

**INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO
207/2022 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**

MODIFICACIÓN Nº 1.

Área: Planificación y Control

ÍNDICE

INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO 207/2022 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	1
MODIFICACIÓN Nº 1.....	1
1. Objeto	3
2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación	3
3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato	9
3.1 Circunstancias que justifican la modificación	9
3.2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables	11
3.3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 111.2 d) del RDL 3/2020.....	11
3.4 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios.....	12
4. Intervención de la Subdirección de Contratación	12
5. Propuesta de modificación	13

1. Objeto

El objeto del presente documento es:

- a. El informe sobre la modificación n° 1 del contrato n° 207/2022 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 **no prevista en la documentación que rige la licitación** que se detalla junto con la debida justificación en este documento debido a la necesidad de adecuar la nueva modalidad de licenciamiento del software suministrado objeto del contrato con la finalidad de mantener su funcionalidad, soporte y mantenimiento contemplados en el contrato inicialmente.
- b. Recabar informe de la Subdirección de Contratación sobre la conformidad a Derecho de dicha modificación con carácter previo a su aprobación por parte del Director de Innovación e Ingeniería, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por el Consejo de Administración de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación

2.1 Antecedentes

El contrato n° 207/2022 tiene como objeto 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.

El alcance del contrato se engloba en dos suministros:

- 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.

En el alcance del suministro 1 es el conjunto de licencias en propiedad que detalla en la siguiente tabla incluyendo su importe:

		# Licencias	Año 1 (23-24)		Año 2 (24-25)		Año 3 (25-26)		Total Importes 3 años
			Precio	Importe	Precio	Importe	Precio	Importe	
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
	IWLIVE Abastecimiento (***)	1	10.500,00	10.500,00	11.550,00	11.550,00	12.705,00	12.705,00	34.755,00

En el alcance del suministro 2 es el conjunto de licencias previstas para crecimiento, en modalidad de suscripción puesto que, en el momento de la elaboración del contrato, no se comercializaban nuevas licencias en propiedad. Estas licencias se detallan en la siguiente tabla incluyendo su importe. Se ve necesario reseñar que no ha llegado a consumirse ninguna de estas licencias en contrato y que no se propone modificación al respecto de este suministro:

		Año 1 (23-24)			Año 2 (24-25)			Año 3 (25-26)			Total Importes 3 años
		# Licencias	Precio	Importe	# Licencias	Precio	Importe	# Licencias	Precio	Importe	
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
	GWIP Saneamiento 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 Abastecimiento Live (***)	0	50.000,00	0,00	1	55.000,00	55.000,00	1	60.500,00	60.500,00	115.500,00

Total S1.	692.783,00 €
Total S2.	314.100,00 €
Total Importe Sin IVA	1.006.883,00 €

El software objeto del contrato es utilizado por diversas unidades de negocio de Canal, como la Subdirección de I+D+i y las áreas relacionadas con Abastecimiento y Saneamiento, para el modelado de las redes de agua, tanto abastecimiento como de saneamiento, con la finalidad de optimizar su explotación y planificación.

El contrato fue adjudicado a la empresa Técnicas de Innovación y Software, S.L. (en adelante, TIS), partner de la compañía de Reino Unido *Innovyze Limited*, fabricante del software objeto del contrato.

Este contrato se inició con fecha 01/03/2023 realizándose la renovación de las licencias en propiedad del S1. Suministro 1 objeto del mismo.

En la elaboración del contrato se permitió a Canal la renovación por tres años de las licencias en propiedad, no así las nuevas licencias previstas que deberían ser en modalidad de suscripción. Así se refleja en los pliegos del contrato.

En este documento se plantea una modificación no prevista con relación a los suministros objeto del contrato.

El escenario de la modificación planteada se detalla en las tablas siguientes:

- S1. Suministro 1: Renovación del mantenimiento y soporte técnico de las Licencias que dispone Canal actualmente en propiedad.

En este escenario se muestran las licencias actuales (Cantidad Actual) y las nuevas (Cantidad con I2S) debido a que ante el cambio de modalidad de licenciamiento el fabricante en algunos casos ha ofrecido 2 nuevas licencias por cada una en propiedad.

Se diferencian precios e importes de licencias y soporte del fabricante (técnico a las suscripciones) y soporte del adjudicatario (funcional a las suscripciones). En el escenario contemplado en el contrato el precio del soporte estaba incluido en las suscripciones y este soporte era único, proporcionado tanto por el fabricante como por el adjudicatario.

Renovación de licencias y soporte del fabricante:

AÑO 2024. Paso PERPETUAS-SUSCRIPCIÓN (I2S) ICM e WS PRO. Se mantienen visualizadores en SOPORTE anual de Perpetuas (InfoCare)

Licencias Vencimiento 1 de Julio 2024. PASO PASO PERPETUAS A SUSCRIPCIÓN (I2S)		Cantidad Actual	Cantidad con I2S	I2S para las licencias	
InfoWorks ICM - Sewer Edition Floating (1,000 Nodes)	33330812	1	2	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	6.275,00 €
InfoWorks ICM - Sewer Edition (1,000 Nodes)	11130004	1	1	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	6.275,00 €
InfoWorks WS Pro Floating (Unlimited Links)	33331042	3	6	InfoWorks WS Pro Subscription	14.385,00 €
InfoWorks ICM - Sewer Edition Floating (Unlimited Nodes)	33331042	2	4	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	12.550,00 €
InfoWorks ICM Floating (Unlimited Nodes / Unlimited 2D Mesh)	33331038	4	8	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	25.100,00 €
TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN JULIO		11	21		64.585,00 €
Licencias perpetuas que mantienen SOPORTE FABRICANTE Anual (InfoCare)		Cantidad Actual	Cantidad Con Soporte	SOPORTE (InfoCare para las licencias)	
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	11130001	1	1	InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	310,00 €
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	11130002	1	1	InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	310,00 €
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	11130003	1	1	InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	310,00 €
InfoWorks ICM Viewer Floating (unlimited nodes)	33331042	3	3	InfoWorks ICM Viewer Floating (unlimited nodes)	1.386,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer Floating	33331042	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	452,00 €
TOTAL SOPORTE INFOCARE JULIO		7	7		2.768,00 €
Licencias Vencimiento 31 Diciembre 2024. PASO PERPETUAS A SUSCRIPCIÓN (I2S)		Cantidad Actual	Quantidade con I2S	I2S para todas licencias	
InfoWorks WS Pro Floating (Unlimited Links)	22221710	5	10	InfoWorks WS Pro Subscription	23.975,00 €
TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN DICIEMBRE		5	10		23.975,00 €
Licencias perpetuas que mantienen SOPORTE FABRICANTE Anual (InfoCare)		Cantidad Actual	Cantidad Con Soporte	SOPORTE (InfoCare para las licencias)	
IWLive Pro for InfoWorks WS System	22221710	1	1	IWLive Pro for InfoWorks WS System	15.404,80 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880837	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880838	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880839	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880840	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880841	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880842	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880843	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880844	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880845	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	310,00 €
TOTAL SOPORTE INFOCARE DICIEMBRE		10	10		18.194,80 €
TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN I2S 2024			31		88.560,00 €
SOPORTE FABRICANTE Anual (InfoCare) de Licencias perpetuas 2024			17		20.962,80 €
TOTAL IMPORTE 2024					109.522,80 €

AÑO 2025. Renovación i2s e InfoCare hasta fin de contrato (28-2-2026)					
Licencias Vencimiento 1 de julio 2025. Renovación hasta fin contrato (8 meses)		Cantidad Actual	Cantidad con i2S	i2S para las licencias	Precio 8 meses con 5% incremento precio
InfoWorks ICM - Sewer Edition Floating (1,000 Nodes)	33330812	1	2	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	4.392,50 €
InfoWorks ICM - Sewer Edition (1,000 Nodes)	11130004	1	1	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	4.392,50 €
InfoWorks WS Pro Floating (Unlimited Links)	33331042	3	6	InfoWorks WS Pro Subscription	10.069,50 €
InfoWorks ICM - Sewer Edition Floating (Unlimited Nodes)	33331042	2	4	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	8.785,00 €
InfoWorks ICM Floating (Unlimited Nodes / Unlimited 2D Mesh)	33331038	4	8	InfoWorks ICM Ultimate Subscription	17.570,00 €
TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN JULIO		11	21		45.209,50 €
Licencias perpetuas que mantienen SOPORTE FABRICANTE Anual (InfoCare)		Cantidad Actual	Cantidad Con Soporte	InfoCare para las licencias	Precio 8 meses con 5% incremento precio
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	11130001	1	1	InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	217,00 €
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	11130002	1	1	InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	217,00 €
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	11130003	1	1	InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	217,00 €
InfoWorks ICM Viewer Floating (unlimited nodes)	33331042	3	3	InfoWorks ICM Viewer Floating (unlimited nodes)	970,20 €
InfoWorks WS Pro Viewer Floating	33331042	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	316,40 €
TOTAL SOPORTE INFOCARE JULIO		7	7		1.937,60 €
Licencias Vencimiento 31 de diciembre 2025. Renovación hasta fin contrato (2 meses)		Cantidad Actual	Cantidad con i2S	i2S para todas licencias	Precio 8 meses con 5% incremento precio
InfoWorks WS Pro Floating (Unlimited Links)	22221710	5	10	InfoWorks WS Pro Subscription	4.195,63 €
TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN DICIEMBRE		5	10		4.195,63 €
Licencias perpetuas que mantienen SOPORTE Anual (InfoCare)		Cantidad Actual	Cantidad Con Soporte	InfoCare para las licencias	
IWLive Pro for InfoWorks WS System	22221710	1	1	IWLive Pro for InfoWorks WS System	2.567,47 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880837	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880838	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880839	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880840	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880841	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880842	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880843	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880844	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
InfoWorks WS Pro Viewer	88880845	1	1	InfoWorks WS Pro Subscription	51,67 €
TOTAL SOPORTE FABRICANTE INFOCARE DICIEMBRE		10	10		3.032,47 €
TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN i2s 2025 hasta fin de CONTRATO			31		49.405,13 €
SOPORTE FABRICANTE Anual (InfoCare) de Licencias perpetuas 2024 de contrato			17		4.970,07 €
TOTAL IMPORTE 2025					54.375,19 €
				TOTAL IMPORTE SUSCRIPCIONES + SOPORTE FABRICANTE (InfoCare) HASTA FIN DE CONTRATO (2024/25 Y 2025/26)	163.897,99 €

Renovación de licencias y soporte del adjudicatario:

SOPORTE DE LICENCIAS ADJUDICATARIO (Perpetuas y Suscripciones). Año : De 1-3-2024 al 28-2-2025. Año 2: De 1-3-2025 al 28-2-2026.						
TIPO DE LICENCIA	# licencias	PRECIO UNITARIO AÑO 2	IMPORTE ANUAL (Año 2)	PRECIO UNITARIO AÑO 3	IMPORTE ANUAL (Año 3) 10% adicional	IMPORTE SOPORTE SUSCRIPCIONES AÑOS 2 y 3
InfoWorks ICM Ultimate Subscription	15	6.000,00 €	90.000,00 €	6.600,00 €	99.000,00 €	189.000,00 €
InfoWorks WS Pro Subscription	16	6.000,00 €	96.000,00 €	6.600,00 €	105.600,00 €	201.600,00 €
		Soporte licencias suscripción	186.000,00 €		204.600,00 €	390.600,00 €
		Descuento por Volumen	-53.940,00		-61.134,00	-113.274,00
		Soporte licencias suscripción después de Dto	132.060,00 €		143.466,00 €	277.326,00 €
InfoWorks ICM Viewer (unlimited nodes)	3	310,00 €	930,00 €	341,00 €	1.023,00 €	1.953,00 €
InfoWorks ICM Viewer Floating	3	462,00 €	1.386,00 €	508,20 €	1.524,60 €	2.910,60 €
InfoWorks WS Pro Viewer (unlimited nodes)	9	310,00 €	2.790,00 €	341,00 €	3.069,00 €	5.859,00 €
InfoWorks WS Pro Viewer Floating	1	462,00 €	462,00 €	508,20 €	508,20 €	970,20 €
IW Live Pro	1	15.404,80 €	15.404,80 €	16.945,28 €	16.945,28 €	32.350,08 €
		Soporte licencias perpetuas	20.972,80 €		23.070,08 €	44.042,88 €
		Soporte licencias permanentes después de Dto	20.972,80 €		23.070,08 €	44.042,88 €
TOTAL	48		153.032,80 €		166.536,08 €	319.568,88 €

Resumen económico de la modificación del S1. Suministro 1

TOTAL LICENCIAS SUSCRIPCIÓN I2s 2024/2025 hasta fin de CONTRATO				137.965,13 €
SOPORTE FABRICANTE Anual (InfoCare) de Licencias perpetuas 2024/2025 de contrato				25.932,87 €
SOPORTE DE LICENCIAS ADJUDICATARIO hasta fin de CONTRATO				319.568,88 €
TOTAL IMPORTE SUSCRIPCIONES + SOPORTE FABRICANTE (InfoCare) + SOPORTE ADJUDICATARIO HASTA FIN DE CONTRATO (2024/25 Y 2025/26)				483.466,87 €

- 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.

No se plantean modificaciones para este suministro manteniéndose según el contrato original.

		Año 1 (23-24)			Año 2 (24-25)			Año 3 (25-26)			Total Importes 3 años
		# Licencias	Precio	Importe	# Licencias	Precio	Importe	# Licencias	Precio	Importe	
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
	GWIP Saneamiento 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 Abastecimiento 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

2.2 Causa de la Modificación

En Marzo del año 2022 el fabricante anuncia que las nuevas licencias de la Suite Infoworks sólo estarán disponibles en la modalidad de suscripción, cambio lleva consigo una renovación comercial de los productos unificando alguno de ellos y cambiando su denominación comercial. Estos cambios se contemplaron en el contrato para el *Suministro 2 Crecimiento Opcional*, pero no se contemplaron para el *Suministro 1 Renovación* al estar conforme el fabricante con la renovación trianual de las licencias en propiedad y garantizar la renovación, su mantenimiento y soporte, como así se contempla en el contrato.

Al año de haberse iniciado el contrato, en marzo de 2024, la empresa *Autodesk Inc.* Como nueva propietaria de *Innovyze* y en nombre de esta, contacta con el Área de Planificación y Control como responsables del contrato junto con el adjudicatario del contrato TIS y comunican que la renovación prevista de las licencias en propiedad (Suministro S1) no se puede realizar y que es obligatorio el paso a los nuevos productos en modalidad de suscripción.

2.3 Justificación de la Modificación

Ante las circunstancias detalladas en los apartados anteriores, y debido a la necesidad de renovar las licencias objeto del contrato con el fin de mantener sus características funcionales y de seguridad, Canal tiene la necesidad de plantear la modificación del contrato de manera que los proyectos de la Subdirección de I+D+i y de otras Áreas de la empresas a las que dicha subdirección da soporte, sigan su

curso sin menoscabo de calidad y plazos, así como con la finalidad evitar riesgos de seguridad al no estar el software actualizado contra posibles amenazas.

Para mayor justificación, es necesario resaltar:

- Canal, según sus propias políticas de seguridad de la información y con el fin de garantizar la seguridad y el adecuado funcionamiento y uso del software en general, está obligado a utilizar software seguro y funcionalmente al día, y no debe utilizar en ninguna circunstancia software obsoleto.
- Las prestaciones de las licencias contratadas, tanto funcionales como técnicas y de seguridad, así como el soporte y mantenimiento, se ven totalmente cubiertas por las de las licencias ofertadas por el fabricante en su nuevo catálogo.

Por otro lado, el uso del software de Suite Infoworks es necesario y fundamental en Canal, ya que viene utilizándose hace más de cuatro años y se utiliza en la actualidad para el desarrollo de los trabajos modelado de las redes de agua, tanto abastecimiento como de saneamiento, con la finalidad de optimizar su explotación y planificación, por parte de diversas unidades de negocio de Canal, como la Subdirección de I+D+i y las áreas relacionadas con Abastecimiento y Saneamiento.

3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato

Al tratarse de una modificación no prevista en el PCAP, debe analizarse el cumplimiento de los requisitos previstos en el artículo 111 del libro primero 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 (RDL 3/2020) y debe recabarse el preceptivo consentimiento del contratista.

3. 1 Circunstancias que justifican la modificación

El artículo 111.2 del RDL 3/2020 establece las siguientes circunstancias que permiten realizar una modificación no prevista en el PCAP, **siempre que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria:**

*d) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En todo caso se tendrá **que justificar especialmente la necesidad de las mismas, indicando las razones por las que esas prestaciones no se incluyeron en el contrato inicial.***

*Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación **se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes:***

1.º Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de licitación.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.

2.º Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.

3.º Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando:

(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10 por ciento, IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en el artículo 1 del RDL 3/2020.

(ii) Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

Pues bien, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del presente informe, la circunstancia que justifica la ampliación del plazo de ejecución referidas en el apartado 2 responde al supuesto **establecido en el art. 111.2 d) del RDL 3/2020.**

3. 2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 111.1 del RDL 3/2020, la modificación se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

3. 3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 111.2 d) del RDL 3/2020.

Dadas las circunstancias detalladas en el apartado 2 y con el fin de garantizar la continuidad en el uso que se hace en Canal de los productos de la Suite Infoworks para que se puedan prestar los servicios de negocio relacionados con el modelado de las redes de abastecimiento y saneamiento gestionadas por Canal para su planificación y optimización, se hace necesario modificar el contrato 207/2022 vigente dado que las variaciones incluidas son estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que las hacen necesarias y en base a las tres condiciones siguientes:

1. Dado que procedimiento de adjudicación fue negociado por derechos exclusivos y razones técnicas, unido a que la modificación propuesta no altera las prestaciones proporcionadas por el software objeto del contrato, la modificación no introduce condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, hubieran permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o hubieran atraído a más participantes en el procedimiento de licitación
2. La modificación no amplía de forma importante el ámbito del contrato. La modificación de contrato que se plantea implica cambios de denominación comercial de licencias, de su modo de licenciamiento y de sus precios. A pesar de estos cambios, el objeto del contrato no cambia manteniéndose con la modificación propuesta la naturaleza global del contrato debido a que los suministros incluidos en la modificación y los suministros previstos originalmente objeto del contrato, son totalmente equivalentes.
3. La modificación del contrato no implica una alteración del equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial según se detalla en punto siguiente.

El resumen económico del contrato según la modificación detallada en el apartado 2, queda con las siguientes cantidades aparte de las ya consumidas en el año 1 del contrato:

- Consumido Año 1 del contrato
209.300,00 €

Modificación para el Año 2 y el Año 3

- Suministro S1.		
Renovación del mantenimiento y soporte de las Licencias		483.466,87 €
- Suministro S2.		
Renovación del mantenimiento y soporte de nuevas Licencias		314.100,00 €
TOTAL modificación contrato		797.566,87 €
Total nuevo importe previsto del contrato (Años 1 a 3)		1.006.866,87 €

El importe de adjudicación del contrato es de 1.006.883,00 €, siendo la diferencia de la modificación propuesta con respecto a dicho importe de -16,13€, por lo que con la modificación prevista no se altera dicho importe de adjudicación. No sobrepasándose dicho importe, el adjudicatario ha respetado íntegramente el alcance del contrato con los cambios planteados. **Por tanto, la modificación planteada no supone aumento del precio del contrato.**

Por todo lo anterior, se hace constar que se cumple lo dispuesto en la letra d) del artículo 111.2 del RDL.

3.4 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios

Se ha procedido, en un plazo no inferior a tres días, a recabar el preceptivo consentimiento del contratista TÉCNICAS DE INNOVACIÓN Y SOFTWARE Y SOFTWARE, S.L. para incorporar las nuevas unidades descritas anteriormente.

El contratista ha manifestado en el documento que se adjunta como Anexo I su consentimiento a la modificación propuesta del contrato referida en el apartado 2.

4. Intervención de la Subdirección de Contratación

El presente informe se remitirá a la Subdirección de Contratación para que, según las Instrucciones Regulatoras de la Ejecución de los Contratos aprobadas el 2 de junio de 2022 por el Consejero Delegado, se pronuncie sobre la conformidad a Derecho de la modificación propuesta con carácter previo a su aprobación por parte del Director de Innovación e Ingeniería, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por el Consejo de Administración de CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P. al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

5. Propuesta de modificación

Cumplíendose los requisitos establecidos en el artículo 111.2 apartado d) del Real Decreto-ley 3/2020, se propone la modificación nº 1 del Contrato Nº 207/2022 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

Firmado electronicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 06.02.2025 13:18:11 CET

Responsable del contrato y Jefe del Área de Planificación y Control

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
En la fecha y hora 06.02.2025 14:20:47 CET

Subdirector de Sistemas Informáticos

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 21.02.2025 12:12:43 CET

Director de Innovación e Ingeniería

ANEXO I Consentimiento del contratista

TÉCNICAS DE INNOVACIÓN Y SOFTWARE, S.L.
C/ Isla Salvadora, nº 7 1ª PLANTA
28223 POZUELO D ELARACÓN Madrid

CONTRATO N° 207/2022

ASUNTO: Primera modificación del contrato 207/2022.

Con fecha 14/03/2023 se firmó el contrato vigente N° 207/2022 relativo a la "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."

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 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.

Les comunicamos que, ante el cambio de modelo de licenciamiento de las licencias en propiedad renovadas a inicio de contrato, así como su denominación comercial, y manteniéndose totalmente la equivalencia con el software objeto del contrato, sin menoscabo económico para las partes y dada la necesidad de Canal de Isabel II, SA, MP de mantener y ampliar el uso del software de Suite Infoworks objeto del contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. está interesado en la modificación del contrato en los términos anteriormente expuestos.

A tal efecto, la empresa adjudicataria del contrato, TÉCNICAS DE INNOVACIÓN Y SOFTWARE, S.L., mediante la firma del presente documento, manifiesta expresamente su consentimiento a la modificación del contrato N° 207/2022 en base a los términos indicados.

De acuerdo con lo anterior, les rogamos que nos remitan su conformidad al presente escrito a la mayor brevedad posible, a fin de tramitar la modificación nº1 del Contrato N.º 207/2022 en los términos expuestos con anterioridad.

En Madrid a 5 de febrero de 2025

Firmado por Jesús Plaza
Rubio 05/02/2025
Área de Planificación y
Control
Subdirección de Sistemas

Responsable del Contrato
Por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

EDUARDO
MARTINEZ (R:
B86957016)

Firmado digitalmente por
EDUARDO
MARTINEZ (R: B86957016)
Fecha: 2025.02.05
22:37:37 +01'00'

Conforme, EDUARDO MARTINEZ OLMOS,
en nombre y representación de
TÉCNICAS DE INNOVACIÓN Y SOFTWARE, S.L.

ANEXO II

Resumen de la modificación a efectos de su publicación en el perfil del contratante por la Subdirección de Contratación

Licitación nº 207/2022 RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO, Y ADQUISICIÓN DE NUEVAS SUSCRIPCIONES DE LICENCIAS DE PRODUCTOS DE LA SUITE INFOWORKS PARA MODO- LADO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO
Nº lote: NO APLICA
Nif del contratista: B86957016
Nombre o razón social del contratista: TÉCNICAS DE INNOVACIÓN Y SOFTWARE Y SOFTWARE, S.L.
Importe modificación (sin IVA): No se incrementa el precio del contrato.
Importe modificación (con IVA): No se incrementa el precio del contrato.
Variación plazo de ejecución: No cambia el plazo de ejecución.
% que supone la modificación respecto al precio inicial del contrato: 0,00%
Justificación de la modificación: La adecuación a la nueva modalidad de licenciamiento del software suministrado objeto del contrato con la finalidad de mantener su funcionalidad, soporte y manteni- miento contemplados en el contrato inicialmente.
Artículo de la normativa en que se basa la modificación: 111.2 letra d) del RDL

ANEXO III-1 Acceso a la versión heredada de Innovyze del software como versión anterior ICM



09 de diciembre de 2024

CANAL ISABEL II, SA, MP
Calle Santa Engracia 125
28003, Madrid
España

RE: Acceso a la versión heredada de Innovyze del software como versión anterior

Estimado cliente:

Entendemos que necesita acceder y utilizar una versión anterior de Números de serie de InfoWorks ICM: 574-97089796, 574-97032487, 57497032586, 574-97085838, 574-97085937, 574-97086036, 574-97086135, Números de serie 574-97065151 e InfoWorks WS Pro: 574-97048523, 57497048424, 574-97048325 (el "Software"). Debido a que actualmente solo están disponibles las versiones heredadas del Software originalmente vendidas por Innovyze, y debido a que dichas versiones heredadas de Innovyze no figuran en la Lista de Productos Elegibles de la Versión Anterior de la Suscripción bajo el beneficio de Derechos de Versión Anterior, descrito en los Términos de Uso, para satisfacer esta solicitud Autodesk permitirá lo siguiente con carácter excepcional:

1. Sujeto a las Condiciones de Uso y a las limitaciones establecidas en esta carta, Autodesk le concede acceso a **Thales 2023.2.2** (la "Versión Anterior") como Versión Anterior en virtud del beneficio de Derechos de Versión Anterior descrito en las Condiciones de Uso.
2. Su uso de la Versión anterior está sujeto a los Términos de uso y al mismo alcance de uso y otras restricciones aplicables a la versión actual del Software (por ejemplo, tipo de licencia, versión de la licencia, cantidad de licencia, etc.).
3. La versión actual del Software y la Versión anterior pueden estar instaladas simultáneamente, pero su(s) Usuario(s) autorizado(s) puede(n) usar solo una versión a la vez; Es posible que diferentes versiones no estén en uso activo simultáneamente.

Tenga en cuenta que, de acuerdo con la ventaja de los derechos de versión anterior descrita en la página de ventajas de suscripción de las Condiciones de uso, Autodesk no está obligado a proporcionar soporte técnico para versiones anteriores. Autodesk no está obligado a proporcionar medios electrónicos o físicos para ninguna versión anterior, ni obligado a

Autodesk Irlanda Operações Limitadas
1 Woodmill Lane, 2º piso, Dublin, Irlanda D02 F206 www.autodesk.com



proporcionar nuevos códigos de autorización o activaciones para cualquier versión anterior. La instalación y el acceso a cualquier versión anterior están sujetos a los términos y condiciones que se aplican a dicha versión anterior. Si Autodesk le proporciona productos auxiliares que mejoran o complementan la versión anterior, la instalación y el acceso a dichos productos auxiliares están sujetos a los términos y condiciones que acompañan a dichos productos auxiliares. Sujeto a los términos y condiciones adjuntos, también se aplicarán los términos y condiciones que se aplican a la versión anterior del Software que el producto auxiliar está destinado a mejorar o complementar. Debe seguir los procesos y las políticas (si las hubiera) establecidos periódicamente por Autodesk para solicitar y obtener versiones anteriores. Si su suscripción caduca o se cancela de otro modo, sus derechos de uso de todas las versiones anteriores del Software cubiertas por esa suscripción terminan, y debe desinstalar y dejar de acceder inmediatamente a dichas versiones ~~anteriores~~.

Las partes acuerdan que esta carta puede ser ejecutada con una firma electrónica (como firma escaneada, firma por fax u otros medios de autorización electrónica segura). Esta carta puede ser ejecutada en una o más contrapartes, ya sea por firma electrónica o entintada, cada una de las cuales se considerará un original y todas juntas constituirán un mismo acuerdo. Los términos en mayúsculas que no se definan de otra manera en esta carta tendrán el significado que se les asigna en los Términos de uso.

CANAL ISABEL II, SA, MP reconoce y acepta los términos y condiciones anteriores.

ANEXO III-2 Acceso a la versión heredada de Innovyze del software como versión anterior WSP



09 de diciembre de 2024

CANAL ISABEL II, SA, MP
Calle Santa Engracia 125
28003, Madrid
España

RE: Acceso a la versión heredada de Innovyze del software como versión anterior

Estimado cliente:

Entendemos que necesita acceder y utilizar una versión anterior de **Números de serie de InfoWorks WS Pro: 575-04334510, 575-04334609, 57504334906, 575-04335005, 575-04335104, 575-04350049, 575-04349950, 575-07415348, 575-07415447, 575-07415546** (el "Software"). Debido a que actualmente solo están disponibles las versiones heredadas del Software originalmente vendidas por Innovyze, y debido a que dichas versiones heredadas de Innovyze no figuran en la Lista de Productos Elegibles de la Versión Anterior de la Suscripción bajo el beneficio de Derechos de Versión Anterior descrito en los Términos de Uso, para satisfacer esta solicitud, Autodesk permitirá lo siguiente con carácter excepcional:

1. Sujeto a las Condiciones de Uso y a las limitaciones establecidas en esta carta, Autodesk le concede acceso a **Thales 2023.2.2** (la "Versión Anterior") como Versión Anterior en virtud del beneficio de Derechos de Versión Anterior descrito en las Condiciones de Uso.
2. Su uso de la Versión anterior está sujeto a los Términos de uso y al mismo alcance de uso y otras restricciones aplicables a la versión actual del Software (por ejemplo, tipo de licencia, versión de la licencia, cantidad de licencia, etc.).
3. La versión actual del Software y la Versión anterior pueden estar instaladas simultáneamente, pero su(s) Usuario(s) autorizado(s) puede(n) usar solo una versión a la vez; Es posible que diferentes versiones no estén en uso activo simultáneamente.

Tenga en cuenta que, de acuerdo con la ventaja de los derechos de versión anterior descrita en la página de ventajas de suscripción de las Condiciones de uso, Autodesk no está obligado a proporcionar soporte técnico para versiones anteriores. Autodesk no está

Autodesk Irlanda Operaciones Ilimitadas
1 Widdowhill Lane, 2º piso, Dublín, Irlanda D02 F206 www.autodesk.com



obligado a proporcionar medios electrónicos o físicos para ninguna versión anterior, ni está obligado a proporcionar nuevos códigos de autorización o activaciones para ninguna versión anterior. La instalación y el acceso a cualquier versión anterior están sujetos a los términos y condiciones que se aplican a dicha versión anterior. Si Autodesk le proporciona productos auxiliares que mejoran o complementan la versión anterior, la instalación y el acceso a dichos productos auxiliares están sujetos a los términos y condiciones que acompañan a dichos productos auxiliares. Sujeto a los términos y condiciones adjuntos, también se aplicarán los términos y condiciones que se aplican a la versión anterior del Software que el producto auxiliar está destinado a mejorar o complementar. Debe seguir los procesos y las políticas (si las hubiera) establecidos periódicamente por Autodesk para solicitar y obtener versiones anteriores. Si su suscripción caduca o se cancela de otro modo, sus derechos de uso de todas las versiones anteriores del Software cubiertas por esa suscripción terminan, y debe desinstalar y dejar de acceder inmediatamente a dichas versiones anteriores.

Las partes acuerdan que esta carta puede ser ejecutada con una firma electrónica (como firma escaneada, firma por fax u otros medios de autorización electrónica segura). Esta carta puede ser ejecutada en una o más contrapartes, ya sea por firma electrónica o entintada, cada una de las cuales se considerará un original y todas juntas constituirán un mismo acuerdo. Los términos en mayúsculas que no se definan de otra manera en esta carta tendrán el significado que se les asigna en los Términos de uso.

CANAL ISABEL II, SA, MP reconoce y acepta los términos y condiciones anteriores.

|