



MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL EXPEDIENTE

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Esta información se publicará en el perfil de contratante según establece el art. 63.3 de la LCSP, y sin ella el contrato es nulo de pleno derecho (STS de 3 de noviembre de 2011, rec. 2557/2009).

A los efectos exigidos en el art. 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público (LCSP), se emite el siguiente INFORME:

USUARIO: ÁREA DE SISTEMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES.

OBJETO DEL CONTRATO:

El objetivo del contrato consiste la contratación de los “Servicios de migración, mantenimiento correctivo y evolutivo y nuevos desarrollos de la plataforma elearning SAKAI (LMS), en adelante poliformaT de la Universitat Politècnica de València.

JUSTIFICACIÓN DEL CONTRATO Y NECESIDAD A SATISFACER:

El ASIC de la UPV, desde sus inicios, para el desarrollo de software ha optado por la utilización de un modelo mixto entre recursos propios de la UPV y externalización de determinadas tareas de las diferentes etapas que forman parte el ciclo de vida del software.

Las metodologías que se han utilizado han sido principalmente por el Modelo de desarrollo Ágil, dependiendo del nivel de madurez que se tenga, por parte del usuario y de los requisitos o funcionalidad.

La justificación del porqué del modelo mixto viene dada especialmente por los siguientes factores:

Ajustar los costos de gestión de formación de personal sólo para los roles o funciones que incrementen el valor del conocimiento en la Universidad.

Independizar la demanda de nuevos desarrollos y productos software de la velocidad de adecuación e incorporación de los avances tecnológicos en la infraestructura o en el aprendizaje de los técnicos del Servicio.

Adaptar los recursos a la demanda de nuevos desarrollos, para dar respuestas rápidas y



eficientes a cualquier requisito de automatización que se presente en el ámbito universitario, de este modo convertir los costes fijos en costes variables.

Este modelo de trabajo está implantado en la universidad desde enero del 2013 con resultados satisfactorios por lo que se pretende continuar con este mismo modelo.

El contenido del objeto del contrato consiste en proporcionar servicios de migración, mantenimiento correctivo y evolutivo y nuevos desarrollos de la plataforma elearning SAKAI (LMS) abarcando los siguientes ámbitos de actuación:

- Desarrollo nuevos módulos de la plataforma.
- Mantenimiento correctivo evolutivo y adaptativo.
- Optimización de código.
- Mejoras funcionales.
- Nuevos desarrollos.
- Migración de versiones.
- Migración de versiones de las diferentes plataformas.

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN:

Para el cálculo del presupuesto de licitación se ha tenido en cuenta las tarifas generales del mercado en materia objeto del contrato, así como la consideración de que se trata de un producto muy especializado y con poca implantación en el territorio español.

ANÁLISIS DE EJECUCIÓN POR LOTES:

Al tratarse de una única plataforma de software no procede la división por lotes por estar todos los servicios objeto de contratación totalmente relacionados e integrados.

INSUFICIENCIA DE MEDIOS:

Los motivos para la subcontratación de este objeto son:

Ajustar los costos de gestión de formación de personal sólo para los roles o funciones que incrementen el valor del conocimiento en la Universidad.

Independizar la demanda de nuevos desarrollos y productos software de la velocidad de adecuación e incorporación de los avances tecnológicos en la infraestructura o en el aprendizaje de los técnicos del Servicio.

Adaptar los recursos a la demanda de nuevos desarrollos, para dar respuestas rápidas y eficientes a cualquier requisito de automatización que se presente en el ámbito universitario, de este modo convertir los costes fijos en costes variables.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

La evolución de PoliformaT en la UPV depende en gran medida de que aquellos desarrollos realizados por personal propio o por terceros puedan ser contribuidos a la versión comunitaria de Sakai, de modo que se reduzcan costes de mantenimiento futuros. Al basarse en un producto de software libre, es vital contar con una empresa que participe activamente en la comunidad que mantiene dicho producto, ya sea desarrollando, manteniendo o informándose de las últimas tendencias y novedades que puedan afectar a la evolución y estrategia de PoliformaT, de modo que se puedan ofrecer plenas garantías en el soporte y evolución de PoliformaT y como consecuencia un ahorro en el mantenimiento.

EL PETICIONARIO AUTORIZA EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

Valencia a fecha firma