

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE LICENCIAS E INSTALACIÓN DE SOFTWARE DE INTEROPERABILIDAD PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACION DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y el artículo 73 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, se exponen a continuación los fines institucionales del organismo proponente cuyo cumplimiento requiere la realización de esta contratación. Igualmente, y a tal efecto, como parte de la documentación preparatoria, se determinan con precisión la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el contrato, así como la idoneidad de su objeto y contenido para satisfacerlas.

Según se dispone en los Decretos de 24/2008, de 3 de abril, del Consejo de Gobierno, por el que se establece el régimen jurídico y de funcionamiento del Servicio Madrileño de Salud (SERMAS), perteneciente a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid (CSCM), y el Decreto 196/2015 de 4 de agosto, del Consejo de Gobierno, por el que se establece la estructura orgánica del Servicio Madrileño de Salud, es la Dirección General de Sistemas de Información Sanitaria (DGSIS) la que, entre otras competencias, ostenta *“La planificación, diseño, implantación y mantenimiento de los sistemas y tecnologías de la información para la organización y funcionamiento del Sistema Sanitario Público de la Comunidad de Madrid”* y *“La provisión y gestión de los bienes y servicios informáticos del Servicio Madrileño de Salud”*, todo ello sin perjuicio de las que correspondan a la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid, en virtud de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre y de su posterior modificación parcial a través de la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas de la Comunidad de Madrid, y demás disposiciones aplicables.

Sobre esta base se propone el presente expediente:

La amplia red asistencial del **SERMAS** conlleva la existencia de sistemas de información con una alta diversificación y heterogeneidad, distribuidos en diferentes centros. La organización lleva muchos años operando con sistemas de información y se han ido adquiriendo y/o desarrollando sistemas a lo largo de los

años que han dado lugar, en algunos casos, a un mapa de aplicaciones fragmentado (distintos proveedores, distintas tecnologías).

Así mismo, aunque hay despliegues de software homogéneos, en algunos casos no lo están de forma centralizada. Cada sede/centro tiene su propia instancia de aplicación y de base de datos, que no se comunica con el resto, por lo que existen sistemas inconexos, donde cada necesidad de compartir información implica un desarrollo específico.

Por lo tanto se hace cada vez más necesario ir transformando el modelo hacia un sistema interoperable en los que se pueda extraer la información de las fuentes, en caso de que estas no puedan enviarla y recibir información de las fuentes, en caso de que estas puedan interoperar en algún formato/estándar (Web Services, HL7 2.x, HL7 v3, FHIR, etc.).

Para ello es necesario normalizar las codificaciones, agregar la información y consolidarla, transformando la información a recursos en el estándar HL/7-HIR, en un repositorio centralizado y facilitando la incorporación de nuevas aplicaciones que consuman o registren la información necesaria de manera normalizada del repositorio centralizado.

El objeto del presente contrato es contratar el suministro de licencia de software de interoperabilidad que disponga de capacidades para integrar, unificar, normalizar y compartir información de la organización de manera estandarizada y segura y que permita la creación de servicios de sistemas de información a través de la integración de aplicaciones sobre FHIR.

La solución deberá permitir disponer de un escritorio único, parametrizable y adaptable a las necesidades particulares de cada usuario de la organización que pueda orquestar e integrar diferentes aplicaciones. Para ello se precisa la adquisición de una licencia de software de interoperabilidad que permita la incorporación de un único sistema de información o aplicación e usuario de un ámbito asistencial concreto en el mencionado escritorio de aplicaciones, para un conjunto limitado de usuarios profesionales del sistema de salud madrileño, y de cuya experiencia y conclusiones de uso se podrá corroborar y verificar la idoneidad de la solución de interoperabilidad.

Por todo ello, la Dirección General de Sistemas de Información Sanitaria considera necesario contratar el suministro de una licencia de software de interoperabilidad, en los términos establecidos en los pliegos de referencia, por el plazo de vigencia allí indicado y con el coste detallado en la memoria económica, que permita verificar la posibilidad de generar una visión unificada y compartida a nivel organizativo de la información clínica, implementada bajo el estándar HL7-FHIR en un repositorio centralizado y con acceso universal, para incrementar la calidad del dato.

Madrid,
EL DIRECTOR GENERAL DE SISTEMAS
DE INFORMACION SANITARIA

Fdo: José Antonio Alonso Arranz