

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**CONTRATO DE SUMINISTRO Y SUSCRIPCIÓN DE USO,
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE LICENCIAS DE
SOFTWARE DE IBM (MLC, MÁXIMO Y OTROS) PARA
CANAL DE ISABEL II, S.A.**

EXPEDIENTE N.º: 189/2022

Área: Planificación, Control y Seguridad

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el Suministro y suscripción de uso, mantenimiento y soporte de licencias de software de IBM (MCL, Máximo y otros) para CANAL DE ISABEL II, S.A.,

En concreto, comprende los siguientes suministros:

- S1-Renovación del suministro de uso, mantenimiento y soporte del software IBM, incluyendo:
 - Software IBM z/Series para Mainframe en alquiler (MLC)
 - Software IBM Tivoli para Mainframe en propiedad (OTC)
 - Software IBM Host Access Client Package for Multiplatforms
 - Software IBM SPSS Advanced Statistics y Statistics Base
- S2-Renovación mantenimiento y soporte del software IBM Máximo mediante suscripción.

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo sociales, ambientales y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

La duración del contrato será de TRES (3) AÑOS contados a partir del 01 de enero de 2023.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	1.908.788,39	400.845,56	2.309.633,95

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Canal de Isabel II, S.A.

El alcance del contrato no incluye suministros para empresas del Grupo.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
M143000	621200	G/621200/000003	62008256 62010245
M143000	622700	G/622700/000002	62008348 62008744

Línea Estratégica: LE 3- Fortalecer la continuidad del servicio

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	622.234,32		622.234,32
2024	636.032,82		636.032,82
2025	650.521,25		650.521,25
TOTAL (S/ IVA)	1.908.788,39		1.908.788,39

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:

Expediente 254/2019 – “Contrato de suministro de uso, actualización y soporte de productos IBM y de acuerdo corporativo de licencias software máximo de IBM para Canal Isabel II, S.A.”

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL?

SI	x
NO	

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

• **Servicio S1 – Renovación del suministro de uso, mantenimiento y soporte del software IBM.**

Canal de Isabel II, S.A dispone de licencias de software IBM para varios entornos:

- Software IBM z/Series para Mainframe en alquiler (MLC)
- Software IBM Tivoli para Mainframe en propiedad (OTC)
- Software IBM Host Access Client Package for Multiplatforms
- Software IBM SPSS Advanced Statistics y Statistics Base

IBM z/OS para Mainframe en alquiler (MLC)

El sistema Mainframe de IBM es la base de GRECO (Sistema Comercial del Canal de Isabel II, S.A.) uno de los sistemas de información principales y más críticos de la empresa.

El sistema operativo z/OS es el núcleo sobre el que se basan el resto de aplicaciones que conforman GRECO. Este sistema operativo está muy vinculado con la arquitectura de mainframe posibilitando un sistema de alto rendimiento y robustez necesario para un sistema crítico que es empleado por más de 1200 usuarios en sus actuaciones diarias y donde residen todos los procesos de facturación a los clientes.

El software del HOST (como el sistema z/OS) se tiene en modo alquiler mensual, fijándose la cuota por la potencia de la máquina. Desde el año 2013 se ha firmado el acuerdo de licencias de subcapacidad, que permitirá ajustar el importe mensual al uso real que se haga de los productos, en lugar de por potencia tope de la máquina.

El importe de uso de este software irá imputado contra la posición presupuestaria de gasto G/621200/000003. Se ha estimado con una potencia del sistema hasta 27 Million Service Units (MSUs).

IBM Tivoli para Mainframe en propiedad (OTC)

Para la optimización de la operación en el mundo mainframe se dispone de software IBM para la automatización y supervisión de arranques y servicios (System Automation).

Estos productos de la familia Tivoli se disponen en propiedad, y lo que se abona son los costes de actualización y soporte.

El presupuesto estimado para el mantenimiento de este software se imputará como gasto contra la posición presupuestaria G/622700/000002.

IBM Host Access Client Package for Multiplatforms

Canal de Isabel II, S.A. cuenta con este producto como emulador IBM® Personal Communications es un paquete de emulación de terminales y comunicación de host para Microsoft™ Windows™. Proporciona una plataforma para el acceso tradicional a datos y aplicaciones en distintos sistemas de host.

El coste de mantenimiento será imputado como gasto contra la posición presupuestaria G/622700/000002.

IBM SPSS

Canal de Isabel II, S.A. dispone del software IBM SPSS Statistics y IBM SPSS Advanced Statistics para análisis estadístico avanzado para identificar tendencias y crear previsiones precisas para la Subdirección de Calidad de las Aguas (1 usuario concurrente). El coste de mantenimiento será imputado como gasto contra la posición presupuestaria G/622700/000002).

- **Servicio S2 – Renovación mantenimiento y soporte del software IBM Máximo mediante suscripción**

Canal de Isabel II, S.A. adoptó la decisión de unificar todos los sistemas de mantenimiento bajo la plataforma IBM Maximo. Por ello mediante el contrato 383/2011 se adquirieron licencias de esta familia de productos. Se han ido renovando hasta la fecha el suministro de actualización de versiones y soporte de este software.

IBM ha cambiado el modelo de licenciamiento del modelo en propiedad al modelo basado en suscripciones. Por tanto, la renovación de las licencias de IBM Máximo se transformará al nuevo modelo. Este modelo de suscripción de IBM se basa en créditos denominados AppPoints y son los que dan derecho al uso de las licencias de los productos IBM Máximo de manera nominal y concurrente por parte de los usuarios. Se ha dimensionado con el fabricante que el número de 1.340 AppPoints es el equivalente necesario para la renovación de todos los productos y licencias de que dispone Canal de Isabel II, S.A. en la actualidad.

El presupuesto estimado para el servicio de suscripción, mantenimiento y soporte de dichas licencias se imputará como gasto contra la posición presupuestaria G/621200/000003.

Dado el alto número de productos y aplicaciones basadas en el software de IBM y la gran entidad de alguna de ellas como GRECO y Maximo, la no renovación de dicho software no sería razonable, ya que provocaría incurrir en gastos adicionales por los trabajos que serían necesarios para la implantación de nuevos productos, y en mayor medida por la migración que sería necesaria de las aplicaciones desarrolladas bajo la tecnología IBM a una nueva tecnología (formación y capacitación; pruebas de compatibilidad; desarrollos y despliegue).

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto base de licitación se ha calculado a partir de los precios de mercado proporcionados por el fabricante IBM, S.A. Dicho presupuesto se desglosa del siguiente modo:

Costes directos:

S1 – Renovación del suministro de uso, mantenimiento y soporte del software IBM	
Total S1-	950.892,44 €
S2 - Suscripción de licencias del software IBM Máximo (1.340 AppPoints)	
Total S2-	957.895,95 €

Costes indirectos y otros eventuales: No existen

Detalle los costes según precios remitidos por IBM, S.A. filial española del fabricante es el siguiente:

SUMINISTRO S1 (MLC y OTROS)	IMPORTE AÑO 2023	IMPORTE AÑO 2024	IMPORTE AÑO 2025	IMPORTE TOTAL
PRODUCTOS MLC z/OS (zbc12 L01 hasta 27 MSUs)	275.970,00	289.768,50	304.256,93	869.995,43
IBM TIVOLI Sys AUTOMATION (7 value units)	23.346,22	23.346,23	23.346,23	70.038,68
IBM SPSS ADVANCED STATISTICS	742,16	742,16	742,16	2.226,48
IBM SPSS STATISTICS	1.328,40	1.328,40	1.328,40	3.985,20
IBM HOST ACCESS CLIENT PACKAGE POR MULTIPLATFORMS	1.548,88	1.548,88	1.548,89	4.646,65
Total S1	302.935,66	316.734,17	331.222,61	950.892,44
SUMINISTRO S2 (S&S IBM MAXIMO)	IMPORTE AÑO 2023	IMPORTE AÑO 2024	IMPORTE AÑO 2025	IMPORTE TOTAL
1.340 AppPoints	319.298,65	319.298,65	319.298,65	957.895,95
Total S2	319.298,65	319.298,65	319.298,65	957.895,95
TOTAL (IVA excluido)	622.234,31	636.032,82	650.521,26	1.908.788,39

Este contrato se realiza de forma continuada en el tiempo. El contrato anterior fue el contrato 254/2019 con un valor estimado de 2.653.819,43 euros. El valor estimado del contrato propuesto es de 1.908.788,39 euros, lo que supone el 71,93% del importe respecto al contrato anterior.

La reducción del importe del contrato es debido a que no se ha renovado el acuerdo corporativo (IULA) de licencias Máximo IBM al no estar previsto un crecimiento tal que hiciera rentable su contratación. Por otra parte, la renovación de los productos de Maximo supone un incremento de 26,27% con respecto al contrato anterior, derivado de la variación alcista de los precios de mercado en general efectuado por parte del fabricante, así como por el cambio de modelo de licenciamiento. En cuanto al resto de productos, los importes se han reducido, excepto para "IBM TIVOLI Sys AUTOMATION (7 value units)" que se ha incrementado un 6,14%.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

☐ **ABIERTO** (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
☒ **NEGOCIADO.**

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

☒ **DERECHOS EXCLUSIVOS**
☐ **RAZONES TÉCNICAS**
☐ **DESIERTO ANTERIOR**
☐ **URGENCIA**
☐ **OTROS**

Dado que la empresa International Business Machines Corporation es el fabricante del software, y su filial española IBM - International Business Machines, S.A. es la única que puede establecer en España precios fijos de licencias y que puede suministrar las actualizaciones y realizar las correcciones que pudieran ser necesarias para la resolución de las incidencias en el mismo (ver Anexo I), en virtud de lo dispuesto en el artículo 85.1.c) 3º el 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. , se propone tramitar esta

contratación mediante procedimiento negociado sin publicidad, mediante carta de invitación a la empresa IBM - International Business Machines, S.A.

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 electrónicamente por
JESUS PLAZA RUBIO
el día 19-10-2022 15:11:21

JEFE ÁREA DE PLANIFICACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD

Firmado electrónicamente por
ÁNGEL RODRÍGUEZ GARCÍA
el día 19-10-2022 18:25:57

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electrónicamente por
MÓNICA FIERRO MARTÍN
el día 20-10-2022 10:30:43

DIRECTORA DE RECURSOS

ANEXO I. CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD DEL PROPUESTO COMO INVITADO



Madrid, 29 de agosto de 2022

CANAL DE ISABEL II

SANTA ENGRACIA , 125

28003 MADRID

Muy Sres. Nuestros:

MANIFESTAMOS por la presente que IBM Corporation es titular de todos los derechos de propiedad intelectual de los Programas de Cargo Periódico (MLC), y que International Business Machine S.A. como subsidiario de IBM Corporation, tiene todos los derechos de comercialización del mismo en España.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Victor Carralero Salmerón

IBM Technology Software Director

Cloud Platform Sales