

W-12-19

ENTRADA

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
SUMINISTRO DE USO, ACTUALIZACION Y
SOPORTE DE PRODUCTOS IBM Y DE
ACUERDO CORPORATIVO DE LICENCIAS
SOFTWARE MAXIMO DE IBM PARA CANAL
DE ISABEL II, S.A.**

**PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN
PUBLICIDAD NO ARMONIZADO AL PRECIO
MÁS BAJO**

Nº CONTRATO: 254/2019

Área: Planificación, Control y Seguridad
Fecha: 27 noviembre de 2.019

Proyecto		
Empresa	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM y de Acuerdo Corporativo de Licencias Software Maximo de IBM para Canal de Isabel II, S.A.	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.		27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

Índice

1	ALCANCE	3
1.1	Suministro S1 – Suministro de uso, actualización de versiones y soporte de software IBM.	
	3	
1.1.1	Inventario de productos	3
1.1.2	Condiciones del suministro.....	5
1.2	Suministro S2 – Suministro de actualización de versiones y soporte del software IBM Maximo derivadas de la finalización del contrato 248/2015.	6
1.2.1	Inventario de productos	6
1.2.2	Condiciones del suministro.....	8
1.3	Suministro S3 – Nuevo Acuerdo Corporativo de licencias Software Maximo de IBM.....	9
1.3.1	Inventario de productos.....	9
1.3.2	Condiciones del suministro.....	11
2	Formato de la Oferta técnica	13

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

1 ALCANCE

1.1 Suministro S1 – Suministro de uso, actualización de versiones y soporte de software IBM.

1.1.1 Inventario de productos

Canal de Isabel II S.A. dispone de las siguientes licencias y/o productos IBM, y cuyo mantenimiento desea renovar por el periodo de un año, en concreto:

IBM z/OS para Mainframe en alquiler (MLC)

NOMBRE LICENCIA	UNIDADES
IBM Tivoli Netview for Z/OS	27
Z/OS V2 Base	27
Z/OS V2 DFSMS dsshsm	27
z/OS V2 DFSMS rmm	27
z/OS V2 DFSORT	27
z/OS V2 RMF	27
z/OS V2 SDSF	27
z/OS V1 Security Server	27
JES/328X Print Facility V3	27

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

IBM Tivoli para Mainframe en propiedad (OTC)

NOMBRE LICENCIA	UNIDADES
IBM Tivoli Sys Automation V3 S&S	7

Software IBM SPSS ADVAMCE STATISTICS Y STATISTICS BASIC

NOMBRE LICENCIA	UNIDADES
IBM SPSS Advanced Statistics Concurrent User Annual SW Subscription& Support Renewal	1
IBM SPSS Statistics Base Concurrent User Annual SW Subscription & Support Renewal	1

IBM Personal Communication

NOMBRE LICENCIA	UNIDADES
IBM Host Access Client Package for Multiplaforms Authorized Usser Annual SE Maintenance Renewal	24

Empresa
Canal de Isabel II, S.A.

Proyecto
Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM

Fecha
27/11/2019

Elaborado por
Área de Planificación, Control y Seguridad

Documento
Pliego de Prescripciones Técnicas

Versión
V01

IBM MAXIMO para entornos distribuidos (anteriores al contrato 248/2015)

NOMBRE LICENCIA	UNIDADES
IBM SLA Manager Authorized User Annual	20
IBM Maximo Linear Asset Manager Authorized User Annual	10
IBM Maximo Asset Management Scheduler Authorized User Annual	37
IBM Maximo for Utilities Authorized User Annual	65
IBM Maximo Anywhere Add-on Authorized User Annual	20
IBM Maximo Asset Management Express Use Authorized User Annual SW	44
IBM Maximo Asset Management Limited Use Authorized User Annual SW	15

1.1.2 Condiciones del suministro

El uso, soporte y actualización de versiones de los productos IBM deberá ser prestado por el servicio de soporte oficial del fabricante y se dispondrá de acceso a todos los servicios que ello supone, entre otros:

- Suministro de Actualización de Licencias consistente en el suministro de aquellas actualizaciones de las licencias que en cada momento IBM pueda facilitar. Las actualizaciones deberán incluir las siguientes prestaciones:

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

- Actualización de versiones incluyendo modificaciones y/o ampliaciones obligatorias de los protocolos publicados y aprobados por los foros adecuados.
- Actualización de versiones que resulten de cambios introducidos por problemas de interoperabilidad con otros fabricantes.
- Actualización de versiones debido al mantenimiento correctivo del software.
- Actualización de versiones menores.
- Suministro de Soporte Técnico cubrirá el diagnóstico y resolución de incidentes de forma remota en horario laborable. El suministro contemplará los siguientes puntos:
 - La resolución de incidencias en los Programas.
 - La atención de dudas, cuestiones o aclaraciones relativas a la instalación, configuración, utilización de los Programas.
 - La indicación de recomendaciones sobre conectividad de los Programas, en aras a optimizar el aprovechamiento de los mismos.

Y en general todos los suministros incluidos en los acuerdos de soporte de IBM.

1.2 Suministro S2 – Suministro de actualización de versiones y soporte del software IBM Maximo derivadas de la finalización del contrato 248/2015.

1.2.1 Inventario de productos

Canal realizó un Acuerdo Corporativo de licencias Software Maximo de IBM al amparo del contrato 248/2015 por una duración de 4 años. La vigencia del contrato finaliza el 31/01/2020. Una vez finalizado el contrato, la base instalada de licencias pasan a ser propiedad de Canal.

Empresa
Canal de Isabel II, S.A.

Proyecto
Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM

Fecha
27/11/2019

Elaborado por
Área de Planificación, Control y Seguridad

Documento
Pliego de Prescripciones Técnicas

Versión
V01

La base instalada a final de IULA es la siguiente:

NOMBRE DE LICENCIA	Base instalada
IBM Maximo for Utilities Authorized User License	150
IBM Maximo for Utilities Limited Use Authorized User License	159
IBM Maximo Asset Management Express Use Authorized User License	135
IBM Maximo Asset Management Scheduler Authorized User License	65
IBM Maximo Linear Asset Manager Authorized User License	10

Anterior al IULA se habían adquirido licencias del software, contemplados en el Suministro S1. Por tanto, a la base instalada hay que descontar el número de licencias que ya tenemos en propiedad, resultando el número de unidades por productos siguiente:

NOMBRE LICENCIA	UNIDADES
IBM Maximo Asset Management Scheduler Authorized User Annual	28
IBM Maximo for Utilities Authorized User Annual	85
IBM Maximo Asset Management Express User Authorized User Annual SW	91

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

IBM Maximo Asset Management Limited User Authorized User Annual SW	144
---	-----

1.2.2 Condiciones del suministro

El uso, soporte y actualización de versiones de los productos IBM deberá ser prestado por el servicio de soporte oficial del fabricante y se dispondrá de acceso a todos los servicios que ello supone, entre otros:

- Suministro de Actualización de Licencias consistente en el suministro de aquellas actualizaciones de las licencias que en cada momento IBM pueda facilitar. Las actualizaciones deberán incluir las siguientes prestaciones:
 - Actualización de versiones incluyendo modificaciones y/o ampliaciones obligatorias de los protocolos publicados y aprobados por los foros adecuados.
 - Actualización de versiones que resulten de cambios introducidos por problemas de interoperabilidad con otros fabricantes.
 - Actualización de versiones debido al mantenimiento correctivo del software.
 - Actualización de versiones menores.
- Suministro de Soporte Técnico cubrirá el diagnóstico y resolución de incidentes de forma remota en horario laborable. El suministro contemplará los siguientes puntos:
 - La resolución de incidencias en los Programas.
 - La atención de dudas, cuestiones o aclaraciones relativas a la instalación, configuración, utilización de los Programas.
 - La indicación de recomendaciones sobre conectividad de los Programas, en aras a optimizar el aprovechamiento de los mismos.

Y en general todos los suministros incluidos en los acuerdos de soporte de IBM.

Empresa
Canal de Isabel II, S.A.

Proyecto
Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM

Fecha
27/11/2019

Elaborado por
Área de Planificación, Control y Seguridad

Documento
Pliego de Prescripciones Técnicas

Versión
V01

1.3 Suministro S3 – Nuevo Acuerdo Corporativo de licencias Software Maximo de IBM.

1.3.1 Inventario de productos

El parque actual de licencias de IBM MAXIMO ASSET MANAGEMENT es el que se recoge en la siguiente tabla:

Descripción de las licencias	Iniciales S1	IULA 248/2015 S2	Total licencias
IBM Maximo for Utilities Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	65	85	150
IBM Maximo for Utilities Limited Use Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	15	144	159
IBM Maximo Asset Management Express Use Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	44	91	135
IBM Maximo Asset Management Scheduler Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	37	28	65
IBM Maximo Linear Asset Manager Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	10	-	10
Add On IBM Maximo Mobile Work Manager to Maximo Asset Management Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	20	-	20
IBM SLA Manager Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	20	-	20
Total	211	348	559

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

Tras un estudio realizado en virtud del número de usuarios que hacen uso de las licencias para la gestión de las infraestructuras actualmente soportadas por IBM MAXIMO y de las nuevas necesidades de despliegue al resto de infraestructuras, se estima una necesidad de ampliación de licencias durante los próximos 3 años según el siguiente cuadro:

Descripción de las licencias	Total actual	Crecimiento IULA
IBM Maximo for Utilities Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	150	100
IBM Maximo for Utilities Limited Use Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	159	200
IBM Maximo Asset Management Express Use Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	135	600
IBM Maximo Asset Management Scheduler Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	65	20
IBM Maximo Linear Asset Manager Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	10	20
IBM Maximo Enterprise Adapter for SAP Applications Server License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	0	-
Add On IBM Maximo Mobile Work Manager to Maximo Asset Management Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	20	-
IBM SLA Manager Authorized User License + Annual SW Subscription & Support 12 Months	20	-
Total	559	640

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

1.3.2 Condiciones del suministro

Las licencias deberán poderse instalar sobre plataforma Windows, Linux Red Hat, z/Linux, o equivalente.

El Acuerdo de licencias deberá tener en cuenta las siguientes condiciones:

- Independientemente de la estimación realizada para el despliegue a 3 años de las licencias, Canal de Isabel II tendrá la capacidad de disponer de un número ilimitado de licencias de los productos incluidos en el alcance del Acuerdo.
- El adjudicatario no realizará cargo adicional alguno al final del contrato incluso si el número de licencias desplegadas excede de las estimadas.
- El número de licencias desplegadas al final del periodo del Acuerdo será la base sobre la que se calcule el subsiguiente contrato de Service and Support.
- Flexibilidad de uso de licencias y posibilidad de cambio en el alcance del despliegue.
- Disponibilidad plena de las licencias.
- Compromiso de mantener las tarifas del Service and Support durante los 2 primeros años adicionales a la finalización del Acuerdo.
- El Service and Support de las licencias adquiridas antes de la formalización del Acuerdo no forman parte del alcance del Acuerdo.

Service and Support

El uso, soporte y actualización de versiones de los productos objeto de suministro en el marco del Acuerdo deberá ser prestado por el servicio de soporte oficial del fabricante y se dispondrá de acceso a todos los servicios que ello supone, entre otros:

- Suministro de Actualización de Licencias consistente en el suministro de aquellas actualizaciones de las licencias que en cada momento IBM pueda facilitar. Las actualizaciones deberán incluir las siguientes prestaciones:
 - Actualización de versiones incluyendo modificaciones y/o ampliaciones obligatorias de los protocolos publicados y aprobados por los foros adecuados.

Empresa	Proyecto	Fecha
Canal de Isabel II, S.A.	Uso, actualización de versiones y soporte del software IBM	27/11/2019
Elaborado por	Documento	Versión
Área de Planificación, Control y Seguridad	Pliego de Prescripciones Técnicas	V01

- Actualización de versiones que resulten de cambios introducidos por problemas de interoperabilidad con otros fabricantes.
 - Actualización de versiones debido al mantenimiento correctivo del software.
 - Actualización de versiones menores.
- Suministro de Soporte Técnico cubrirá el diagnóstico y resolución de incidentes de forma remota en horario laborable. El suministro contemplará los siguientes puntos:
 - La resolución de incidencias en los Programas.
 - La atención de dudas, cuestiones o aclaraciones relativas a la instalación, configuración, utilización de los Programas.
 - La indicación de recomendaciones sobre conectividad de los Programas, en aras a optimizar el aprovechamiento de los mismos.

Debido a la naturaleza del contrato (suministro de actualización, soporte y mantenimiento de licencias de software), no aplican como requerimientos específicos las consideraciones sociales, ambientales y de innovación, más allá de lo establecido como condiciones especiales de ejecución en el apartado 9.3 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Empresa
Canal de Isabel II, S.A.

Proyecto
Uso, actualización de versiones y soporte del
software IBM

Fecha
27/11/2019

Elaborado por

Documento

Versión

Área de Planificación, Control y Seguridad

Pliego de Prescripciones Técnicas

V01

2 Formato de la Oferta técnica

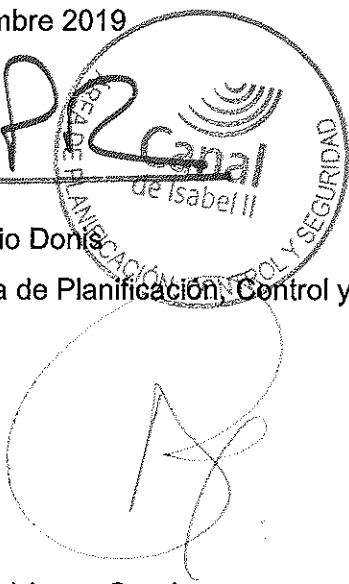
La oferta técnica se atenderá al formato establecido en el apartado 6 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas del presente procedimiento.

27 de noviembre 2019

P.D.

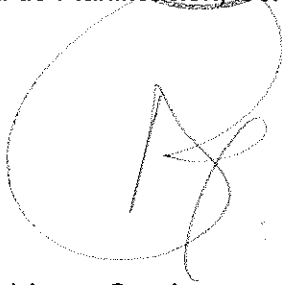
Enrique Rubio Donis

Jefe del Área de Planificación, Control y Seguridad



Ángel Rodríguez García

Subdirector de Sistemas Informáticos



Pablo Galán González

Director de Recursos

A handwritten signature, likely belonging to Pablo Galán González, written in ink.

