

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original

NÚMERO: 635 / 2024

Unidad Administrativa  
 Área de Gestión de la Contratación

Exp. Núm.: ECON/00087/2019 (MO001)

En uso de las atribuciones que me han sido conferidas de conformidad con lo dispuesto en el *Artículo 10.8.2 b) de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas*, (B.O.C.M. Núm. 311, 30 de diciembre de 2005),

### RESUELVO

De conformidad con la previsión expresa contenida en el *Artículo 204 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*, y lo señalado en la *Cláusula 1 Apartado 20*, en relación con la *Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas*, se aprueba la **MODIFICACIÓN** del contrato de servicios denominado **“SERVICIOS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE”**, suscrito con la empresa **ATOS SPAIN, S.A.**, NIF: A-28240752, que ha prestado conformidad a la misma en las siguientes condiciones:

- Justificación de la modificación: El presente contrato tiene por objeto la prestación de los servicios de Aseguramiento de la Calidad del Software con la finalidad de mantener y mejorar la disponibilidad, rendimiento, y estabilidad de los sistemas de información de la Comunidad de Madrid.

En la *Cláusula 1 Apartado 20*, en relación con la *Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares* que rige el contrato, se establece, entre las condiciones en las que podrán efectuarse las modificaciones previstas, las siguientes:

*“Con respecto a los Servicios Bajo Demanda, incluidos en cuota variable, cuando debido a alguna de las circunstancias que se enumeran a continuación sea necesario aumentar el número máximo de horas inicialmente previsto, respecto de lo indicado en la Cláusula 11 del Pliego de Prescripciones Técnicas:*

- *Cuando se precise construir e implantar nuevas funcionalidades requeridas a las diferentes arquitecturas o algunos de sus componentes, debido a cambios en la normativa aplicable, nuevas necesidades, o por cambios a realizar por evoluciones tecnológicas de los entornos tecnológicos expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el contrato.*
- *Cuando se precise adaptar los diferentes servicios o algunos de sus procesos u operaciones, debido a cambios en la normativa aplicable, nuevas necesidades, o por cambios a realizar por evoluciones tecnológicas, o sus componentes, de los entornos tecnológicos expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el contrato.*
- *Cuando se precise construir e implantar nuevas funcionalidades requeridas a los diferentes servicios o algunos de sus procesos u operaciones, debido a la incorporación de nuevas tecnologías o nuevos entornos tecnológicos no expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el contrato.*
- *Cuando se produzca una mayor demanda por los usuarios de prestación de trabajos incluidos en esta cuota.”*

En la actualidad, con los trabajos realizados hasta la fecha, ya se ha ejecutado el 100% del presupuesto asignado para la anualidad 2024 para los Servicios Bajo Demanda.

**Primero.-** Adaptación de los servicios de accesibilidad debido a la necesidad de aplicar los nuevos controles de accesibilidad publicados el 21 de septiembre de 2023 en la Directriz WCGA 2.1 (Directrices de Accesibilidad para el Contenido Web) en las aplicaciones, que vienen marcados por el cumplimiento de la Norma UNE-EN 301 549:2022 (Requisitos de accesibilidad de productos y servicios TIC) del 05/01/2022, que es la versión oficial española de la Norma Europea EN 301549:2021 V3. 2.1, y que obliga a todas las administraciones públicas a tener publicada la declaración de accesibilidad de sus aplicaciones.

Ya han publicado la norma WCGA 2.2, pero está pendiente que el Observatorio plasme en los controles a aplicar dicha normativa, esto hace que, cuando se publiquen, tengamos que aplicarlos.

Para poder realizar las revisiones de accesibilidad según las modificaciones reflejadas en la Norma WCGA 2.1, se han identificado en este apartado la necesidad de realizar las pruebas de accesibilidad a 336

módulos técnicos de aplicaciones, lo que supone catorce lotes de veinticuatro encargos, según la siguiente estimación

14 Lotes de 24 Encargos Accesibilidad (24 x 14)			
Perfil	Horas	Precio Hora	Importe
Jefe de Proyecto	84	39,20 €	3.292,80 €
Técnico de Sistemas	3.024	27,44 €	82.978,56 €
Programador/Integrador	2.016	16,66 €	33.586,56 €
Total Encargos (IVA no incluido)			119.857,92 €

Según lo indicado, es necesario aumentar el número máximo de horas inicialmente previsto, respecto de lo indicado en la Cláusula 11 del Pliego de Prescripciones Técnicas, debido a que se precisa adaptar los diferentes servicios o algunos de sus procesos u operaciones, debido a cambios en la **normativa aplicable**, justificándose en la **segunda causa de modificación** prevista para los **servicios bajo demanda**.

**Segundo.-** Como consecuencia de los cambios derivados de aplicar la Norma WCAG 2.1, reflejados en el apartado **Primero**, es necesario ampliar los **cuadros de mandos** que se disponen en la Oficina de Calidad para incorporar el seguimiento de las pruebas de accesibilidad en los módulos que se vayan analizando.

Para cubrir las necesidades indicadas, se han identificado la realización de **doce nuevos encargos** sobre los cuadros de mandos actuales, según la siguiente estimación:

12 Encargos de Cuadro de Mandos			
Perfil	Horas	Precio Hora	Importe
Jefe de Proyecto	36	39,20 €	1.411,20 €
Técnico de Sistemas	816	27,44 €	22.391,04 €
Programador/Integrador	744	16,66 €	12.395,04 €
Total Encargos (IVA no incluido)			36.197,28 €

Según lo indicado, es necesario aumentar el número máximo de horas inicialmente previsto, respecto de lo indicado en la Cláusula 11 del Pliego de Prescripciones Técnicas, debido a que se precisa adaptar los diferentes servicios o algunos de sus procesos u operaciones, debido a cambios en la **normativa aplicable**, justificándose en la **segunda causa de modificación** prevista para los **servicios bajo demanda**.

**Tercero.-** Se hace necesario **implementar reglas de revisión de código estático a nuevos lenguajes de programación** que no estaban incluidos en el ciclo de vida de la Calidad de Software. Estos lenguajes de programación son: Forms, SAP, RPA (Robots de automatización) y Tecnología Python para servicios en CLOUD.

Para cubrir estas necesidades, se han identificado la necesidad de realizar **nueve nuevos encargos** para implementar las nuevas reglas de revisión de código para los nuevos lenguajes de programación, según la siguiente estimación:

9 Encargos de Incorporar Reglas de Nuevos Lenguajes			
Perfil	Horas	Precio Hora	Importe
Jefe de Proyecto	27	39,20 €	1.058,40 €
Técnico de Sistemas	540	27,44 €	14.817,60 €
Programador/Integrador	522	16,66 €	8.696,52 €
Total Encargos (IVA no incluido)			24.572,52 €

Según lo indicado, es necesario aumentar el número máximo de horas inicialmente previsto, respecto de lo indicado en la Cláusula 11 del Pliego de Prescripciones Técnicas, debido a que se precisa adaptar los diferentes servicios o algunos de sus procesos u operaciones, por cambios a realizar por **evoluciones tecnológicas**, o sus componentes, de los entornos tecnológicos expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas que rige el contrato, justificándose en la **segunda causa de modificación** prevista para los **servicios bajo demanda**.

- **Plazo de ejecución de la modificación:** El plazo de ejecución de la modificación será **desde el día siguiente a la formalización del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024**.

- Plazo de ejecución del contrato, incluida la modificación: 60 meses.
- Importe de la modificación: El importe máximo de la modificación del contrato asciende a **DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (218.559,54- €), IVA incluido**, desglosado en las siguientes cuantías:

Cuota Variable	Año 2024
Encargos Accesibilidad	119.857,92 €
Encargos Cuadros de Mando	36.197,28 €
Encargos Nuevas reglas	24.572,52 €
<b>Base Imponible</b>	<b>180.627,72 €</b>
<b>IVA (21 %)</b>	<b>37.931,82 €</b>
<b>Importe Total (IVA incluido)</b>	<b>218.559,54 €</b>

El contratista deberá consignar una **garantía definitiva** por un importe de **9.031,39 euros**.

Madrid, a fecha de firma  
LA CONSEJERA-DELEGADA

Firmado digitalmente por: ELENA LIRIA FERNANDEZ  
Fecha: 2024.10.11 17:34