

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

MEMORIA ECONÓMICA Y JUSTIFICATIVA DEL MÉTODO DE CÁLCULO PARA DETERMINAR EL VALOR ESTIMADO

Constituye el objeto de éste expediente la adquisición de 1216 tabletas digitalizadoras para centros educativos públicos no universitarios de la Comunidad de Madrid, dentro de los compromisos adquiridos por la Comunidad de Madrid destinados a la creación de una Red de Centros de Capacitación Digital, en el marco de la Red Nacional de Competencias Digitales, en el marco del componente 19 “Plan Nacional de Competencias Digitales” del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU (C19.I01.P01.S13).

Identificación de la actuación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia:

MRR/PVII/C19/I01/P01	
MECANISMO	Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).
PALANCA	VII- Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades.
COMPONENTE	19- “Plan Nacional de Capacidades Digitales”.
MEDIDA (R/I)	INVERSIÓN I01- “Competencias digitales transversales”.
OBJETIVO CID	287- “Creación de una Red Nacional de Competencias Digitales (incluida la reforma de 1.500 centros de Formación Profesional) y realización de campañas de sensibilización y planes de comunicación.
PROYECTO	P.01. Red de Centros Nacionales de Capacitación Digital.
SUBPROYECTO	C19.I01.P01.S13-Reforma/Adaptación de Centros de Capacitación Digital en Centros de Educativos de FP de la Red Nacional de Competencias Digitales, para la mejora de las capacidades digitales. (C.Madrid)
ACTUACIÓN	Dotación de suministros para la reforma/adaptación de centros de capacitación digital de la red nacional de competencias digitales.

MRR/PVII/C19/I01/P01	
OBJETIVO CID Comunidad de Madrid en virtud de lo establecido en la Conferencia Sectorial de Educación de 7 de junio de 2023 (BOE 03/07/2023)	287- Reforma/adaptación de 94 Centros de Capacitación Digital en centros de FP de la Red Nacional de Competencias Digitales, para la mejora de las capacidades digitales. Creación de 94 centros con 94 aulas para capacitar a 5.167 personas. El objetivo crítico que tienen que alcanzar es el 287 cuya fecha de cumplimiento es el T4 del 2024
ACTUACIÓN Conferencia Sectorial	Creación de 94 centros con 94 aulas para capacitar a 5.167 personas.
Objetivo a 31 de diciembre de 2023	94 aulas para capacitar a 5.167 personas
Objetivo	Adquisición de 1216 tabletas digitalizadoras destinados a aulas de capacitación digital de Centros Educativos Públicos de la Comunidad de Madrid
CÓDIGO DE FONDO	2021/00085
CÓDIGO DE PROYECTO	P01
CÓDIGO DE SUBPROYECTO	S13
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO	CA06_2024

El contrato consiste en la adquisición de 1216 tabletas digitalizadoras con las características técnicas que se establecen en el Pliego de Prescripciones Técnicas. En el precio se incluye el coste del artículo en sí, la protección, el embalaje, la carga, el transporte, la descarga en el lugar que indique la dirección del centro, la instalación y configuración de todos los componentes indicados en los destinos establecidos. Analizadas Tablet digitalizadoras en el mercado con similares características, se localizan las siguientes empresas y precios sin IVA:

MODELO	AMAZON	RODIN.es	PC COMPONENTES	FRUUGO.ES	MEDIA
XP-PEN Deco Fun S	28,92 €	27,76 €	23,12 €	33,02 €	28,21 €

MODELO	AMAZON	GAOMON.net	WORTEN.es	ALIEXPRESS	MEDIA
gaomon m10k pro	40,97 €	40,95 €	55,93 €	50,33 €	47,05 €

MODELO	AMAZON	FNAC	MIRAVIA	MEDIA
Huion H640P	30,56 €	30,58 €	38,70 €	33,28 €

MODELO	AMAZON	PC COMPONENTES	WORTEN.es	MEDIA
XP-Pen Deco Mini7	23,28 €	41,31 €	41,31 €	35,30 €

MODELO	FRUUGO.ES	JOOM.com	PC COMPONENTES	MEDIA
Veikk S640	35,50 €	38,02 €	41,31 €	38,27 €

El promedio de precio/unidad de mercado teniendo en cuenta las medias anteriores es:

PROMEDIO	36,42 €
----------	---------

Para el establecimiento de precio unitario se ha tenido como referencia precios de mercado como los indicados en el cuadro anterior y se han considerado los servicios y requerimientos establecidos en el pliego que no se contemplan en los referidos importes: garantía de tres años, serigrafía, transporte y entrega en centros, según lo indicado en el Pliego.

En consecuencia, añadiendo estos costes no incluidos en las ofertas anteriormente indicadas, se ha estimado unos costes directos de 10%. **Siendo el precio unitario de 40,06 € sin IVA**

En base a los cálculos anteriores:

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO UNITARIO SIN IVA	COSTOS DIRECTOS PRECIO TOTAL CON INSTALACIÓN SIN IVA
TABLETA DIGITALIZADORA	1216	40,06 €	48.712,96 €

GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL

Indicar que, en los precios de venta al público analizados, se ha observado que ya han incorporado parte de los gastos generales. En el caso de las empresas intermediarias en el suministro de dispositivos electrónicos, objeto de esta licitación, dichos gastos resultan mínimos. Por ello, se ha estimado una carga de gastos generales del 4%.

Asimismo, el beneficio industrial ha sido estimado en concordancia con la contratación que lleva a cabo esta Dirección General. En lo que respecta al artículo 307.3 de la Ley de Contratos del Sector Público (LCSP), que regula el desistimiento una vez iniciada la ejecución de un suministro, se establece:

"En los supuestos contemplados en la letra b) del artículo anterior, el contratista tendrá derecho a percibir, por todos los conceptos, el 6 por ciento del precio de adjudicación del contrato de los suministros dejados de realizar en concepto de beneficio industrial, IVA excluido, entendiéndose por suministros dejados de realizar aquellos que resulten de la diferencia entre los reflejados en el contrato primitivo y sus modificaciones aprobadas, y los que hasta la fecha de notificación del desistimiento o de la suspensión se hubieran realizado".

Siguiendo esta normativa, se ha tomado como referencia dicho porcentaje, y se ha estimado que, bajo una ejecución normal del contrato, el porcentaje de beneficio industrial es del 6%.

En base a estas previsiones se establece una estimación de las siguientes unidades necesarias y se presenta el resumen total del presupuesto de licitación.

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO UNIDAD SIN IVA	COSTOS DIRECTOS PRECIO TOTAL CON INSTALACIÓN SIN IVA	GASTOS GENERALES (4%)	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	PRESUPUESTO LICITACIÓN IVA INCLUIDO
TABLETA DIGITALIZADORA	1216	40,06 €	48.712,96 €	1.948,52 €	2.922,78 €	53.584,26 €	11.252,69 €	64.836,95 €

Evidentemente el precio de licitación será el máximo que las empresas pueden ofertar. Con este importe se facilita la concurrencia de distintas empresas y productos de mercado.


La distribución por anualidades es la siguiente:

2024: 0 €
2025: **64.836,95 €**

Por todo lo anterior se concluye que el presupuesto base licitación de este contrato asciende a **SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS. (64.836,95 €) IVA incluido**, que se financiarán con cargo a la aplicación presupuestaria 928M/62600

Madrid, a fecha de la firma.

EL DIRECTOR GENERAL DE
DE ESTRATEGIA DIGITAL

Firmado digitalmente por: IGNACIO JULEN AZORIN GONZALEZ - 
Fecha: 2024.12.20 09:12

Fdo.: Ignacio Azorín González.