

MEMORIA ECONÓMICA CONTRATO MANTENIMIENTO DE LA PLATAFORMA DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES e-valuM

El objeto de este contrato es la prestación del servicio de mantenimiento y soporte de la Plataforma de Evaluación de los Aprendizajes evalu-M.

Este servicio de mantenimiento tiene como objetivo garantizar la prestación del servicio de la Plataforma e-valuM con continuidad y la solución de las posibles incidencias en el uso de la misma en tiempos que no impidan el correcto desarrollo de la actividad educativa y garantizar los procesos de salvaguarda de la información registrada.

Los trabajos consistirán en la implementación de sistemas que permitan el registro de incidencias en la Plataforma e-valuM, tanto por informaciones de los propios usuarios en el desarrollo de actividades en la misma, como por los técnicos de la Dirección General de Bilingüismo y Calidad de la Enseñanza, así como la habilitación de respuesta técnica, en la solución de los posibles errores de funcionamiento de la plataforma, como las comunicaciones de las acciones realizadas ante dichas incidencias.

Esta contratación presenta un modelo de gestión de las prestaciones realizadas por el proveedor basado en el “Precio unitario por unidad de trabajo” como sistema para determinar el precio en base al esfuerzo a realizar vinculado a un encargo de trabajo, de acuerdo con la disposición adicional trigésimo tercera de la LCSP, Ley 9/2017, sobre contratos de suministros y de servicios que tramiten las Administraciones Públicas y demás entidades del sector público con presupuesto limitativo. Contratos en los que, siendo la prestación del servicio de forma sucesiva y por precio unitario, sin que el número total de entregas o prestaciones incluidas en el objeto de los contratos se defina con exactitud al tiempo de celebrar estos, por estar subordinadas las mismas a las necesidades de la Administración, se deberá contemplar un presupuesto máximo.

Para el cálculo de los valores unitarios empleados en el precio de licitación del presente contrato, se han tenido en cuenta el XVII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública, publicados en el BOE del día 6 de marzo de 2018 mediante Resolución de 22 de febrero de 2018, de la Dirección General de Empleo, los precios de mercado actuales y en especial la referencia de los precios adjudicados según perfiles de los distintos contratos de asistencia técnica y soporte.

La plantilla prevista (efectivos) prevé un Jefe de proyecto, cuatro efectivos que realicen las labores de programación y un técnico de formación. Como equipo básico, no obstante, tal y como se define tanto en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT), como en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares determinados hitos se tienen que alcanzar en un plazo determinado para la consecución de los objetivos del contrato, por lo que el adjudicatario tendrá que destinar los recursos que estime pertinentes para cumplimiento de los hitos.

Grupo profesional	Coste	Nº efectivos	Total
Jefe de proyecto	23,42% de los costes directos	1	57.191,64€
Programador	61,26% de los costes directos	4	149.596,92€
Técnico de formación	15,32% de los costes directos	1	37.411,44€

En conjunto se estima que los servicios objeto del presente contrato van a requerir un total de 287,16 Unidades de Trabajo (UT en adelante), vinculadas a una serie de Encargos de Trabajo (ET) o hitos, como umbral máximo, entendiendo a los efectos de esta contratación que 1 UT es aquel trabajo técnico o de soporte que va a requerir una combinación equivalente a la ponderada de:

- 1,6 horas de Jefe de Proyecto.
- 8 horas de perfil Programador o asimilado.
- 16 horas de Técnicos de formación o asimilado.

Y el coste límite de licitación por UT se deriva de la traslación coste/hora/perfil medio deducido del

- Coste por hora de Jefe de Proyecto = 50 euros sin IVA.
- Coste por hora de Programador = 36,3 euros sin IVA.
- Coste por hora de Técnicos de formación = 30 euros sin IVA.

Esto es:

$$\text{Coste } UT_{\text{licitación}} = (50€ * 1,6) + (36,3€ * 8) + (30€ * 16) = \mathbf{850,4€}$$

Para la conversión a UT de los encargos de trabajo (ET), en función de las dedicaciones estimadas por el adjudicatario, se asumirán los siguientes coeficientes de ponderación (CP) derivados de la citada relación coste/hora/perfil. Por consiguiente:

- 1 hora de Jefe de Proyecto equivale a 1,67 horas de CP_J = 1,67.
- 1 hora de Programador equivale a 1,21 horas de Técnicos de formación. CP_P = 1,21.
- 1 hora de Técnicos de formación tiene traslación directa. CP_TF = 1.

Siendo la fórmula de conversión de esfuerzo, u horas estimadas, a Unidades de Trabajo (UT) la siguiente:

$$N^{\circ} UT = \left(\frac{\text{horas}_{\text{estimadas}} ET * \text{Coeficientes Ponderación (CP)}}{\text{horas de } UT_{\text{estandar}} * \text{Coeficientes Ponderación (CP)}} \right)$$

Por ejemplo, en caso de estimarse un encargo de trabajo (ET) de, 5 horas de Jefe de Proyecto, 10 horas de Analista y 15 de Analista Programador, el número de UT asociadas serían:

$$N^{\circ} UT = \left(\frac{(5hs * 1,67) + (10hs * 1,21) + (15hs * 1)}{(1,6hs * 1,67) + (8hs * 1,21) + (16hs * 1)} \right) = 1,250$$

Por lo que el coste asociado al ET del ejemplo, teniendo en cuenta el coste límite de licitación de 876 euros (sin IVA) por UT, sería de:

$$N^{\circ} UT (ET) * \text{Coste } UT_{\text{estandar}} = 1,250 * 850,4 \text{ euros} = 1.063 \text{ euros sin IVA}$$

Teniendo en cuenta dicha fórmula de conversión, y que la estimación de Unidades de Trabajo a ejecutar en el presente contrato asciende a 287,16 UT, siendo el coste límite de licitación de 850,4 euros para los costes directos.

En virtud de lo expuesto el precio base de licitación se determinada atendiendo a los gastos directos para la realización de las tareas determinadas y que se han establecido atendiendo a un número de Unidades de Trabajo estimativas y a un beneficio industrial del 5%. En la presente licitación no se considera pertinente presupuestar porcentaje para gastos generales de estructura, ya que en el desempeño de las tareas establecidas en el PPT se realizan íntegramente por el equipo de trabajo definido. No obstante, teniendo en cuenta que para el cálculo de Unidades de Trabajo se ha tomado de referencia XVII Convenio colectivo estatal de empresas de consultoría y estudios de mercado y de la opinión pública se considera necesario prever un porcentaje de margen de beneficio industrial, que se ha considerado del 4%

(Euros)

Detalle presupuesto base licitación	Coste
Costes Directos (asociado al N° UTs)	244.200,00
Beneficio industrial (4%)	9.768,00
	253.968,00

(Euros)

	Presupuesto base licitación	IVA (21%)	Presupuesto total
Contrato mantenimiento e-valuM	253.968,00	53.333,28	307.301,28

La financiación de dicho contrato se realizará con cargo a la aplicación presupuestaria 150200000.322O.227.06

Por último, respecto al pago del contrato se ha optado por la siguiente forma porcentual en relación con los hitos a cumplir definidos en el PPT:

Mes	Porcentaje	Hito (Encargo de Trabajo)	Nº UTs
1 abril 2023 (*) Fecha estimada si contrato formalizado posterior al 15/03/2023 – Este hito se tendrá que alcanzar en 1 mes y medio desde fecha suscripción contrato.	30%	Campañas de dinamización y sensibilización. Control de las herramientas de gestión de incidencias.	86,15
1 agosto 2023	30%	Proceso de cambio de curso y mantenimiento vegetativo relacionados con el mismo. Preparación de la sincronización de usuarios para el inicio del curso.	86,15
15 diciembre 2023	40%	Entrega de mejoras operativas de la aplicación. Control de gestión de incidencias.	114,86

**LA DIRECTORA GENERAL DE BILINGÜISMO
Y CALIDAD DE LA ENSEÑANZA**

Firmado digitalmente por: MARÍN GARCÍA MARÍA MERCEDES
Fecha: 2022.11.29 14:20

Mª Mercedes Marín García