

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 JUSTIFICATIVA

MRR/PVII/C19/I02. SUMINISTRO DE 242 PANELES INTERACTIVOS DE 75 PULGADAS, 242 BASTIDORES DE SOPORTE REGULABLES CON INSTALACIÓN, 242 CÁMARAS WEB 4K Y 1.722 CARROS DE CARGA PARA PORTÁTILES/TABLETAS, DESTINADOS A LA CREACIÓN DE AULAS DIGITALES EN CENTROS EDUCATIVOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ACTUACIÓN 1: 1.591 UNIDADES PARA PRÉSTAMO DE ALUMNOS; ACTUACIÓN 2: 131 UNIDADES PARA AULAS DE INFORMÁTICA).

Contrato basado en el ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DIDÁCTICO, MATERIAL DEPORTIVO Y ELEMENTOS INSTITUCIONALES DESTINADOS A CENTROS EDUCATIVOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. LOTE 11.

I. OBJETO

Constituye el objeto del presente expediente el suministro de 242 paneles interactivos de 75 pulgadas, 242 bastidores de soporte regulables con instalación, 242 cámaras web 4K y 1.722 carros de carga para portátiles y tabletas, con destino a la creación de aulas digitales en centros educativos de la Comunidad de Madrid.

Dicho suministro se enmarca en la creación de una Red de Centros de Capacitación Digital, dentro de la Red Nacional de Competencias Digitales, y se estructura en dos actuaciones diferenciadas:

Actuación 1: 1.591 unidades de carros de carga destinadas a dotaciones para el préstamo a alumnos.

Actuación 2: 131 unidades de carros de carga destinadas a las aulas de informática.

Esta actuación se desarrolla en el marco del Componente 19 "Plan Nacional de Competencias Digitales" del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

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

MRR/PVII/C19/I2	
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 I2- "Transformación Digital de la Educación".
OBJETIVO CID	291- "Dotación con dispositivos digitales conectados a los centros públicos o financiados con fondos públicos para colmar la "brecha digital", y equipamiento de un mínimo de 240.000 aulas (incluye la finalización de la dotación con dispositivos digitales a, al menos, 300.000 estudiantes)".
ACTUACIÓN CONFERENCIA SECTORIAL	1- Dotación de dispositivos portátiles para la reducción de la brecha digital de acceso por parte del alumnado. 2- Instalación y mantenimiento de Aulas Digitales Interactivas en centros educativos.

MRR/PVII/C19/I2	
OBJETIVO CID Comunidad de Madrid en virtud de lo establecido en la Conferencia Sectorial de Educación de 21 de julio de 2021 (BOE 23/09/2021)	291- "Dotación con dispositivos digitales conectados a los centros públicos o financiados con fondos públicos para colmar la "brecha digital", y equipamiento de un mínimo de 24.604 aulas (incluye la finalización de la dotación con dispositivos digitales a, al menos, 33.034 estudiantes)".
ACTUACIÓN CONFERENCIA SECTORIAL	1- Dotación de dispositivos portátiles para la reducción de la brecha digital de acceso por parte del alumnado. 2- Instalación y mantenimiento de Aulas Digitales Interactivas en centros educativos.
Objetivo a 31 de marzo de 2025	33.034 alumnos (actuación 1) y 24.604 aulas digitales (actuación 2).
OBJETIVO DE LA PRESENTE LICITACIÓN	SUMINISTRO DE 242 PANELES INTERACTIVOS DE 75 PULGADAS, 242 BASTIDORES DE SOPORTE REGULABLES CON INSTALACIÓN, 242 CÁMARAS WEB 4K Y 1.722 CARROS DE CARGA PARA PORTÁTILES/TABLETAS, DESTINADOS A LA CREACIÓN DE AULAS DIGITALES EN CENTROS EDUCATIVOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ACTUACIÓN 1: 1.591 UNIDADES PARA PRÉSTAMO DE ALUMNOS; ACTUACIÓN 2: 131 UNIDADES PARA AULAS DE INFORMÁTICA).
CÓDIGO DE FONDO	2021/00085.
CÓDIGO DE PROYECTO	P7/P8-S02.
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO	AM DIDÁCTICO 2025

II. NECESIDAD Y OPORTUNIDAD

La rápida transformación digital de la economía y sociedad se ha plasmado también en una **nueva realidad educativa** acelerada por la crisis sanitaria COVID-19 y ha obligado a los centros a aplicar un **modelo híbrido de enseñanza** en el que se combina la enseñanza presencial con la remota en el hogar, dando paso a la creación del nuevo concepto de "aula digital", que de acuerdo con la definición del INTEF es *"un espacio de clase en un centro escolar dotado de elementos técnicos para la impartición de docencia apoyada en las TIC"*.

La preocupación por la transformación digital y la necesidad de asegurar que toda la ciudadanía cuente con las herramientas necesarias para adquirir y desarrollar competencias digitales constituye el objetivo principal del **Plan Nacional de Competencias Digitales**, que distingue cuatro ejes, siete líneas de actuación y un total de dieciséis medidas. La **digitalización de la Educación y desarrollo de las competencias digitales para el aprendizaje en la Educación** es la tercera de las líneas de actuación del Plan Nacional de Competencias Digitales que contempla el **Plan de Digitalización y Competencias Digitales del Sistema Educativo #DigEdu** como una de sus medidas.

Este Plan de Digitalización y Competencias Digitales del Sistema Educativo #DigEdu integra, a su vez, varias líneas de actuación, entre las que destaca la digitalización de los Centros Educativos. Para conseguir sus objetivos crea el **Programa de Cooperación Territorial (PCT) para la Digitalización del Ecosistema Educativo #EcoDigEdu**.

Por otro lado, las actuaciones del Programa de Cooperación Territorial #EcoDigEdu están alineadas con las prioridades estratégicas establecidas desde la Comisión Europea para la digitalización del

ámbito educativo en el Plan de Acción de Educación Digital (2021-2027) e igualmente con las líneas de acción del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia español (PRTR)**, aprobado por la Comisión Europea, que incluye el **Mecanismo Europeo de Recuperación y Resiliencia**.

Dentro de las políticas palanca del PRTR, concretamente en la **palanca VII**, referida a la educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades, se incluye el **Componente 19** de Plan Nacional de Competencias Digitales (digital skills), en cuyo marco, el Ministerio de Educación y Formación Profesional (MEFP) y las Comunidades Autónomas **desarrollan el programa de cooperación territorial para la Digitalización del Ecosistema Educativo #EcoDigEdu**.

De entre las reformas e inversiones del Componente 19, destaca la **Inversión 2 (C19-I2)- Transformación digital de la educación-** que ha recogido la **Conferencia Sectorial de Educación en su Acuerdo de 21 de julio de 2021** estableciendo tres actuaciones a nivel nacional:

- Actuación 1:
Dotación de dispositivos portátiles para la reducción de la brecha digital de acceso por parte del alumnado para, al menos 300.000 estudiantes de grupos vulnerables en los centros públicos o subvencionados con fondos públicos.
- Actuación 2:
Instalación, actualización y mantenimiento de sistemas digitales interactivos (SDI) en, al menos 240.000 aulas de centros educativos a fin de permitir el aprendizaje a distancia y mixto.
- Actuación 3:
Capacitación técnica de 700.000 docentes en el funcionamiento de las dotaciones que reciban los centros educativos.

La **Comunidad de Madrid**, en virtud de lo establecido en el citado acuerdo sectorial se ha comprometido a dotar y equipar, para el 31 de diciembre de 2025, 24.604 aulas con dispositivos digitales conectados a los centros públicos o financiados con fondos públicos para colmar la "brecha digital", y dotar de 33.034 dispositivos portátiles para alumnos. A 31 de marzo de 2023, se deberá haber alcanzado el objetivo intermedio de 10.901 dispositivos para alumnos, y de 8.119 aulas digitales en centros educativos.

La presente licitación es para el suministro de 242 paneles interactivos de 75 pulgadas, 242 bastidores de soporte regulables con instalación, 242 cámaras web 4K y 1.722 carros de carga para portátiles/tabletas, destinados a la creación de aulas digitales en centros educativos de la Comunidad de Madrid. (Actuación 1: 1.591 unidades para préstamo de alumnos; Actuación 2: 131 unidades para aulas de informática) Lote 11.

Este contrato es una Actuación financiada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia financiado por la Unión Europea en el marco de dicho Mecanismo (NEXT GENERATION EU) y estará sometida, en su totalidad, a la normativa reguladora del Mecanismo para la Recuperación y Resiliencia (MRR), tanto de ámbito europeo, estatal y autonómico

El contrato de adquisición de este equipamiento informático se gestiona a través del **ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO DE MATERIAL DIDÁCTICO, MATERIAL DEPORTIVO Y ELEMENTOS INSTITUCIONALES DESTINADOS A CENTROS EDUCATIVOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. LOTE 11. EXP: A/SUM-020421/2021.**

III. ELEMENTOS NECESARIOS

Se han elegido los componentes según el vigente Acuerdo Marco de material didáctico lote 11 cuyas características se definen en el Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) con objeto de satisfacer las necesidades de funcionamiento y compatibilidad tecnológica de las dotaciones suministradas a los centros educativos.

Artículo	Descripción	Unid.	Precio U. SIN IVA	Subtotal
DS228	DS228-MULTICLASS CART 32 UDS-AZUL AC ESPECIAL MADRID	1.722	678 €	1.167.516,00 €
DS217	DS217-MULTICLASS SCREEN LED 75" - 8 GB-64 GB 40T GINGER	242	1.390,00 €	336.380,00 €
DS220	MCM4258 DS220-MULTICLASS MOUNT-SOPORTE DE PARED FIJO REGULABLE EN ALTURA ELÉCTRICO	242	718,75 €	173.937,50 €
DS222	DS222-CÁMARA WEB 4K	242	278,00 €	67.276,00 €
			TOTAL	1.745.109,50 €
			IVA	366.473,00 €
			TOTAL CON IVA	2.111.582,50 €

IV. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de entrega del suministro será como máximo de 90 días laborales tras la adjudicación del contrato.

V. IMPACTO ECONÓMICO

Las obligaciones económicas que se deriven para la Administración por el cumplimiento del contrato se atenderán con cargo al Presupuesto de Gastos de la **Consejería de Digitalización**, Centro de Gestión 070120000, D.G. de Estrategia Digital Programa G/928M/62600, para el ejercicio 2025 y a las aplicaciones presupuestarias que constan en el siguiente cuadro y que cumplen con las limitaciones presupuestarias del artículo 47 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria:

El suministro de los componentes supone el siguiente gasto:

Base imponible	IVA	Importe total de adjudicación
1.745.109,50 €	366.473,00 €	2.111.582,50 €

El Subdirector General de Transformación Educativa

Ismael Senés García
Firmado digitalmente por: SENÉS GARCÍA ISMAEL
Fecha: 2025.07.02 10:41