesidades futuras, se propone la contratación bajo demanda de nuevas suscripciones que pudieran ser necesarias en los últimos tres años del contrato.

En el Anexo I del presente INI se detallan los dispositivos para los que es necesaria la actualización de las suscripciones, así como el software de gestión relacionado con los mismos.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Las suscripciones de software objeto del contrato son las necesarias para mantener actualizado el software necesario relacionado con los equipos de red, en particular *switches* y puntos de acceso, instalados en las redes la infraestructura informática de Canal.

Por política del fabricante, es necesaria la renovación del software mencionado en la modalidad de suscripción que proporciona al cliente el derecho al uso del software, su mantenimiento y el soporte ante incidencias. Así mismo se hace necesario alinear los vencimientos de dichas suscripciones con el fin de facilitar su gestión y futuras renovaciones.

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

No aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto base de licitación se ha obtenido mediante precios de mercado del software objeto del contrato.

El desglose del presupuesto en costes directos e indirectos se muestra en la siguiente tabla:

	Totales	Licencias	Personal	
Totales	153.974,02 €	138.576,61 €	15.397,41 €	100,00%
Directos	106.242,07 €	95.617,86 €	10.624,21 €	69,00%
Indirectos				
Indirectos	18.476,88 €	16.629,19 €	1.847,69 €	12,00%
Gastos G + B. Industrial	29.255,07 €	26.329,56 €	2.925,51 €	19,00%

Para la determinación de los costes directos se han considerado precios de mercado; y para el porcentaje que se aplica en concepto de costes indirectos, gastos generales y beneficio industrial se han considerado los valores regulados por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas de aplicar en torno al 12% para los costes indirectos (en este caso un 12,00%); entre el 13 y el 17% de gastos generales (para este caso se ha considerado un 13,00%) y un 6% para el beneficio industrial.

En el cálculo del presupuesto se han tenido en cuenta los costes derivados de la aplicación de las normativas laborales vigentes, considerado los costes de personal que deberán encargarse de ejecutar la prestación.

El convenio colectivo sectorial de aplicación en los términos indicados es el XVIII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría, tecnologías de la información y estudios de mercado y de la opinión pública, publicado en el BOE del día 26 de julio de 2023 mediante Resolución de 13 de julio de 2023, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el citado Convenio. No consta que exista diferencia por género en el Convenio colectivo que resulta de aplicación.

Costes de personal							
Perfiles	Dedicación	Salario Base (XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería... BOE 23/03/2024)	Experiencia Extreme Networks	Salario anual	Coste anual según dedicación	Coste personal contrato	Coste personal contrato con Seguridad Social 30%
Ingeniero Experto Extreme Networks	10%	28.664,12 €	34.337,91 €	63.002,03 €	6.300,20 €	11.844,16 €	15.397,41 €

- (*) XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería BOE 23/03/2024
- (**) Si bien resulta de aplicación el Convenio sectorial, para el presente servicio se requiere una cualificación superior, en particular para la administración del software objeto del contrato, debido a la necesidad garantizar los conocimientos y experiencia de las personas que lo desempeñarán.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

EN EL CASO DE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO, INDICAR EL SUPUESTO QUE CORRESPONDA:

- ☐ DERECHOS EXCLUSIVOS
- ☐ RAZONES TÉCNICAS
- ☐ DESIERTO ANTERIOR
- ☐ URGENCIA
- ☐ OTROS

EN LOS CASOS DE PROCEDIMIENTO CONTRATOS BASADO EN AM O ESPECÍFICOS DERIVADOS DE UN SDA, IDENTIFICAR EL AM O SDA CORRESPONDIENTE:

Con fecha 4 de octubre la Dirección de Innovación e Ingeniería de Canal de Isabel II, S.A., M.P. incoó el Informe de Necesidad e Idoneidad del expediente 159/2023 motivando la solicitud de adhesión específica al Sistema Dinámico de Adquisición 24/2022 del sistema estatal de contratación centralizada de “suministro de equipos de comunicaciones, servidores y sistemas de almacenamiento” (en adelante, “SDA 24/2022”).

Una vez realizados los trámites internos necesarios para la adhesión específica al SDA 24/2022, la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación acordó, el 19 de octubre de 2023, la adhesión específica de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al SDA 24/2022.

Teniendo en cuenta lo anterior, el presente procedimiento de licitación al tratarse de software embarcado en equipo se tramita mediante contrato específico del Lote 1 “Equipos de comunicaciones” del referido SDA de conformidad con los pliegos del SDA y sus Instrucciones reguladoras para la contratación específica.

Firmado electronicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 21.01.2025 14:28:16 CET

Jefe de Área de Planificación y Control

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
En la fecha y hora 21.01.2025 14:51:14 CET

Subdirector de Sistemas Informáticos

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 22.01.2025 09:54:12 CET

Director de Innovación e Ingeniería

ANEXO I. LISTA DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE DISPOSITIVOS Y DISPOSITIVOS PARA ACTUALIZAR SU SOFTWARE

(1) SOFTWARE PARA RENOVAR A INICIO DE CONTRATO

Product	Part #	Service Product Type	Service Part #	Serial Number	Start Date	End Date
XIQ Navigator SaaS, PwP SaaS Support	XIQ-NAV-S-C-PWP	XIQ Navigator SaaS, PwP SaaS Support	XIQ-NAV-S-C-PWP	0411-24B1-J9E4-D3B1-G6H7	01-abr-2025	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	0411-24C2-G6C2-B0J9-E4B0	01-abr-2025	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	1024-24I8-B1J9-J9F5-F5G6	29-oct-2025	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	0518-22G6-D3H7-D3B1-B1J9	05-may-2026	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	0524-22B1-E4J9-B0G6-E4H7	05-may-2026	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	0526-22J9-B1J9-D3J9-F5H7	05-may-2026	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	0913-23D3-B1I8-F5C2-B1B1	05-may-2026	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP		11-feb-2026	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP		30-sep-2026	31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP		01-feb-2026	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-00464	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit		PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-00502	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-00509	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-00548	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-00559	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-01113	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-01251	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-01299	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-01302	01-abr-2025	31-dic-2028
X435-24P-4S switch incl. rack mount kit	X435-24P-4S	PwP TAC & OS X435-24P-4S	95600-X435-24P-4S	2249G-01308	01-abr-2025	31-dic-2028

(2) SUSCRIPCIONES A SUMINISTRAR BAJO DEMANDA DE CANAL

Product	Part #	Service Product Type	Service Part #	Serial Number	Start Date	End Date
XIQ Navigator SaaS, PwP SaaS Support	XIQ-NAV-S-C-PWP	XIQ Navigator SaaS, PwP SaaS Support	XIQ-NAV-S-C-PWP			31-dic-2028
XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP	XIQ Pilot Saas, PwP SaaS Support	XIQ-PIL-S-C-PWP			31-dic-2028

X435-24P-4S switch: Software de equipos.
XIQ*: Software necesario para la gestión de los equipos