

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA
LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE
ADQUISICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS Y
RENOVACIÓN DEL SOPORTE Y
MANTENIMIENTO DE LAS LICENCIAS
ACTUALES DEL PLANIFICADOR
CENTRALIZADO CONTROL-M DE BMC
SOFTWARE PARA LA EXPLOTACIÓN DE LOS
SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE CANAL DE
ISABEL II**

Exp.60/2017

Madrid, febrero de 2017

Índice

| | |
|---|----------|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 3 |
| 2. ALCANCE | 4 |
| 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS..... | 5 |
| 3.1. Licencias | 5 |

1. INTRODUCCIÓN

En el año 2013 Canal de Isabel II, adquirió e implantó el sistema de automatización de la producción centralizado Control-M de BMC Software que entre otras aporta las siguientes ventajas:

- Todos los procesos de producción de los sistemas de información se encuentran definidos en un único punto centralizado lo cual permite:
 - Visualizar todas las ejecuciones de todos los procesos, independientemente del entorno o sistema en el que se ejecute.
 - Controlar las ejecuciones fallidas, relanzarlas en cualquier paso del proceso o darlas por completadas en caso de ser un error controlado.
 - Planificar la producción y realizar un forecast de la misma, de forma que sea posible anticipar la carga de trabajo que entrará en los sistemas y los tiempos estimados de finalización de la misma.
 - Definir procesos que involucren tareas en varios sistemas o entornos:
 - Mainframe
 - Windows
 - Unix
 - Bases de Datos
 - SAP
 - Intercambio de ficheros
 - Repositorio centralizado de todos los intercambios de ficheros existentes entre los sistemas.
- Trasladar trabajos de planificación y supervisión de trabajos de las áreas funcionales y de administración al área de explotación, siendo necesario solo la actuación de las primeras en caso de incidencia.
- Definir informes y cuadros de mando sobre la producción de los sistemas de información:
 - Tareas ejecutadas, con éxito, fallidas, ...
 - Tiempos de ejecución de tareas
 - Tiempos de solución de incidencias en la producción
- Simplificar la inclusión de nuevos procesos en la producción de los sistemas de información, al definirse desde un marco centralizado.

Del estudio que se realizó en su momento se determinó que la mejor forma de licenciamiento para Canal de Isabel II, era por tareas definidas, en lugar de por potencia de máquina. De esta forma, en caso de cambios de máquinas (cada vez más potentes) no sería preciso ampliar las licencias, al estar éstas vinculadas a los procesos de los sistemas de información y no a las máquinas que los alojan. Este criterio sigue plenamente en vigor. El número de licencias actuales permite 1500 tareas de ejecución diaria (en todos los entornos). Dado que se están superando ya las 1300 tareas de ejecución diaria y sigue creciendo el número de procesos planificados, se considera necesario ampliar el número de licencias actuales hasta llegar a las 2000 tareas.

2. ALCANCE

El objeto de esta contratación es la renovación del soporte y mantenimiento de las licencias de Control-M de BMC Software adquiridas con anterioridad por Canal de Isabel II, así como la adquisición de licencias hasta las 2000 tareas/día.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1. Licencias

El detalle de las licencias que es preciso renovar se recoge en la siguiente tabla:

| Soporte y Mantenimiento Anual Licencias Control-M | |
|---|----------|
| Descripción del producto | Unidades |
| BMC Control-M Workload Automation (Base) | 1 |
| BMC Control-M Workload Automation Suite (Task) | 1500 |
| BMC Control-M Workload Archiving | 1500 |

El servicio será el estándar del fabricante BMC Software para las licencias de sus productos.

El servicio de mantenimiento se ofrecerá bajo las condiciones del fabricante del software BMC Software.

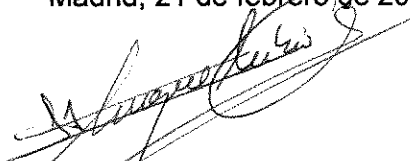
En cuanto al crecimiento de tareas automatizadas, se prevé un crecimiento estimado para los próximos años según el calendario de despliegue recogido a continuación:

| | Inicial | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|---------|------|------|------|
| BMC Control-M Workload Automation (Base) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| BMC Control-M Workload Automation Suite (Task) | 1500 | 1700 | 1900 | 2000 |
| BMC Control-M Workload Archiving | 1500 | 1700 | 1900 | 2000 |

No obstante, Canal de Isabel II realizará a la firma del contrato la adquisición de la ampliación de las licencias para las 500 tareas adicionales previstas, para beneficiarse de los descuentos que el fabricante de software, BMC Software, aplica a un escenario con única adquisición en 2017. No obstante, y dado el despliegue progresivo de licencias que Canal de Isabel II realizará hasta el despliegue completo de las 2000 tareas recogido en el cuadro anterior, los periodos de mantenimiento susceptibles de ser facturados seguirán el calendario anterior, es decir:

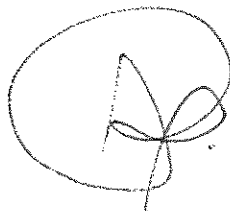
- 1500 licencias iniciales devengarán por un periodo de mantenimiento de 3 años equivalente al periodo del contrato: 17/06/2017 a 16/06/2020.
- 200 licencias devengarán por un periodo de mantenimiento de 3 años equivalente al periodo del contrato: 17/06/2017 a 16/06/2020.
- 200 licencias devengarán por un periodo de mantenimiento de 2 años: 17/06/2018 a 16/06/2020.
- 100 licencias devengarán por un periodo de mantenimiento de 1 año contrato: 17/06/2019 a 16/06/2020.

Madrid, 21 de febrero de 2017



Firma: Enrique Rubio Donis

ÁREA DE PLANIFICACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD



Firma: Ángel Rodríguez García

SUBDIRECCIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



Firma: Pablo Galán González

DIRECCIÓN DE RECURSOS