

# Memoria justificativa de la necesidad

---

---

***“SERVICIOS INFORMÁTICOS ESPECIALIZADOS EN EL  
MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN CORPORATIVOS DE GESTIÓN DE RRHH  
(SIRIUS) Y AUXILIARES, GESTIÓN TRIBUTARIA Y DE  
LUCHA CONTRA EL FRAUDE TRIBUTARIO (3 LOTES)”***

---

---



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: **0963063332224279397065**



**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “SERVICIOS INFORMATICOS ESPECIALIZADOS EN EL MANTENIMIENTO Y EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN CORPORATIVOS DE GESTION DE RRHH (SIRIUS) Y AUXILIARES, GESTIÓN TRIBUTARIA Y DE LUCHA CONTRA EL FRAUDE TRIBUTARIO (3 LOTES)” A CELEBRAR MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

La **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid** (en adelante la **Agencia o Madrid Digital**), según se establece en la *Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas, modificada parcialmente por la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. núm. 311, de 31 de diciembre de 2015)*, tiene asignada, entre otras funciones (Artículo 10. Tres) la prestación de los servicios informáticos y de comunicaciones a la Comunidad de Madrid, mediante medios propios o ajenos, a cuyo fin le corresponde particularmente:

1. La administración, mantenimiento y soporte de los equipos físicos y lógicos de tratamiento de la información y de las comunicaciones de cualquier especie que se encuentren instalados en la misma.
2. El desarrollo y adquisición de aplicaciones informáticas y sistemas de información para la Comunidad de Madrid, y su mantenimiento y soporte posteriores, de acuerdo con las especificaciones funcionales y necesidades de los distintos centros directivos.
3. La adquisición y dotación de infraestructuras físicas y lógicas de soporte de los sistemas de información y comunicaciones de la Comunidad de Madrid, y de sus servicios.

La **Ley 7/2005**, en su **Disposición Adicional Primera apartado 5, modificada por la Ley 7/2007, de 21 de diciembre**, de Medidas Fiscales y Administrativas, establece que la Agencia para la administración digital desarrollará en todo caso las siguientes competencias:

- a) *Las que le corresponden de ordinario para la implementación de los productos y servicios declarados por el órgano competente como de uso uniforme y exclusivo en toda la Comunidad de Madrid, así como las que corresponda, en su ámbito general respecto a las comunicaciones de voz y datos, puestos, puestos de trabajo ofimáticos y las acciones de todo tipo necesarias para el funcionamiento ordinario de los mismos.*
- b) *Las que le corresponden para la implantación de los sistemas de información y servicios corporativos o institucionales, de aplicación en toda la Comunidad de Madrid. Están comprendidos en esta categoría, en particular los sistemas de información para las transacciones económico financieras, la gestión de personal, la contratación de bienes y servicios, los sistemas de información geo-referenciados, los sitios web y los portales de Internet e Intranet.”*

Por lo tanto, se atribuye a la Agencia en el ámbito señalado en el **apartado 4 de la Disposición Adicional Primera** anteriormente citada, la competencia para el desarrollo de cuantas funciones sean pertinentes para la implantación, desarrollo y mantenimiento de los sistemas de información que soporten las gestiones referidas, tal y como se señala en el segundo párrafo añadido.

En virtud de lo expuesto y en el ejercicio de las precitadas funciones, la Agencia desarrolló en los años 90, y en la actualidad mantiene en servicio un amplio conjunto de Sistemas de Información Corporativos para la Gestión de Recursos Humanos y para la Gestión Tributaria.

Estos *Sistemas de Información Corporativos* son un elemento clave para la buena gestión de Comunidad de Madrid, y por ello es necesario mantenerlos y evolucionarlos conforme a las



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0963063332224279397065**

nuevas necesidades requeridas por las Direcciones Generales competentes y por la normativa vigente.

Así mismo, se requiere dar continuidad a los servicios informáticos especializados en lucha contra el fraude tributario que se han venido ejecutando estos últimos años. Para cumplir el objetivo de la lucha contra el fraude tributario se demandan continuamente nuevos servicios informáticos necesarios para analizar, diseñar, construir e implementar herramientas y procedimientos informáticos, así como ejecutar procesos de explotación y cruce de información de forma iterativa.

Por todo lo anterior, la Dirección de Sistemas de Información Corporativos precisa proceder a la contratación de los servicios informáticos especializados en el mantenimiento y evolución de los Sistemas de Información Corporativos de Gestión de RRHH (Sirius) y auxiliares, Gestión Tributaria y de Lucha Contra el Fraude Tributario.

En paralelo a la ejecución de los trabajos de mantenimiento y evolución objeto de este contrato, se ejecutarán progresivamente otros contratos diferentes que tendrán como objetivo la renovación tecnológica y modernización de los Sistemas de Información Corporativos de Gestión de RRHH (Sirius) y auxiliares, Gestión Tributaria y Lucha contra el Fraude Tributario. Estos contratos adicionales son necesarios debido a que con el paso del tiempo, la tecnología base en la que están desarrollados estos Sistemas de Información ha devenido en clara obsolescencia, estando ya fuera de soporte y evolución por parte de sus fabricantes, dificultando cada vez más la prestación del servicio.

Independientemente de la actividad de los contratos de renovación tecnología referidos en el párrafo anterior, que trabajarán sobre una rama-versión diferente de los sistemas, la responsabilidad de los trabajos de mantenimiento y evolución de los Sistemas de Información de Gestión de RRHH (Sirius) y auxiliares, Gestión Tributaria y Lucha contra el Fraude Tributario que estén en producción, en cada momento del tiempo, será responsabilidad de los adjudicatarios de este contrato, durante la vigencia del mismo. Es decir, cuando se inicie la renovación tecnológica habrá dos ramas-versiones distintas de los sistemas, una para la renovación tecnológica y otra para dar servicio en producción, responsabilizándose cada contratista de la que le corresponde. De esta forma:

- Cuando un Sistema de Información de Gestión de RRHH (Sirius) y auxiliares o Gestión Tributaria o Lucha contra el Fraude Tributario, o parte del mismo, no haya sido aún objeto de los trabajos de renovación tecnológica, solo existirá una rama-versión del sistema, la de producción, y los trabajos de mantenimiento y evolución de esta rama-versión de producción serán responsabilidad del adjudicatario de este contrato.
- Mientras un Sistema de Información de Gestión de RRHH (Sirius) y auxiliares o Gestión Tributaria o Lucha contra el Fraude Tributario, o parte del mismo, este siendo objeto de trabajos de renovación tecnológica, pero aún no hayan finalizado, existirán dos ramas-versiones del sistema, de forma que:
  - La rama-versión que está siendo renovada tecnológicamente, es responsabilidad del adjudicatario de la renovación tecnológica.
  - La rama-versión que está en producción, es responsabilidad del adjudicatario de este contrato.
- Cuando un Sistema de Información de Gestión de RRHH (Sirius) y auxiliares o Gestión Tributaria o Lucha contra el Fraude Tributario o parte del mismo haya sido objeto de trabajos de renovación tecnológica y, finalmente se pase a producción, la rama-versión renovada tecnológicamente sustituirá a la rama-versión hasta ese momento en producción, pasando a ser la rama-versión renovada tecnológicamente la nueva versión en producción, y por tanto los trabajos de mantenimiento y evolución posterior de esa rama-versión en producción, ya renovada, serán responsabilidad del adjudicatario de este contrato.



Por todo ello, es necesario que los adjudicatarios de este contrato sean expertos tanto en las tecnologías base previas a la renovación tecnológica, como en las tecnologías base posteriores a la renovación tecnológica.

Ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia proporcionar el servicio que se pretende, atendiendo a la especificidad de los servicios que constituyen su objeto, y la necesidad de abordar los mismos de manera eficaz y con las garantías requeridas, procede la tramitación del oportuno expediente de contratación.

Por lo tanto, en base al valor estimado del contrato, con la pretensión de recibir el mayor número de proposiciones, a fin de obtener un criterio de selección objetivo, y en base a la mejor relación calidad-precio, esta Dirección propone su tramitación mediante **procedimiento abierto con pluralidad de criterios**, en virtud de lo establecido en los *Artículos 131.2, 145 y 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*.

## OBJETO

Este contrato tiene por objeto la prestación de los **servicios informáticos especializados en el mantenimiento y evolución de los Sistemas de Información Corporativos de Gestión de RRHH (Sirius) y Auxiliares, Gestión Tributaria y de Lucha Contra el Fraude Tributario**, todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La prestación de estos servicios se configura en tres lotes:

- **Lote1:** *Servicios Informáticos especializados en el Mantenimiento y Evolución de los Sistemas de Recursos Humanos (SIRIUS) y Auxiliares.*
- **Lote2:** *Servicios Informáticos especializados en el Mantenimiento y Evolución de los Sistemas de Gestión Tributaria.*
- **Lote3:** *Servicios Informáticos especializados en el Mantenimiento y Evolución de los Sistemas para la Lucha Contra el Fraude Tributario.*

Madrid Digital dispone de las licencias software necesarias para realizar estos trabajos.

Queda excluido del objeto del presente contrato el coste de las licencias de los productos de software y del hardware necesario para los diferentes Centros de Proceso de Datos (en adelante CPD's) y entornos en los que están instaladas las soluciones en la Comunidad de Madrid.

## JUSTIFICACIÓN DE LA DIVISIÓN DEL CONTRATO EN TRES LOTES

Se justifica el fraccionamiento del objeto del contrato y su división en **tres lotes**, dadas las características del servicio que constituye el objeto del mismo, teniendo en cuenta que las distintas fracciones del objeto del contrato gozan de sustantividad propia y son susceptibles de utilización y aprovechamiento por separado, atendiendo a los diferentes ámbitos funcionales y organizativos sobre los que recae el servicio, lo que permite la ejecución independiente de cada uno de ellos.

No es posible dividir el objeto del contrato en más de tres lotes, debido a que si bien, los modelos de datos de los SSII de gestión de RRHHs, Tributos y Lucha Contra el Fraude son modelos que están suficientemente separados, con un número suficientemente reducido de relaciones entre ellos, como para que sea posible realizar su mantenimiento por separado, sin embargo cada uno de los modelos de datos de cada uno de estos grandes SSII están intensamente relacionados dentro de ellos, de forma que los distintos módulos funcionales y aplicaciones que conforman cada uno de estos sistemas tienen un conjunto muy numeroso de interdependencias que hace necesario que un solo proveedor se ocupe del mantenimiento de cada uno de ellos, para evitar constantes colisiones y errores cruzados entre módulos cuando se realice su mantenimiento.

Por todo ello, esta unidad promotora propone el **fraccionamiento del objeto del contrato** de referencia en **tres lotes en función de los ámbitos funcionales y las características del servicio solicitado**, teniendo en cuenta que las distintas fracciones del objeto del contrato son susceptibles de utilización y aprovechamiento por separado.

#### PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato será de **VEINTISIETE MESES**, comprendidos entre el **1 de noviembre de 2019 y el 31 de enero de 2022**.

#### IMPORTE DEL CONTRATO

El importe máximo de licitación del contrato asciende a **SEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS (6.523.836,00 -€) IVA incluido**, de conformidad la siguiente distribución por lotes, importes y anualidades:

LOTES	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	TOTALES
LOTE 1 - SERVICIOS INFORMÁTICOS ESPECIALIZADOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SS.II. DE RR.HH. (SIRIUS) Y AUXILIARES	1.500.900,00 €	1.531.800,00 €	127.650,00 €	3.160.350,00 €
LOTE 2 - SERVICIOS INFORMÁTICOS ESPECIALIZADOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS SS.II. DE GESTIÓN TRIBUTARIA	583.500,00 €	597.600,00 €	49.800,00 €	1.230.900,00 €
LOTE 3 - SERVICIOS INFORMÁTICOS ESPECIALIZADOS PARA LA LUCHA CONTRA EL FRAUDE TRIBUTARIO	474.825,00 €	485.100,00 €	40.425,00 €	1.000.350,00 €
BASE IMPONIBLE	2.559.225,00 €	2.614.500,00 €	217.875,00 €	5.391.600,00 €
IVA 21%	537.437,25 €	549.045,00 €	45.753,75 €	1.132.236,00 €
IMPORTE TOTAL, IVA INCLUIDO	3.096.662,25 €	3.163.545,00 €	263.628,75 €	6.523.836,00 €

*El Director de Sistemas de Información Corporativos  
P.S. (Resolución nº 126/2019, de 22 de marzo del Consejero-Delegado  
de la Agencia para la Administración Digital de la C.M.)*

*Fdo.: Ignacio Bellido Fernández-Montes*

La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **0963063332224279397065**