

## **INFORME RAZONADO JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y SUPERVISIÓN DE SERVICIOS DE CIBERSEGURIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID. LOTE I: CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD”**

### **ANTECEDENTES**

La Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (en adelante la **Agencia**), 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), y posteriormente por el *Artículo 26 de la Ley 11/2022, de 21 de diciembre, de Medidas Urgentes para el Impulso de la Actividad Económica y la Modernización de la Administración de la Comunidad de Madrid* (B.O.C.M. núm. 304, de 22 de diciembre de 2022), se configura como ente público de los previstos en el *Artículo 6 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid*, con personalidad jurídica propia, plena capacidad jurídica y de obrar y autonomía de gestión, que tiene por objeto la definición, planificación y ejecución de proyectos y servicios relacionados con tecnologías de la información, comunicaciones electrónicas y ciberseguridad, garantizando la interoperabilidad, escalabilidad, compatibilidad, suministro e intercambio de información.

Entre las competencias que, conforme al *Artículo 10-Tres-2, de la Ley 7/2005*, se atribuyen a la Agencia para el cumplimiento de sus objetivos se recogen las siguientes (*Apartados a) y j)*:

- a) La dirección, planificación, impulso, desarrollo y ejecución de planes y proyectos de tecnología, de comunicación electrónica y de seguridad de la información de la Administración General e Institucional de la Comunidad de Madrid, garantizando la interoperabilidad, escalabilidad, compatibilidad, suministro e intercambio de información.
- j) Elaboración y aprobación de las políticas de seguridad de los sistemas de información y comunicación electrónicas de titularidad de la Agencia y la gestión de los recursos comunes para la prevención, detección y respuesta a los incidentes y amenazas de ciberseguridad en el ámbito de sus funciones.

En el ejercicio de las funciones de seguridad que tiene atribuidas, esta Agencia, en su plan estratégico 2016-2020, definió una medida de ciberseguridad con una línea de actuación específica orientada a fortalecer las capacidades de prevención, detección y respuesta ante ciberataques. Como desarrollo de esta línea, la agencia ha trabajado en la creación de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC, Security Operation Center) que concentre todas las capacidades actuales y futuras en materia de ciberseguridad, orientadas a la protección de las infraestructuras, sistemas y servicios TIC prestados por ésta a la Comunidad de Madrid.

Ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, la Agencia, dentro de su ámbito de actuación, procedió a la tramitación del expediente para la contratación del “**DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y SUPERVISIÓN DE SERVICIOS DE CIBERSEGURIDAD DE LA COMUNIDAD DE MADRID, LOTE I.- CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD**”, Exp. Núm.: **ECON/000079/2018**, mediante procedimiento abierto y pluralidad de criterios.

En concreto, el objeto del **LOTE 1: Centro de Operaciones de Seguridad, SOC-MD** es la creación de un Centro de Operaciones de Seguridad, contemplando el suministro e instalación de un sistema de gestión de eventos e información de seguridad (SIEM –Security Information and Event Management), como herramienta principal de monitorización de la seguridad de las infraestructuras TIC, además de capacidades para la prevención y detección temprana de amenazas e incidentes, análisis de vulnerabilidades técnicas, y análisis y resolución de incidentes de seguridad, todo ello de forma centralizada y con procesos y procedimientos operativos de seguridad consistentes, que permitan reportes efectivos sobre el estado global de la seguridad y los riesgos TIC.

La adjudicación del **LOTE 1** se llevó a cabo mediante **Resolución núm.228/2019, 31 de mayo, del Consejero-Delegado de la Agencia**, a la empresa **SISTEMAS INFORMATICOS ABIERTOS, S.A.**, NIF: A-82733262, por un plazo de ejecución **treinta y seis meses** (de 1 de julio de 2019 a 30 de junio de 2022), y por importe máximo de **3.587.408,00- euros, IVA incluido**, según el siguiente desglose:

LOTE 1	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Totales
<b>Cuota Fija</b>	201.067,93 €	774.644,68 €	942.858,26 €	471.429,13 €	<b>2.390.000,00 €</b>
<b>Cuota Variable</b>	16.800,00 €	33.600,00 €	33.600,00 €	16.800,00 €	<b>100.800,00 €</b>
<b>Inversiones</b>	474.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	<b>474.000,00 €</b>
<b>Base Imponible</b>	691.867,93 €	808.244,68 €	976.458,26 €	488.229,13 €	<b>2.964.800,00 €</b>
<b>IVA 21%</b>	145.292,26 €	169.731,39 €	205.056,23 €	102.528,12 €	<b>622.608,00 €</b>
<b>Importe Total, IVA Incluido</b>	<b>837.160,19 €</b>	<b>977.976,07 €</b>	<b>1.181.514,49 €</b>	<b>590.757,25 €</b>	<b>3.587.408,00 €</b>

Mediante **Resolución Núm. 194 /2020, de 3 de abril, de la Consejera-Delegada de la Agencia**, se aprobó la **modificación** del contrato para ampliar temporalmente el número de horas a realizar por algunos de los perfiles incluidos en los **servicios de cuota fija**, con un plazo de ejecución **tres meses** (de 13 de abril a 12 de julio de 2020) y por importe de **60.153,46- euros, IVA incluido**, según el siguiente desglose:

SERVICIOS CUOTA FIJA	
<b>Base Imponible</b>	49.713,60 €
<b>IVA 21%</b>	10.439,86 €
<b>Importe Total, IVA incluido</b>	<b>60.153,46 €</b>

Mediante **Resolución Núm. 74/2021, de 22 de febrero, de la Consejera Delegada de la Agencia**, se aprobó la **modificación** del contrato para ampliar el equipamiento SIEM Exabeam Data Lake, con un plazo de ejecución de **cinco meses** (de 1 de marzo a 31 de julio de 2021), y por importe de **388.892,92 euros, IVA incluido**, según el siguiente desglose:

INVERSIÓN	
<b>Base Imponible</b>	321.399,11 €
<b>IVA 21%</b>	67.493,81 €
<b>Importe Total, IVA incluido</b>	<b>388.892,92 €</b>

Y por último, mediante **Resolución Núm. 358/2022, de 22 de junio, de la Consejera Delegada de la Agencia**, se aprobó la **prórroga** del contrato, con un plazo de ejecución de **veinticuatro meses** (de 1 de julio de 2022 a 30 de junio de 2024), y por importe máximo de **2.627.563,66 euros, IVA incluido**, según el siguiente desglose:

LOTE 1	Año 2022	Año 2023	Año 2024	Totales
<b>Cuota Fija</b>	518.956,02 €	1.056.922,80 €	528.461,40 €	<b>2.104.340,22 €</b>
<b>Cuota Variable</b>	16.800,00 €	33.600,00 €	16.800,00 €	<b>67.200,00 €</b>
<b>Base Imponible</b>	535.756,02 €	1.090.522,80 €	545.261,40 €	<b>2.171.540,22 €</b>
<b>IVA 21%</b>	112.508,76 €	229.009,79 €	114.504,89 €	<b>456.023,44 €</b>
<b>Importe Total, IVA Incluido</b>	<b>648.264,78 €</b>	<b>1.319.532,59 €</b>	<b>659.766,29 €</b>	<b>2.627.563,66 €</b>

#### JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE MODIFICACIÓN

La Agencia, a través del presente contrato, dispone de un Centro de Operaciones de Seguridad, en adelante SOCMD, que concentra las capacidades de la Agencia en materia de ciberseguridad para la protección de las infraestructuras, sistemas y servicios TI prestados por ésta a la Comunidad de Madrid.

Al amparo del contrato se ha suministrado un sistema de detección de intrusión de red (NIDS), mediante la instalación de seis sondas que analizan el tráfico de red cursado en cada Centro de Proceso de Datos (CPD) de Madrid Digital de salida a Internet y el tráfico interno de entrada a los CPD's, con capacidad para analizar al menos 10 Gbit/s de tráfico de red por CPD y flujo (tráfico de salida a Internet y tráfico interno).

Como refuerzo de las actividades de análisis de tráfico cursado, se considera necesario incorporar el servicio de Sistema de Alerta Temprana de Internet del Centro Criptológico Nacional (CCN), para la detección en tiempo real de las amenazas e incidentes existentes en el tráfico existente entre la red interna e Internet, mediante la instalación de dos nuevas sondas NIDS, una en cada uno de los CPD's de Madrid Digital.

En el *Apartado 20 de la Cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas en relación con la Cláusula 27*, se recoge, como causa de modificación prevista:

*“En caso de que sea necesario incrementar la capacidad del equipamiento hardware y/o software del sistema de gestión de eventos SIEM, descrito en el Anexo I al Pliego de Prescripciones Técnicas, incluidas las sondas NIDS y/o tecnología de análisis de flujos de red, y las pantallas de monitorización, por incremento del volumen total de eventos de seguridad a recopilar, correlar y almacenar.*

*El importe de las modificaciones previstas se calculará según el desglose de precios unitarios propuesto por el licitador para el cálculo del precio correspondiente al ítem EQUIPAMIENTO COMPLETO SISTEMA SIEM.”*

Según lo anterior, se precisa la modificación del contrato de referencia, siendo necesario incrementar la capacidad del equipamiento del sistema de gestión de eventos SIEM, descrito en el *Anexo I al Pliego de Prescripciones Técnicas*, para ampliar el equipamiento hardware y software de sondas NIDS, en dos servidores adicionales.

El cálculo de la modificación se ha realizado en base al desglose de precios unitarios del equipamiento del sistema SIEM ofertado por el adjudicatario en la licitación del contrato.

Los equipamientos adquiridos al amparo de esta modificación se suministrarán con una garantía de adquisición de producto de doce meses, igual a la exigida en el Pliego de Prescripciones Técnicas que regula este contrato.

#### PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA MODIFICACIÓN

El plazo máximo de suministro e instalación de este equipamiento será de **TRES MESES**, a contar desde el día siguiente de la formalización del contrato.

#### IMPORTE DE LA MODIFICACIÓN

El importe de la modificación asciende a **QUINCE MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS (15.727,58.- €) IVA incluido**, según el siguiente desglose:

INVERSIÓN			
DENOMINACIÓN	Precio unitario	Unidades a ampliar	Importe Total
SONDAS Zeek Network Monitoring Appliance AP 1001-A	6.499 €	2	12.998 €
Base imponible			12.998 €
IVA 21%			2.729,58 €
Importe Total, IVA incluido			15.727,58 €

La modificación que se propone, junto con cualquier otra aprobada en este contrato, no supera el límite máximo del 20 % del precio inicial.

#### FORMA DE PAGO DE LA MODIFICACIÓN

Según lo establecido en la Cláusula 2ª de contrato suscrito con fecha 28 de junio de 2019, donde se indicaba, para los servicios objeto de modificación lo siguiente:

- **Inversiones:** Correspondiente al suministro e instalación del sistema SIEM, sondas y pantallas de monitorización, se facturarán en un único pago tras la aceptación del sistema por parte de Madrid Digital.

En virtud de lo expuesto anteriormente, y de lo establecido en el *Artículo 204 de la LCSP*, y en el *Apartado 20 de la Cláusula 1*, en relación con la *Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas*, esta Subdirección, que tiene encomendada la supervisión y control de la ejecución del contrato, propone el inicio de los trámites oportunos para llevar a cabo la **modificación** del contrato, en los términos y condiciones anteriormente descritos.

*La Subdirectora de Ciberseguridad, Protección de Datos y Privacidad*

Firmado digitalmente por: MUÑOZ FUENTES ESTHER  
Fecha: 2023 05 10 12:41

*Fdo. Esther Muñoz Fuentes.*