INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO, Y ADQUISICIÓN DE NUEVAS SUSCRIPCIONES DE LICENCIAS DE PRODUCTOS DE LA SUITE INFOWORKS PARA MODELADO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

EXPEDIENTE N.º: 207/2022

Área: PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de licencias de productos de la Suite Infoworks de que dispone Canal de Isabel II, S.A. (en adelante Canal) en propiedad, así como la ampliación mediante suscripción de nuevos productos con el fin de cubrir las necesidades de la empresa durante la duración del contrato propuesto.

Este software es utilizado para el modelado de las redes de agua, tanto abastecimiento como de saneamiento, con la finalidad de optimizar su explotación y planificación.

El contrato propuesto constará de los siguientes servicios:

- S1. Suministro 1: Renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias que dispone Canal actualmente en propiedad.
- S2. Suministro 2: Suscripción y mantenimiento y soporte técnico de nuevas licencias. En este servicio se incluyen suscripciones opcionales que se contratarán en función de las necesidades de negocio.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de tres años (36 meses) a contar a partir la fecha de fin de vigencia del contrato de soporte y mantenimiento de las licencias en vigor, para el periodo de 01/03/2023 hasta 28/02/2026.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL €	**1.006.883,00**	**211.445,43**	**1.218.328,43**

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

En el objeto del contrato afecta a Canal de Isabel II, S.A., no se incluyen suministros para empresas del Grupo Canal.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	**CUENTA**	**POSICIÓN**	**ORDEN**
M143000	621200	G/621200/000003	62009840

Inversión:			
CEGE	**CUENTA**	**POSICIÓN**	**Elem. PEP**
M143000	236150	Y/236150/0453A3	

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

Líneas Estratégicas: LE 3- Fortalecer la continuidad del servicio
LE 9. Liderar la innovación y el desarrollo

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	60.000,00	209.300,00	269.300,00
2024	121.000,00	230.230,00	351.230,00
2025	133.100,00	253.253,00	386.353,00
TOTAL (S/ IVA)	314.100,00	692.783,00	1.006.883,00

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

SI	X
NO	

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

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

Contrato 231/2019 ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LICENCIAS DE PRODUCTOS DE LA SUITE INFOWORKS PARA MODELADO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO.

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL?

SI	X
NO	

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

ANTECEDENTES

Canal de Isabel II, S.A. utiliza herramientas de apoyo a la toma de decisiones con el fin de mejorar la gestión, el mantenimiento, la operación, la explotación y la ampliación tanto de la red de abastecimiento como de la red de saneamiento. Estas herramientas son de la Suite Infoworks para las redes de abastecimiento y saneamiento.

Para el suministro de la Suite Infoworks se han tramitado los contratos siguientes:

- 274/2016 Suministro de soporte y actualización de licencias del software Infoworks.
- Pedido de Compras 4800083011.
- 231/2019 Adquisición, mantenimiento y soporte técnico de licencias de productos de la suite infoworks para modelado de redes de abastecimiento y saneamiento. Contrato vigente en la actualidad.

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

La Suite Infoworks es utilizada actualmente por el Área de Cartografía y Gis, la Subdirección de Gestión Ambiental y la Subdirección de I+D+i.

JUSTIFICACIÓN DEL CONTATO Y EL SOFTWARE CONCRETO PROPUESTO

El producto Synergi Water se ha utilizado históricamente y es utilizado actualmente por la Subdirección de I+D+i para el modelado de la Red Estratégica y de la Red de Distribución. Esta Subdirección está llevando a cabo el proyecto de cambio y migración de la herramienta Synergi Water a la Suite Infoworks. Éste es un proyecto de gran alcance y duración determinada principalmente por dos factores, el primero, la inversión en compra de licencias mediante el contrato renovado 231/2019 y el segundo factor, los recursos humanos técnicos de la subdirección de I+D+i empleados en modelado y gestión del cambio durante dos años en dicho proyecto; así mismo es debido aparte de dichos factores, a la complejidad y el tamaño de las redes que se venían gestionando con Synergi y ya migradas al 85% a la nueva suite Infoworks. Este proyecto ha exigido mantener en paralelo ambos productos software. La Subdirección de I+D+i ha estimado la finalización de este proyecto en febrero de 2023, momento en que finaliza la última renovación del producto Synergi Water.

Dadas las circunstancias mencionadas en el apartado anterior y que el contrato vigente de licencias de Infoworks tiene fecha de finalización el 28/02/2023, se plantea su renovación mediante el contrato propuesto.

Así mismo, ante las posibles necesidades futuras por parte de las Áreas de Negocio usuarias del software Infoworks, se plantea un escenario de crecimiento opcional en previsión de que sea necesario cubrirlas. Innovyze, Ltd fabricante del software ha cambiado el modo de licenciamiento pasando todos los productos Infoworks de la modalidad 'en propiedad' a 'suscripción' de ahí que este posible crecimiento se proponga en este último modo.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto base de licitación se ha calculado mediante los precios proporcionados por el fabricante Innovyze, Ltd a través de su único partner autorizado en España, la empresa Técnicas de Innovación y Software, S.L.

Costes directos:

- S1. Suministro 1: Renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias que dispone Canal actualmente en propiedad. 692.783,00 €
- S2. Suministro 2: Suscripción y mantenimiento y soporte técnico de nuevas licencias. 314.100,00 €

Total Costes Directos 1.006.883,00 €

Costes Indirectos: No existen

Detalle los costes según presupuesto remitido por el fabricante a través de su único partner en España:

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

PRESUPUESTO RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN LICENCIAS DE SOFTWARE INFOWORKS (01/03/23 a 28/02/26)

Tecnicas De Innovacion Y Software SI.

			Año 1 (23-24)		Año 2 (24-25)		Año 3 (25-26)		
		# Licencias	Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	Total Importes 3 años
S1. Renovación de Mantenimiento y Soporte de Licencias (vigentes - en propiedad)	InfoWorks ICM SE 1000 nodos licencia LOCAL	2	4.500,00	9.000,00	4.950,00	9.900,00	5.445,00	10.890,00	29.790,00
	Visualizador Infoworks ICM	7	400,00	2.800,00	440,00	3.080,00	484,00	3.388,00	9.268,00
	InfoWorks ICM SE 2D Ilimitado + Nodos Ilimitados LAN (**)	4	19.000,00	76.000,00	20.900,00	83.600,00	22.990,00	91.960,00	251.560,00
	InfoWorks ICM SE Nodos Ilimitados LAN (**)	2	15.500,00	31.000,00	17.050,00	34.100,00	18.755,00	37.510,00	102.610,00
	Infoworks WS-Pro ilimitados tramos LAN	8	9.500,00	76.000,00	10.450,00	83.600,00	11.495,00	91.960,00	251.560,00
	Visualizador Infoworks WS-Pro	10	400,00	4.000,00	440,00	4.400,00	484,00	4.840,00	13.240,00
	GWIP Live Abastecimiento (***)	1	10.500,00	10.500,00	11.550,00	11.550,00	12.705,00	12.705,00	34.755,00

		Año 1 (23-24)			Año 2 (24-25)			Año 3 (25-26)			
		# Licencias	Precio	Importe	# Licencias	Precio	Importe	# Licencias	Precio	Importe	Total Importes 3 años
S2. Crecimiento Opcional (nuevas - suscripciones)	GWIP Abastecimiento (*)	1	20.000,00	20.000,00	1	22.000,00	22.000,00	1	24.200,00	24.200,00	66.200,00
	Ultimate (**)	1	40.000,00	40.000,00	1	44.000,00	44.000,00	1	48.400,00	48.400,00	132.400,00
	GWIP Live	0	50.000,00	0,00	1	55.000,00	55.000,00	1	60.500,00	60.500,00	115.500,00

Nota: (*) (**) y (***) licencias equivalentes

Total S1.	692.783,00
Total S2.	314.100,00

Si se compara el importe de licitación del contrato renovado y el propuesto incluyendo nuevos servicios, supone un 75,73% del propuesto respecto al anterior, este decremento es debido principalmente a que en el contrato renovado se adquirieron licencias en propiedad y en el propuesto se renuevan dichas licencias por un importe del 52,10% respecto a los importes del contrato renovado. El contrato propuesto incluye nuevos suministros (S2.) que equivalen al 31,20% del importe total del contrato.

Canal de Isabel II, S.A. no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato, por estar este subordinado a las necesidades de la empresa pública. En particular, el crecimiento en licencias (Suministro S2.) será opcional a demanda de Canal según las necesidades que surjan a lo largo del contrato. Por las razones expresadas anteriormente las necesidades de Canal de Isabel II, S.A. pueden oscilar un 31,20%.

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

	ABIERTO
X	**NEGOCIADO**

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

X	**DERECHOS EXCLUSIVOS**
X	**RAZONES TÉCNICAS**
	DESIERTO ANTERIOR
	URGENCIA
	OTROS

Innovyze, Ltd es el fabricante y propietario de los derechos del software, y la empresa Técnicas de Innovación y Software, S.L. es la única en España que puede vender, mantener, y proporcionar soporte al portfolio de productos de Innovyze, incluyendo por tanto los pertenecientes a la suite Infoworks objeto del contrato.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 85.1 letra c) 3º del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales, esta contratación será tramitada mediante procedimiento negociado sin publicidad, mediante carta de invitación a la empresa Técnicas de Innovación y Software, S.L. (se adjunta el certificado de exclusividad emitido por Innovyze, Ltd, fabricante y propietario de los derechos del software en el Anexo I).

La cláusula estándar de propiedad intelectual del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares no puede utilizarse en el presente procedimiento dado que entra en conflicto con las condiciones de utilización del software del fabricante exclusivista y por ello se requiere que sea modificada para adquirir el suministro objeto del presente contrato.

Firmado electronicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 22.11.2022 10:57:54 CET

JEFE ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
En la fecha y hora 22.11.2022 11:21:53 CET

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 22.11.2022 19:04:55 CET

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.

ANEXO I. CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD

Innovyze Ltd (UK)
Kestrel House
Howbery Park
Wallingford
Oxfordshire
OX10 8BA
United Kingdom

22 November 2021

To Whom it May Concern

At the time of writing, Tecnicas De Innovacion Y Software is the only company in Spain that has an Agreement to sell , maintain and provide consulting services on the Innovyze product portfolio.

Innovyze values its partnership with Tecnicas De Innovacion Y Software highly and expects It to grow to serve the needs of our Customers in Spain and Portgal for many years to come. We are particularly impressed with howTecnicas De Innovacion Y Software has maintained their technical skills in our entire portfolio.

Should you have any request of further information, please do not hesitate to contact me, Mark Salter at mark.salter@innovyze.com

Kind regards,

Mark Salter

Director of Partners & Channel Sales, EMEAI

e: mark.salter@innovze.com

m: +44 (0) 799 000 7716

w: https://www.innovyze.com

Innovyze®
Empowering water experts

1

Canal de Isabel II, S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid al Tomo 29.733, Folio 86, Sección 8, Hoja M-534929. Inscripción 1ª. Denominación en inscripción 34, NIF A86488087, Domicilio Social: C/ Santa Engracia, 125, 28003 Madrid.