



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

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.

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
DEL CONTRATO DE SUMINISTROS DE KIT DE RADIO
ESCOLAR EN CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE LA
COMUNIDAD DE MADRID (DOS LOTES), CON CARGO AL
PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y
RESILIENCIA – FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
– NEXTGENERATIONEU (C19.I02.P8.S02), A ADJUDICAR
POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO
MEDIANTE CRITERIO ÚNICO**

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>
mediante el siguiente código seguro de verificación:

ÍNDICE

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.....	4
2. NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO	5
3 DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS Y RESPONSABILIDADES DEL ADJUDICATARIO.....	5
3.1 Validación previa del material.....	6
3.2 Órdenes de distribución y contacto con los centros	6
3.3 Entrega, documentación y validación.....	6
3.4 Seguimiento y trazabilidad	7
3.5 Cambios y autorizaciones.....	7
3.6 Identificación de los artículos de entrega.	7
4 CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPAMIENTO SOLICITADO	8
5 CONDICIONES DE EJECUCIÓN.....	9
5.1 Coordinación técnica y seguimiento del proyecto.....	9
5.2 Capacidad técnica.....	9
5.3 Lugar y entrega del equipamiento	9
5.4 Dirección, planificación y seguimiento de los trabajos	10
5.5 Confidencialidad de la información	10
6 NORMAS PARTICULARES	11
7 ADENDA A LOS CONTRATOS FINANCIADOS POR EL PRESUPUESTO DE LA UNIÓN EUROPEA.....	13
LOTE 1: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE UN KIT DE RADIO ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN ESPECIAL.....	15

LOTE 2: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE UN KIT DE RADIO ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL	19
LOTE 2: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE UN KIT DE RADIO ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL	20
ANEXO I. ELEMENTOS Y PRESUPUESTO	25
ANEXO II. LISTADO DE DISTRIBUCIÓN	27
ANEXO III. MODELO PARA CUMPLIMENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS	34

1. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Constituye el objeto del presente expediente la adquisición de kits de radio para centros educativos públicos no universitarios de la Comunidad de Madrid, con el fin de facilitar su participación en la red de radios escolares "Voces del Aula", promovida por la Comunidad de Madrid como actuación de impulso a la innovación educativa y la competencia digital del alumnado. Esta actuación se enmarca dentro del Componente 19 "Plan Nacional de Competencias Digitales" del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado con fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR) de la Unión Europea. NEXTGENERATIONEU (C19.I02.P8.S02).

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

MRR/PVII/C19/I02/P08/S02	
MECANISMO	Mecanismo para la Recuperación y la Resiliencia (MRR).
PALANCA	VII- Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades.
COMPONENTE MEDIDA (R/I)	19- "Plan Nacional de Capacidades Digitales". 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	2- Instalación y mantenimiento de Aulas Digitales Interactivas en centros educativos.

MRR/PVII/C19/I02/P08/S02	
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	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 DISTRIBUIDO POR LOTES, DE EQUIPAMIENTO DE DISPOSITIVOS PARA UN KIT DE RADIO ESCOLAR PARA LOS CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA, EDUCACIÓN ESPECIAL, EDUCACIÓN SECUNDARIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID, SELECCIONADOS EN EL PROYECTO DE RED DE RADIOS ESCOLARES "VOCES DEL AULA" EN LA CONVOCATORIA DEL CURSO 2024-2025.

CÓDIGO DE FONDO	2021/00085.
PROYECTO GASTO	2022/000101
CÓDIGO DE PROYECTO	P8-S02.
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO	A/SUM-032663/2025

2. NORMAS GENERALES E INFORMACION RELATIVA A LAS CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEL OBJETO DEL CONTRATO

Este pliego especifica las condiciones técnicas para el suministro de equipamiento de material adaptado que posibilita el acceso al currículo de determinados alumnos de Centros Educativos no universitarios

Deberá cumplir toda la normativa vigente en la actualidad (UNE, ISO...). Los artículos deberán ir acompañados con los certificados de producto oportunos que demuestren el cumplimiento de la norma.

Las referencias a marcas en los distintos elementos que deben incluir las propuestas, se han realizado con carácter excepcional, a los solos efectos de hacer una descripción precisa e inteligible de los mismos.

En todo caso, dichas referencias se entienden acompañadas de la mención «o similar» admitiéndose cualesquiera otros elementos, siempre que reúnan las características técnicas exigidas y las exigencias funcionales para posibilitar el acceso al currículo.

La empresa adjudicataria deberá contar con formación y conocimientos suficientes sobre los productos y equipamientos que integran el kit de radio escolar, así como sobre su aplicación didáctica, con el fin de poder utilizarlos adecuadamente en actividades con el alumnado.

3 DISTRIBUCIÓN DE LOS ARTÍCULOS Y RESPONSABILIDADES DEL ADJUDICATARIO

El adjudicatario del contrato de suministro será responsable de la correcta distribución, transporte, entrega e instalación de los artículos adjudicados a los distintos centros de destino que determine la Dirección General de Estrategia Digital de la Comunidad de Madrid, asumiendo la totalidad de las tareas logísticas, administrativas y de seguimiento asociadas a dicha entrega.

La instalación deberá realizarse en el aula o espacio que determine el equipo directivo del centro correspondiente, siendo obligatoria para la empresa adjudicataria la atención y cumplimiento de dichas indicaciones.

3.1 Validación previa del material

Antes del inicio del proceso de distribución, el adjudicatario deberá presentar para validación ante la Dirección General de Estrategia Digital la relación detallada de los artículos adjudicados. Dicha relación deberá incluir:

- Descripción completa de cada elemento que compone el artículo o lote.
- Número de unidades.
- Imagen, marca y modelo, en su caso.

Una vez validada dicha documentación, el adjudicatario deberá incorporar una copia de la misma en cada una de las unidades suministradas, con el fin de facilitar la verificación por parte de los centros receptores.

3.2 Órdenes de distribución y contacto con los centros

La distribución de los artículos se realizará de forma unitaria y codificada, según lo establecido en el ANEXO I y ANEXO II correspondiente y en las prescripciones técnicas, repitiéndose el proceso tantas veces como destinos figuren.

Cada envío estará precedido por una Orden de Distribución (OD) emitida por la Dirección General, en la que se detallarán los destinos y cantidades.

El adjudicatario deberá:

- Contactar con cada centro con antelación suficiente para concertar la entrega.
- Informar telefónicamente de cualquier incidencia relacionada con la misma.
- Disponer de medios humanos, logísticos y de transporte necesarios para efectuar la entrega.

3.3 Entrega, documentación y validación

El suministro a los centros deberá quedar documentado con la entrega de la siguiente información (en castellano) en la DGED (Dirección General de Estrategia Digital) a los responsables del proyecto:

- La empresa deberá aportar los datos del responsable que realizará el control de entregas y subida de documentación a la aplicación de seguimiento.
- El albarán de entrega deberá ser original y estar firmado por un miembro del equipo directivo del centro educativo, conforme al modelo que será facilitado por la Dirección General de Estrategia Digital. En todos los documentos en los que intervenga el centro deberá constar el nombre y apellidos, DNI, cargo y firma (manuscrita o digital) de la persona participante. En caso de firma manuscrita, el nombre, apellidos y cargo deberán figurar de forma clara y legible, y el documento deberá incluir el sello institucional del centro. En caso de firma digital, no será necesario incluir el sello, siempre que la firma permita la validación electrónica de la identidad del firmante.

- Relación de centros con información de los números de serie de las dotaciones entregadas. Estas informaciones se aportarán en el formato digital que establezca la DGED.
- Todos los albaranes de entrega y/o instalación se subirán periódicamente a la aplicación de seguimiento.
- El adjudicatario enviará un calendario o planificación de plazos de entrega previstos. También enviará semanalmente información actualizada del estado de las entregas y/o instalaciones.

3.4 Seguimiento y trazabilidad

El adjudicatario deberá hacer uso de la “Aplicación de Seguimiento de Instalaciones” puesta a disposición por la Administración, para:

- Informar sobre el estado del suministro y el avance del proceso logístico en cada centro.
- Subir los documentos acreditativos de entrega, incluyendo los albaranes debidamente firmados.

3.5 Cambios y autorizaciones

No se permitirá el cambio de destino de ninguna Orden de Distribución sin autorización expresa del órgano contratante, ya sea por correo electrónico o mediante modificación formal.

3.6 Identificación de los artículos de entrega.

Se aplicará serigrafiado láser para la identificación del equipamiento suministrado. El tamaño de la serigrafía se adaptará al espacio disponible, garantizando siempre su visibilidad y legibilidad. La imagen será proporcionada por la Comunidad de Madrid en un formato adecuado y deberá colocarse en los elementos según las especificaciones que esta determine.

No obstante, en aquellos casos en los que, por limitaciones de espacio o características del material, no sea posible aplicar la serigrafía láser de forma adecuada, se podrá utilizar una pegatina antivandálica con los logotipos e identificadores requeridos. Esta alternativa deberá ser previamente aprobada por el órgano contratante. La pegatina deberá ser resistente, indeleble y colocarse en un lugar visible del dispositivo, cumpliendo con los criterios de durabilidad y seguridad establecidos.

4 CONDICIONES GENERALES DEL EQUIPAMIENTO SOLICITADO

Todos los bienes adquiridos en este contrato serán de nueva fabricación, no permitiéndose en ningún caso productos reestructurados, total o parcialmente reacondicionados o con partes usadas provenientes de otros equipos.

Todos los bienes cumplirán la normativa vigente, según la Unión Europea y España, en lo referente a sus aspectos de ergonomía, medioambientales, y de seguridad y salud laboral.

Para todos los artículos que componen este expediente, se entenderá incluido en los mismos cualquier componente, conexión, pieza, utensilio, canalización, accesorio, material, equipo, elementos de seguridad y protección (fijos, móviles y opcionales), necesarios para su completo funcionamiento, es decir, el suministro se entregará en perfectas condiciones de uso para el fin al que va destinado.

Una vez entregado el material, la empresa adjudicataria se responsabilizará de facilitar un periodo de garantía de **cinco (5) años** in situ para todo el equipamiento suministrado.

La gestión de incidencias y de las actuaciones incluidas en la garantía se tramitará exclusivamente a través de la aplicación institucional de incidencias habilitada por la Dirección General de Estrategia Digital. La empresa adjudicataria deberá gestionar todas las incidencias a través de dicha aplicación durante la totalidad del periodo de garantía, y aportar los datos de contacto del responsable designado para dicha gestión.

Asimismo, la empresa adjudicataria asume el compromiso de atender cualquier incidencia o necesidad de reposición de componentes del kit de radio en **un plazo máximo de diez (10) días** hábiles desde su notificación. En todo caso, el plazo máximo de soporte no podrá exceder de diez (10) días naturales para el resto de incidencias.

La gestión del inventario de los equipos suministrados será proporcionando en formato electrónico al responsable del organismo interesado, una relación de los equipos entregados, números de serie, su identificación, su configuración y lugar de la entrega.

La Consejería facilitará las aplicaciones institucionales desde las que se deberán realizar de forma centralizada estas tareas (seguimiento de entregas y control de incidencias).

La empresa debe diagnosticar, revisar y contestar todas las incidencias que los centros den de alta en la aplicación correspondiente (DTIC). La empresa es responsable de la subsanación y cierre de las incidencias abiertas por los centros. Siempre que se cierre una incidencia se debe explicar los motivos y la solución aportada.

Resolver aquellas que les correspondan según la garantía del producto durante el periodo vigente de la misma y en aquellos casos en los que la garantía no cubra el arreglo, informar al centro de ello. En aquellos casos en los que suponga cambio o sustitución de equipos debe informar de los nuevos números de serie.

Se deben responder a todas incidencias.

5 CONDICIONES DE EJECUCIÓN

5.1 Coordinación técnica y seguimiento del proyecto.

La empresa adjudicataria nombrará un jefe de proyecto, que sea el responsable de la coordinación y seguimiento del mismo.

Dicha persona, en representación de la empresa adjudicataria, estará obligada a:

- Suministrar e instalar los kits de radio escolar en cada uno de los centros docentes participantes en la convocatoria del proyecto de Voces del Aula.
- Facilitar en todo momento la información relativa al desarrollo y consecución de los objetivos de este contrato que le sea requerida por parte de la Consejería de Digitalización.
- Asumir el mantenimiento de una adecuada pista de auditoría de las actuaciones realizadas en el marco de este contrato, y la obligación de mantenimiento de la documentación soporte.
- Cumplir la normativa en materia de información, comunicación y publicidad.

5.2 Capacidad técnica

Durante todo el periodo de duración del contrato, la empresa adjudicataria dispondrá de los medios humanos requeridos para la ejecución de los trabajos objeto del contrato, debiendo aportar ésta los medios materiales necesarios para su desarrollo.

La empresa adjudicataria ostentará la cualidad de empresario respecto del personal que destine para el suministro del presente contrato con todos los derechos y obligaciones inherentes a esta condición, con arreglo a la legislación laboral y social vigente y a la que, en lo sucesivo se promulgue, soportando todos los gastos del mismo y ejercitando, en todo momento, su poder de dirección, sancionador y disciplinario, siendo, por tanto, de exclusiva cuenta de la empresa adjudicataria el pago del personal que emplee para la realización de los trabajos objeto del contrato.

En ningún caso, resultará responsable la Consejería de Digitalización de las obligaciones nacidas entre el contratista y sus trabajadores, aun cuando los despidos y medidas que adopte sean como consecuencia directa o indirecta del cumplimiento, incumplimiento o interpretación del contrato.

5.3 Lugar y entrega del equipamiento

El equipamiento correspondiente a los lotes 1 y 2 se distribuirá a los centros docentes seleccionados en el proyecto “Voces del aula” en la convocatoria del curso 2024-2025.

Los dispositivos deberán ser entregados e instalados en la relación de centros incluidos en el ANEXO II, o en alguna de sus sedes dentro de la Comunidad de Madrid.

Esta lista puede ser modificada unilateralmente por la Dirección General de Estrategia Digital, en función de las necesidades del proyecto.

La empresa adjudicataria deberá cumplir el plazo de entrega estipulado en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP).

5.4 Dirección, planificación y seguimiento de los trabajos

Corresponde a la Consejería de Digitalización la dirección y supervisión de los trabajos y servicios correspondientes a este contrato tomando como base las indicaciones contenidas en este pliego, proponer las modificaciones que convenga introducir o, en su caso, proponer la suspensión de los trabajos o suministros si existiese causa suficientemente motivada.

Con esta finalidad, se designará un director técnico por parte de la Consejería. Este director técnico se erigirá como responsable del contrato, siendo sus funciones:

- Velar por el adecuado cumplimiento suministro exigido en el presente pliego y ofertado por la empresa adjudicataria en su oferta.
- Determinar, analizar y valorar las incidencias que, en su caso, se produzcan durante la ejecución del contrato. Para ello fijará reuniones periódicas con la empresa adjudicataria.

El director técnico tendrá potestad para delegar sus funciones en uno o varios miembros de su equipo de trabajo. Podrá también incorporar a su equipo las personas que considere convenientes para darle soporte en sus tareas en relación con este proyecto.

El seguimiento y control del proyecto se efectuará sobre las siguientes bases:

- Seguimiento de la evolución del proyecto entre el jefe de Proyecto de la empresa adjudicataria y el director técnico.
- Determinación de herramientas para planificación, seguimiento y control del proyecto.
- Tras las revisiones técnicas, de las que se levantará acta, el director técnico podrá rechazar en todo o en parte los trabajos realizados, en la medida que no respondan a lo especificado en las reuniones de planificación o no superasen los controles de calidad acordados.
- Independientemente de las reuniones ya planificadas, el director técnico podrá convocar cuantas reuniones que considere oportunas para asegurar el cumplimiento del suministro.

Asimismo, en virtud de lo establecido en el artículo 52 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, a dicha Dirección General le corresponderá supervisar la ejecución, adoptar las decisiones y dictar las instrucciones necesarias, con el fin de asegurar la correcta realización del presente contrato y la resolución de incidencias surgidas, quien, asimismo, podrá solicitar a la empresa adjudicataria todo tipo de información derivada del objeto del presente contrato.

5.5 Confidencialidad de la información

El presente contrato **NO requiere** tratamiento de datos personales por parte de la empresa adjudicataria.

Se prohíbe expresamente el acceso o cualquier otro tratamiento de datos personales por parte del adjudicatario. Éste deberá aplicar las medidas técnicas y organizativas necesarias para garantizarlo.

Si se produjera una incidencia durante la ejecución del contrato que conllevara un acceso o cualquier otro tratamiento accidental o incidental de datos personales, el contratista deberá ponerlo en conocimiento del responsable del contrato en el plazo de 72 horas de haberse producido o evaluado el alcance y consecuencias, facilitando toda la información al responsable del tratamiento de datos del organismo destinatario.

En estos supuestos el contratista permitirá y contribuirá a la realización de auditorías, incluidas inspecciones por parte del correspondiente responsable del tratamiento de datos o auditor autorizado por el mismo.

En el caso de que por necesidades del contrato fuese preciso que el contratista acceda a datos personales, se formalizará, con anterioridad a que se produzca dicho acceso, una adenda al objeto de adaptar el contenido del contrato a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos personales.

En todo caso, el contratista deberá respetar la normativa vigente en materia de protección de datos.

6 NORMAS PARTICULARES

Todo el material presentado debe poseer la marca de la CE. La empresa licitadora, en el caso de ser distribuidor, debe demostrar la vinculación comercial con los fabricantes y distribuidores, reflejando claramente que se van a suministrar los elementos ofertados en la licitación.

El montaje y adaptación de los elementos será responsabilidad del adjudicatario. Los elementos deben estar correctamente montados y adaptados, sin que supongan un peligro para el alumnado ni para los profesionales que trabajan en el centro.

La empresa deberá disponer, dentro de sus empleados, del personal necesario, cualificado y preparado, para llevar a cabo el montaje de los distintos elementos que se envíen. Siendo la empresa adjudicataria responsable de la entrega y montaje de los elementos, adecuando dicho montaje a las características del alumno.

6.1 Instalación y sesiones informativas del equipamiento.

El adjudicatario del contrato de suministro será responsable de la correcta distribución, transporte, entrega e instalación de los artículos adjudicados en los distintos centros de destino que determine la Dirección General de Estrategia Digital de la Comunidad de Madrid, asumiendo la totalidad de las tareas logísticas, administrativas y de seguimiento asociadas a dicha entrega.

La instalación deberá realizarse en el aula o espacio que determine el equipo directivo del centro correspondiente, siendo obligatoria para la empresa adjudicataria la atención y cumplimiento de dichas indicaciones.

El adjudicatario asumirá total responsabilidad sobre las tareas y cargos de transporte, instalación y puesta en servicio de las instalaciones solicitadas, comprometiéndose a:

1. Proveer la totalidad del equipamiento técnico en las condiciones de calidad y protocolo tecnológico, según los estándares y normativas exigidas en el presente contrato.
2. Informar a los centros, vía telefónica; con suficiente antelación de los días de entrega e instalación, así como de cualquier incidencia o problema ocasionado durante las mismas
3. Transportar, descargar, desembalar, colocar, **instalar y configurar** en su caso los componentes indicados según la distribución personalizada para cada Centro.
4. Realizar las pruebas funcionales de todos los dispositivos instalados, comprobando tanto el correcto funcionamiento como la seguridad de las instalaciones.
5. Recoger y retirar todos los escombros, cajas, embalajes y residuos generados durante el proceso de instalación. Estos materiales deberán ser gestionados y desechados de acuerdo con las normativas de gestión de residuos vigentes.
6. El adjudicatario utilizará la aplicación institucional web: “Aplicación de Seguimiento de instalaciones” para informar de la situación del suministro y/ de los trámites realizados en cada centro. Asimismo, aportará a través de esta aplicación la documentación relativa a la entrega y los albaranes validados por los responsables del centro.

La empresa adjudicataria estará obligada a suministrar, instalar y garantizar el correcto funcionamiento de todos los dispositivos incluidos en los lotes, debiendo incorporar, sin coste adicional, cualquier cable de alimentación, conexión de audio u otro componente auxiliar que resulte necesario para el pleno funcionamiento del equipamiento, incluso en el supuesto de que dichos elementos no hayan sido expresamente mencionados en la relación de artículos por error u omisión. El objetivo de esta obligación es asegurar que, una vez finalizada la instalación en cada centro educativo, todo el equipamiento quede completamente operativo y funcional, sin necesidad de actuaciones adicionales por parte de la Administración o del centro receptor.

Como parte de la instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento suministrado, la empresa adjudicataria deberá impartir sesiones informativas presenciales de carácter técnico, concebidas como una extensión natural de la entrega e instalación. Estas sesiones tendrán una duración estimada de 2 horas cada una.

Con el fin de optimizar la planificación y reducir el número total de sesiones, estas no se realizarán de manera individual en cada centro educativo, sino de forma agrupada en los Centros Territoriales de Innovación y Formación (CTIF) u otros centros que designe la Dirección General de Bilingüismo y Calidad de la Enseñanza. A cada sesión podrán asistir hasta dos representantes por cada centro educativo incluido en el correspondiente lote, preferentemente el responsable del proyecto y un miembro del equipo directivo.

Se establece la impartición de un total de diez (10) sesiones de dos (2) horas de duración para el Lote 1 y cuatro (4) sesiones de dos (2) horas de duración para el Lote 2, todas ellas dentro del plazo de vigencia del contrato, fijado en sesenta (45) días naturales a partir de la fecha de su firma, sin posibilidad de prórroga salvo causa debidamente justificada y aceptada por ambas partes.

El objetivo de estas sesiones, integradas en el proceso de instalación, es asegurar que el personal docente adquiera los conocimientos necesarios para el uso, configuración, mantenimiento y

resolución de incidencias del kit de radio escolar suministrado, garantizando así un correcto aprovechamiento didáctico de los equipos.

Las sesiones tendrán un enfoque eminentemente práctico y manipulativo, y deberán cumplir con el siguiente objetivo:

- Informar al profesorado en el uso completo de los dispositivos, incluyendo conservación, mantenimiento y resolución de incidencias comunes.

La Dirección General de Bilingüismo y Calidad de la Enseñanza coordinará con la empresa adjudicataria la planificación de estas sesiones, asegurando su desarrollo eficiente y adaptado a las necesidades de los centros educativos.

La empresa adjudicataria deberá aportar personal docente cualificado con perfil técnico-pedagógico, bien mediante un único profesional que reúna ambas competencias o mediante un equipo de perfiles técnicos y pedagógicos que trabajen de forma coordinada. Asimismo, durante las sesiones se deberá proporcionar el material necesario para la formación, el cual deberá ser idéntico al incluido en la licitación, con el fin de garantizar una experiencia formativa realista y plenamente aplicable en los centros.

7 ADENDA A LOS CONTRATOS FINANCIADOS POR EL PRESUPUESTO DE LA UNIÓN EUROPEA

En todos los contratos financiados por el presupuesto de la Unión Europea resultan de obligado cumplimiento las normas establecidas en el Reglamento Financiero de la UE para los gastos financiados, estableciéndose las siguientes obligaciones:

PRINCIPIO DNSH (ARTÍCULO 5 ORDEN HFP/1030/2021)

La empresa adjudicataria deberá respetar los principios de economía circular y evitar impactos negativos en el medio ambiente (DNSH, por sus siglas en inglés, “do no significant harm”) en la ejecución de las actuaciones llevadas a cabo en el marco del PRTR.

ETIQUETADO VERDE Y ETIQUETADO DIGITAL (ARTÍCULO 4 ORDEN HFP/1030/2021)

El contratista estará obligado al preceptivo cumplimiento de las obligaciones asumidas en materia de etiquetado verde y etiquetado digital y los mecanismos establecidos para su control, así como al preceptivo cumplimiento de las obligaciones asumidas por la aplicación del principio de no causar un daño significativo y las consecuencias en caso de incumplimiento.

El Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia, establece en sus Anexos VI y VII la Metodología de seguimiento para la acción por el clima y la metodología para el etiquetado digital en el marco del Mecanismo, respectivamente.

El Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en su componente 19, Inversión 2, y en aplicación del Reglamento (UE) 2021/241, recoge que la contribución a la transición ecológica de este componente es de un 0% y a la transición digital de un 100%.

El contrato en tramitación corresponde a la ejecución de la inversión C19.I02, por lo que la contribución a los objetivos de transición ecológica y digital será de un 0% y 100% respectivamente. Con el objetivo de facilitar el seguimiento y evaluación del cumplimiento del compromiso de etiquetado verde y digital, se incorporará al sistema de información y seguimiento la aportación del subproyecto indicado al objetivo fijado.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: INFORMES DE EJECUCIÓN Y REPORTE DE INFORMACIÓN

El contratista tendrá las siguientes obligaciones relativas a los Informes de ejecución y reporte de otra información:

Deberá informar a la Dirección General promotora del contrato, proactivamente, sobre cualquier evento importante o imprevisto que pueda impactar en la consecución de los objetivos establecidos.

Durante la ejecución del contrato, en su caso, se establecerán mecanismos de reporte del cumplimiento de los principios de publicidad y comunicación.

Deberá informar con inmediatez de la existencia de cualquier procedimiento judicial tendente a la determinación de conductas que puedan ser constitutivas de infracción penal y que afecten a las actuaciones financiadas total o parcialmente con cargo a estas subvenciones, así como de cualquier otra incidencia que pueda perjudicar a la reputación del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

**LOTE 1: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE UN KIT DE RADIO
ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN
INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN ESPECIAL**

KIT DE RADIO ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN ESPECIAL

Los licitadores, en sus correspondientes propuestas, incluirán detalle de las características técnicas.

Deberán cumplirse los requisitos mínimos obligatorios establecidos en este pliego. Las propuestas que ofrezcan características inferiores serán descartadas.

En la oferta se espera que se proporcione la especificación técnica completa de los componentes.

El licitador deberá explicitar fabricante, marca y modelo de todos los dispositivos ofertados.

Las características técnicas de los bienes ofertados deberán describirse en la propuesta presentada por el licitador siguiendo la tabla contenida en el **Anexo III**, cumplimentando todos los apartados en ella recogidos correspondiente al lote ofertado.

Se atenderá a requerimiento de esta Dirección General, la presentación de muestras, en el momento y lugar indicado, sólo si fuese necesario.

A continuación, se reflejan las características técnicas mínimas de obligado cumplimiento. Se describen las especificaciones mínimas que se consideran relevantes para el objeto del suministro.

No obstante, las empresas licitadoras deberán presentar una relación completa de todas las características técnicas del equipo solicitado.

La oferta debe incluir documentación sobre:

- Marca y modelo.
- Especificaciones técnicas completas. Deben verificarse, al menos, las especificaciones indicadas.
- Las empresas licitadoras justificarán el cumplimiento de todos y cada una de los requerimientos mínimos establecidos.

Descripción del equipamiento

El suministro del presente lote debe cumplir con las siguientes recomendaciones, según las etapas en la que aplican.

Mesa de mezclas digital (1 unidad)

Mesa de mezclas digital que permite la creación de podcast, *streaming* en directo, producción de eventos o locución. La mesa de mezclas tiene que mezclar y grabar entradas de micrófono, sonidos internos y música a través de los *pads* de disparo del sistema, así como la entrada de audio externa desde varios tipos de dispositivos móviles.

Características:

- Mezclador con interfaz de audio USB integrada, con mínimo 4 entradas de micrófono balanceadas XLR y posibilidad de alimentación Phantom de 48V.

- 4 salidas de auriculares con controles de volumen separados para locutores + Salida auriculares para el técnico de Sonido.
- *Faders* de canal deslizantes (no rotatorios).
- Botones de Pre-escucha y Mute.
- k de disparo de audios iluminados seleccionables a través de conexión a ordenador y software específico.
- Función para realizar y grabar llamadas telefónicas.
- Conexión Bluetooth para dispositivos móviles como *Smartphones*, *Tablets* u ordenadores portátiles.
- Grabación en Memoria interna y/o tarjeta SD.
- Pantalla táctil para visualización y configuración posibilidad de ecualización, compresión efectos, etc...
- Conexión USB.
- Salida de monitor estéreo.
- Entrada de línea estéreo.
- Función de grabación multipista con software específico.

Auriculares redondos giratorios (5 unidades)

Características:

- Longitud de cable: 1,0 m (extensible hasta 2,5 m).
- Diámetro de la cápsula: 40 mm.
- Rango dinámico ultra amplio.
- Cápsula de cobalto de alta eficiencia.
- Cable espiral en un solo lado con conductores de cobre libres de oxígeno.
- Banda ultrarresistente.
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 kHz.
- Potencia máxima de entrada: 100 mW.
- Impedancia: 32 Ohm.
- Sensibilidad: 113.5 dB @ 1 kHz.
- Conector: minijack estéreo con adaptador para jack de 6,3 mm.

Micrófonos dinámicos con soporte de mesa y pinza incluidos (4 unidades):

a) Características micrófonos:

- Rango de frecuencia 50 a 15,000 Hz.
- Patrón polar cardioide.
- Impedancia de salida 600 Ohm.
- Interruptor on/off.
- Conector XLR.
- Cable XLR-Jack de 630cm.

b) Características del soporte de mesa con pinza para micrófono (4 unidades)

- Soporte de mesa compacto, retráctil, extensible de 105 a 155 mm.
- Pinza para micrófonos.
- Tres pies desmontables.

- Altura variable de 105 a 155 mm.
- **Cables para Micro color XLR. 6 metros (4 unidades)**

Características:

- Longitud: 6m.
- Diámetro del Cable: 6 mm.
- Sección del Conductor Interior: 0,24 mm OFC.
- Blindaje en espiral OFC.
- Recubrimiento PVC.

Características Conector A

- Conector: XLR macho.
- Número de Pines: 3.
- Contactos de Conector: Plateado.
- Color: Gris.

Características Conector B

- Conector: XLR hembra.
- Número de Pines: 3.
- Contactos de Conector: Plateado.
- Color: Gris.

Esponjillas Antipop: paravientos de espuma (5 unidades)**Características**

- Diámetro (interno) = 35 mm / 1,37 pulg.
- Uno o varios colores.

Altavoces (2 unidades)

Sistema de altavoces de dos vías compacto estéreo de graves de 4" y *tweeters* de alta resolución, activados por dos amplificadores de 8 vatios de potencia.

Características:

- Controles de volumen, bajos y agudos.
- Entradas RCA estéreo para tarjetas de sonido y teclados.
- Entrada *jack* de 6,3 mm adicional para micrófono, ajustable separadamente y mezclable con las otras entradas estéreo.
- Jack estéreo de 3,5 mm para auriculares con función auto-mute de altavoces.
- Apantallado magnéticamente para su uso cerca de pantallas de ordenador.

Cable conexión altavoces (2 unidades)

Características:

- Longitud: 3 metros.
- Diámetro exterior: 6 mm.
- Color: Negro.
- Diseño de bajo ruido con reproducción dinámica completa.
- Cable con máximo aislamiento.
- Conectores de alto rendimiento.
- Recubrimiento de PVC de gran durabilidad.

Características Conector A

- Conector: 2 Jack.
- Tipo: Mono.
- Número de Pines: 1.
- Contactos de Conector: Plateado.
- Color: Gris.

Características Conector B

- Conector: 2 RCA.
- Tipo: Macho.
- Número de Pines: 1.
- Contactos de Conector: Plateado.
- Color: Gris.

Cable para reproducir audios desde un dispositivo externo (2 unidad)

Características:

- Longitud: 3 m.
- Diámetro del cable: 4,3 mm.
- Cables de audio confeccionados.
- Sección del conductor: 0,22 mm².

Conector 1-A: Jack de 6,3 mm

- Tipo de conector: macho.
- Número de pines: 2.
- Contactos de conector: niquelado.

Conector 1-B: Jack de 6,3 mm

- Tipo de conector: macho.
- Número de pines: 2.
- Contactos de conector: niquelado.

Conector 2 *Minijack* de 3,5 mm

- Tipo de conector: macho.
- Número de pines: 3.
- Contactos de conector: niquelado.

**LOTE 2: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE UN KIT DE RADIO
ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN
SECUNDARIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL**

KIT DE RADIO ESCOLAR PARA CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Los licitadores, en sus correspondientes propuestas, incluirán detalle de las características técnicas.

Deberán cumplirse los requisitos mínimos obligatorios establecidos en este pliego. Las propuestas que ofrezcan características inferiores serán descartadas.

En la oferta se espera que se proporcione la especificación técnica completa de los componentes.

El licitador deberá explicitar fabricante, marca y modelo de todos los dispositivos ofertados.

Las características técnicas de los bienes ofertados deberán describirse en la propuesta presentada por el licitador siguiendo la tabla contenida en el **Anexo III**, cumplimentando todos los apartados en ella recogidos correspondiente al lote ofertado.

Se atenderá a requerimiento de esta Dirección General, la presentación de muestras, en el momento y lugar indicado, sólo si fuese necesario.

A continuación, se reflejan las características técnicas mínimas de obligado cumplimiento. Se describen las especificaciones mínimas que se consideran relevantes para el objeto del suministro.

No obstante, las empresas licitadoras deberán presentar una relación completa de todas las características técnicas del equipo solicitado.

La oferta debe incluir documentación sobre:

- Marca y modelo.
- Especificaciones técnicas completas. Deben verificarse, al menos, las especificaciones indicadas.

Las empresas licitadoras justificarán el cumplimiento de todos y cada una de los requerimientos mínimos establecidos.

Descripción del equipamiento

El suministro del presente lote debe cumplir con las siguientes recomendaciones, según las etapas en la que aplican.

Mesa de mezclas analógica (1 unidad)

Mesa de mezclas analógica que permite la creación de *pódcast*, *streaming* en directo, producción de eventos o locución.

Características:

- Mezclador con interfaz de audio USB integrada.
- Mínimo 4 entradas de micrófono balanceadas XLR.
- Alimentación Phantom de 48V, compresión, ecualización y envío auxiliar y panorámico por canal +2 entradas de línea estéreo mínimo.

- *Faders* de canal deslizantes (no rotatorios).
- Procesador Multiefectos integrado.
- Conexión USB.
- Botones de Pre-escucha y Mute.
- Salidas de Auriculares, auxiliar, *Control Room*, Salida principal master XLR.
- Medidor LED.

Auriculares redondos giratorios (5 unidades)

Características:

- Longitud de cable: 1,0 m (extensible hasta 2,5 m).
- Diámetro de la cápsula: 40 mm.
- Rango dinámico ultraamplio.
- Cápsula de cobalto de alta eficiencia.
- Cable espiral en un solo lado con conductores de cobre libres de oxígeno.
- Banda ultrarresistente.
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz - 20 kHz.
- Potencia máxima de entrada: 100 mW.
- Impedancia: 32 Ohm.
- Sensibilidad: 113.5 dB @ 1 kHz.
- Conector: *minijack* estéreo con adaptador para jack de 6,3 mm.

Micrófonos dinámicos con soporte de mesa y pinza incluidos (4 unidades):

a) Características micrófonos:

- Rango de frecuencia 50 a 15,000 Hz.
- Patrón polar cardioide.
- Impedancia de salida 600 Ohm.
- Interruptor on/off.
- Conector XLR.
- Cable XLR-Jack de 630cm.

b) Características del soporte de mesa con pinza para micrófono (4 unidades)

- Soporte de mesa compacto, retráctil, extensible de 105 a 155 mm.
- Pinza para micrófonos.
- Tres pies desmontables.
- Altura variable de 105 a 155 mm.

Cables para Micro color XLR. 6 metros (4 unidades)

Características:

- Longitud: 6m.
- Diámetro del Cable: 6 mm.
- Sección del Conductor Interior: 0,24 mm OFC.
- Blindaje en espiral OFC.
- Recubrimiento PVC.

Características Conector A

- Conector: XLR macho.
- Número de Pines: 3.
- Contactos de Conector: Plateado.
- Color: Gris.

Características Conector B

- Conector: XLR hembra.
- Número de Pines: 3.
- Contactos de Conector: Plateado.
- Color: Gris.

Esponjillas Antipop: paravientos de espuma (5 unidades)**Características:**

- Diámetro (interno) = 35 mm / 1,37 pulg.
- Uno o varios colores.

Altavoces (2 unidades)

Sistema de altavoces de dos vías compacto estéreo de graves de 4" y *tweeters* de alta resolución, activados por dos amplificadores de 8 vatios de potencia.

Características:

- Controles de volumen, bajos y agudos.
- Entradas RCA estéreo para tarjetas de sonido y teclados.
- Entrada *jack* de 6,3 mm adicional para micrófono, ajustable separadamente y mezclable con las otras entradas estéreo.
- Jack estéreo de 3,5 mm para auriculares con función auto-mute de altavoces.
- Apantallado magnéticamente para su uso cerca de pantallas de ordenador.

Cable de audio para conexión de altavoces (2 unidades)**Características:**

- Longitud: 3 m.
- Diámetro: 8 mm.
- Color: negro.
- Material de la funda: PVC.
- Tipo de blindaje: espiral de cobre desnudo.

Conector A

- RCA macho.

Conector B

- XLR hembra.

Distribuidor/Amplificador Auriculares (1 unidad)**Características:**

- Amplificador estéreo de 4 canales para todo tipo de auriculares.
- Calidad sonora.
- Control de nivel de salida para cada canal.
- Amplificadores operacionales 4580 para el mejor sonido.

- Adaptador de corriente.
- Construcción extremadamente robusta.
- Control de nivel de salida para cada canal.
- 1 entrada estéreo de 1/4" TRS (100kohm).
- 4 salidas estéreo de 1/4" TRS (80ohm).
- Adaptador de corriente de 12V DC.

Cable conexión mesa a distribuidor (1 unidad)

Características:

- 2 *jack* mono a un *jack* stereo.

Cable para reproducir audios desde un dispositivo externo (2 unidad)

Características:

- Longitud: 3 m.
- Diámetro del cable: 4,3 mm.
- Cables de audio confeccionados.
- Sección del conductor: 0,22 mm².

Conector 1-A: Jack de 6,3 mm

- Tipo de conector: macho.
- Número de pines: 2.
- Contactos de conector: niquelado.

Conector 1-B: Jack de 6,3 mm

- Tipo de conector: macho.
- Número de pines: 2.
- Contactos de conector: niquelado.

Conector 2 *Minijack* de 3,5 mm

- Tipo de conector: macho.
- Número de pines: 3.
- Contactos de conector: niquelado.

Madrid, a fecha de la firma

JEFE DE ÁREA TIC
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE TRANSFORMACIÓN EDUCATIVA

Firmado digitalmente por: RODRÍGUEZ PASCUA JAVIER
Fecha: 2025.10.15 11:10

Fdo. Javier Rodríguez Pascua

ANEXO I. ELEMENTOS Y PRESUPUESTO

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

LOTES	NÚMERO DE CENTROS	Nº DE KITS	ELEMENTOS KIT	BASE IMPONIBLE	IVA 21 %	IMPORTE TOTAL
LOTE 1. CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN INFANTIL, PRIMARIA Y ESPECIAL	73 centros	1 kit del lote 1 para cada centro	<ul style="list-style-type: none"> - Mesa de mezclas digital - Auriculares redondos giratorios - Micrófonos dinámicos - Cables para Micro color XLR. 6 metros - Esponjillas <i>Antipop</i>: paravientos de espuma - Altavoces - Cable conexión altavoces - Cable para reproducir audios desde un dispositivo externo - Soporte de mesa con pinza para micrófono 	64.552,60 €	13.556,05 €	78.108,65 €
LOTE 2. CENTROS DOCENTES PÚBLICOS DE EDUCACIÓN SECUNDARIA Y FORMACIÓN PROFESIONAL	27 centros	1 kit del lote 2 para cada centro	<ul style="list-style-type: none"> - Mesa de mezclas analógica - Auriculares redondos giratorios - Micrófonos dinámicos - Cables para Micro color XLR. 6 metros - Esponjillas <i>Antipop</i>: paravientos de espuma - Altavoces - Cable de audio para conexión de altavoces - Distribuidor/Amplificador Auriculares - Cable conexión mesa a distribuidor - Cable para reproducir audios desde un dispositivo externo - Soporte de mesa con pinza para micrófono 	19.583,97 €	4.112,63 €	23.696,60 €
TOTAL				84.136,57 €	17.668,68 €	101.805,25 €

ANEXO II. LISTADO DE DISTRIBUCIÓN



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

Esta lista puede ser modificada unilateralmente por la Dirección General de Estrategia Digital, en función de las necesidades del proyecto:

LOTE 1:

CÓDIGO CENTRO	TIPO DE CENTRO	CENTRO	DOMICILIO	MUNICIPIO	ÁREA TERRITORIAL
28058019	A. HOSP.	AULA HOSPITALARIA DOCE DE OCTUBRE	Avenida De Andalucía, 5,400	Madrid	Madrid-Capital
28078560	CP EE	ROSA PARKS	Avenida De Berlín, 24	Coslada	Madrid-Este
28003420	CP INF-PRI	ALEJANDRO RUBIO	Calle Prado Panetes, 36	Guadalix de la Sierra	Madrid-Norte
28057027	CP INF-PRI	ANGEL LEON	Calle De Las Moradas, 3	Colmenar Viejo	Madrid-Norte
28000054	CP INF-PRI	ANTONIO DE NEBRIJA	Calle San Ignacio De Loyola, 13	Alcalá de Henares	Madrid-Este
28034027	CP INF-PRI	ANTONIO MACHADO	Calle Lago Tiberiades, 1	Parla	Madrid-Sur
28001824	CP INF-PRI	BELMONTE DE TAJO	Calle Tomás Díaz Vázquez, 8	Belmonte de Tajo	Madrid-Este
28069741	CP INF-PRI	BENITO PEREZ GALDOS	Calle León Felipe, 32	Arganda del Rey	Madrid-Este
28033953	CP INF-PRI	BENITO PEREZ GALDOS	Avenida Guadarrama, 40	Majadahonda	Madrid-Oeste
28037201	CP INF-PRI-SEC	CALDERON DE LA BARCA	Calle De Calderón, 2	Madrid	Madrid-Capital
28035494	CP INF-PRI-SEC	CARMEN CONDE	Calle Pedro Patiño, 3	Leganés	Madrid-Sur
28045074	CP INF-PRI-SEC	CIUDAD DE NEJAPA	Avenida De Los Labradores, 26	Tres Cantos	Madrid-Norte
28030447	CP INF-PRI	CIUDAD DEL AIRE	Calle Barberán Y Collar, 21	Alcalá de Henares	Madrid-Este
28035421	CP INF-PRI	CLARA CAMPOAMOR	Calle De Murcia, 14	Fuenlabrada	Madrid-Sur
28025476	CP INF-PRI	CONCEPCION GARCIA ROBLES	Calle De Los Colegios, 2	Villaconejos	Madrid-Este
28065553	CP INF-PRI	CRISTO DE LA CAMPANA	Paseo De Castilla, S/n	Villanueva de Perales	Madrid-Sur



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

CÓDIGO CENTRO	TIPO DE CENTRO	CENTRO	DOMICILIO	MUNICIPIO	ÁREA TERRITORIAL
28038057	CP INF-PRI	CRISTOBAL COLON	Calle De Adarga, 2	Alcalá de Henares	Madrid-Este
28069340	CP INF-PRI	DAOIZ Y VELARDE	Calle De José Echegaray, 59	Getafe	Madrid-Sur
28060282	CP INF-PRI	DÑA. LEONOR DEL ALAMO	Calle Rosalía De Castro, 4	Valdemoro	Madrid-Sur
28028386	CP INF-PRI	DOCTOR SEVERO OCHOA	Avenida De Los Ángeles, 26	Getafe	Madrid-Sur
28077211	CP INF-PRI	EL BERCIAL	Calle Camerún, S/n	Getafe	Madrid-Sur
28044434	CP INF-PRI	EL ESPINILLO	Calle De La Unanimidad, 1	Madrid	Madrid-Capital
28001794	CP INF-PRI	EL TORREON	Calle De Serranillos, 6	Arroyomolinos	Madrid-Sur
28038461	CP INF-PRI	ENRIQUE TIERNO GALVAN	Avenida De Algorta, S/n	San Fernando de Henares	Madrid-Este
28023157	CP INF-PRI	FEDERICO GARCIA LORCA	Calle De Francisco Javier Sauquillo, 26	Móstoles	Madrid-Sur
28010606	CP INF-PRI	FERNANDEZ MORATIN	Avenida De Valladolid, 2	Madrid	Madrid-Capital
28037521	CP INF-PRI	FERNANDO DE LOS RIOS	Avenida Del Oeste, 4	Alcorcón	Madrid-Sur
28033761	CP INF-PRI	FREGACEDOS	Avenida De Pablo Iglesias, 1	Fuenlabrada	Madrid-Sur
28063854	CP INF-PRI	FUENTE DEL PALOMAR	Calle De Camilo José Cela, 2	Alcorcón	Madrid-Sur
28032535	CP INF-PRI	GERARDO DIEGO	Calle De La Paloma, 43	Parla	Madrid-Sur
28057039	CP INF-PRI	GLORIA FUERTES	Avenida De Los Arces, S/n	Getafe	Madrid-Sur
28005441	CP INF-PRI	GONZALO FERNANDEZ DE CORDOBA	Calle De Adanero, 3	Madrid	Madrid-Capital
28080475	CP INF-PRI	HISPANIDAD	Avenida De Levante C/v Avda. 1º De Mayo	Rivas-Vaciamadrid	Madrid-Este
28010710	CP INF-PRI	ISABEL LA CATOLICA	Calle De Barceló, 2	Madrid	Madrid-Capital
28037995	CP INF-PRI	JACINTO BENAVENTE	Calle De La Pedriza, 30	Galapagar	Madrid-Oeste
28032420	CP INF-PRI	JOHN LENNON	Calle De Grecia, 21	Fuenlabrada	Madrid-Sur
28010746	CP INF-PRI	JOSE CALVO SOTELO	Avenida De La Ciudad De Barcelona, 83	Madrid	Madrid-Capital



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

CÓDIGO CENTRO	TIPO DE CENTRO	CENTRO	DOMICILIO	MUNICIPIO	ÁREA TERRITORIAL
28069194	CP INF-PRI	JOSE ITURZAETA	Calle Bernardo Atxaga, 13	Rivas-Vaciamadrid	Madrid-Este
28050446	CP INF-PRI	LA ENCINA	Calle Ramón Y Cajal, 3	Rozas de Madrid, Las	Madrid-Oeste
28035676	CP INF-PRI	LA ESCUELA	Avenida De Miguel Hernández, 1	Rivas-Vaciamadrid	Madrid-Este
28077348	CP INF-PRI-SEC	LA LUNA	Avenida De La Tierra, 2	Rivas-Vaciamadrid	Madrid-Este
28063891	CP INF-PRI	LAS ARTES	Calle Juana Francés, 57	Pinto	Madrid-Sur
28010783	CP INF-PRI	LOPE DE VEGA	Calle De Inglaterra, 8	Madrid	Madrid-Capital
28069182	CP INF-PRI	MANUEL DE FALLA	Calle De Reinosa, 24	Fuenlabrada	Madrid-Sur
28067771	CP INF-PRI	MANUELA MALASAÑA	Calle De Los Arados, 10	Fuenlabrada	Madrid-Sur
28049377	CP INF-PRI	MARIA MOLINER	Calle De Arcos De Jalón, 34	Madrid	Madrid-Capital
28003535	CP INF-PRI	MARQUES DE LEGANES	Calle Pizarro, 4	Leganés	Madrid-Sur
28024964	CP INF-PRI	MIGUEL DE CERVANTES	Avenida Madrid, 15	Torrejón de Ardoz	Madrid-Este
28038288	CP INF-PRI	MIGUEL DELIBES	Calle Maestro, 9	Leganés	Madrid-Sur
28040878	CP INF-PRI	MIGUEL DELIBES	Calle Felipe li, 15	Parla	Madrid-Sur
28010886	CP INF-PRI	NUESTRA SEÑORA DE LA ALMUDENA	Calle De Lope De Rueda, 48	Madrid	Madrid-Capital
28005945	CP INF-PRI	NUESTRA SEÑORA DE LA CONCEPCION	Calle De La Virgen Del Sagrario, 24	Madrid	Madrid-Capital
28001681	CP INF-PRI	NUESTRA SEÑORA DE LA MILAGROSA	Calle Leonor De Cortinas, 2	Arganda del Rey	Madrid-Este
28025181	CP INF-PRI	NUESTRA SEÑORA DE LOURDES	Calle Nuestra Señora Del Carmen, 10	Torrelodones	Madrid-Oeste
28025087	CP INF-PRI	NUESTRA SEÑORA DEL PILAR	Calle San Nicasio, 24	Torrejón de Velasco	Madrid-Sur
28025208	CP INF-PRI	NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO	Calle Paraísos, S/n	Torres de la Alameda	Madrid-Este



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

CÓDIGO CENTRO	TIPO DE CENTRO	CENTRO	DOMICILIO	MUNICIPIO	ÁREA TERRITORIAL
28029238	CP INF-PRI	PALOMERAS BAJAS	Calle De Felipe De Diego, 6	Madrid	Madrid-Capital
28006044	CP INF-PRI-SEC	PARQUE ALUCHE	Calle De Quero, 47	Madrid	Madrid-Capital
28026043	CP INF-PRI	PRINCIPE FELIPE	Avenida De Valdelasfuentes, S/n	San Sebastián de los Reyes	Madrid-Norte
28006123	CP INF-PRI	RAMIRO DE MAEZTU	Calle De Serrano, 127	Madrid	Madrid-Capital
28006135	CP INF-PRI	REGIMIENTO INMEMORIAL DEL REY	Avenida De Moratalaz, 51	Madrid	Madrid-Capital
28006238	CP INF-PRI	RUFINO BLANCO	Calle Del General Álvarez De Castro, 46	Madrid	Madrid-Capital
28058548	CP INF-PRI	SAN MIGUEL	Calle La Nevera, S/n	Pedrezuela	Madrid-Norte
28006366	CP INF-PRI	SAN PABLO	Plaza De Peña Morraz, 1	Madrid	Madrid-Capital
28006381	CP INF-PRI	SANTA MARIA	Calle Del Casino, 7	Madrid	Madrid-Capital
28026501	CP INF-PRI	SANTO DOMINGO	Calle De Los Cantos, 23	Alcorcón	Madrid-Sur
28026596	CP INF-PRI	SEVERO OCHOA	Calle Londres, 7	Torrejón de Ardoz	Madrid-Este
28033801	CP INF-PRI	TRABENCO	Avenida Alemania, 18	Leganés	Madrid-Sur
28067574	CP INF-PRI	VICENTE FERRER	Avenida Salvador Allende, 10	Getafe	Madrid-Sur
28003456	CP INF-PRI	VILLA DE GUADARRAMA	Calle De Los Dos Escoriales, 11	Guadarrama	Madrid-Oeste
28063799	CP INF-PRI-SEC	ADOLFO SUAREZ	Calle De La Infanta Catalina Micaela, 31	Madrid	Madrid-Capital
28060348	CP INF-PRI-SEC	EL CANTIZAL	Avenida De Atenas, S/n	Rozas de Madrid, Las	Madrid-Oeste
28063763	CP INF-PRI	PINAR DE SAN JOSE	Calle Patrimonio De La Humanidad, 39	Madrid	Madrid-Capital



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

LOTE 2:

CÓDIGO CENTRO	TIPO DE CENTRO	CENTRO	DOMICILIO	MUNICIPIO	ÁREA TERRITORIAL
28036930	CEPA	PAULO FREIRE	Calle De Creta, 2	Fuenlabrada	Madrid-Sur
28042887	CEPA	PEDRO MARTINEZ GAVITO	Calle Teresa Berganza, 35	San Lorenzo de El Escorial	Madrid-Oeste
28042930	CEPA	TETUAN	Calle De Pinos Alta, 63	Madrid	Madrid-Capital
28020201	IES	BARRIO SIMANCAS	Calle De Zaratán, 6	Madrid	Madrid-Capital
28071310	IES	CORTES DE CADIZ	Calle Doctores El Molar, S/n	Molar, El	Madrid-Norte
28001769	IES	EL CARRASCAL	Avenida Del Instituto, S/n	Arganda del Rey	Madrid-Este
28078547	IES	ELISA SORIANO FISCHER	Avenida Avda. De Méjico, 1	Getafe	Madrid-Sur
28031555	IES	ESCUELA SUPERIOR DE HOSTELERIA Y TURISMO	Paseo De La Puerta Del Ángel (ferial Casa De Campo), 5	Madrid	Madrid-Capital
28030915	IES	GALILEO GALILEI	Avenida De Retamas, 2	Alcorcón	Madrid-Sur
28078043	IES	GLORIA FUERTES	Avenida Pablo Iglesias Esquina Con C/ Gloria Fuertes	Alcobendas	Madrid-Norte
28040672	IES	GUSTAVO ADOLFO BECQUER	Avenida De Europa, S/n	Algete	Madrid-Norte
28024642	IES	JOAN MIRO	Calle De La Isla De La Palma, 31	San Sebastián de los Reyes	Madrid-Norte
28074037	IES	JORGE GUILLEN	Calle Olimpico Fernandez Ochoa, S/n	Alcorcón	Madrid-Sur
28058627	IES	JOSE SARAMAGO	Camino De Valdearganda, 8	Arganda del Rey	Madrid-Este



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

CÓDIGO CENTRO	TIPO DE CENTRO	CENTRO	DOMICILIO	MUNICIPIO	ÁREA TERRITORIAL
28060373	IES	LAZARO CARRETER	Calle Pio Baroja, 7	Alcalá de Henares	Madrid-Este
28040027	IES	LUIS DE GONGORA	Calle Río, S/n	Torrejón de Ardoz	Madrid-Este
28045840	IES	MADRID-SUR	Avenida Del Parque De Palomeras Bajas S/n	Madrid	Madrid-Capital
28046273	IES	MAESTRO JUAN MARIA LEONET	Calle Pedro De Tolosa, 2	Villa del Prado	Madrid-Sur
28033552	IES	MANUELA MALASAÑA	Calle Del Desarrollo, 50	Móstoles	Madrid-Sur
28042097	IES	MIGUEL HERNÁNDEZ	Avenida De Carlos V, 1	Móstoles	Madrid-Sur
28070974	IES	NICOLAS COPERNICO	Avenida Del Sistema Solar, 8	Parla	Madrid-Sur
28043016	IES	PABLO PICASSO	Calle De Pablo Picasso, S/n	Pinto	Madrid-Sur
28020727	IES	PARQUE ALUCHE	Calle De Maqueda, 86	Madrid	Madrid-Capital
28038151	IES	RAFAEL ALBERTI	Calle De La Virgen De La Cabeza, 29	Coslada	Madrid-Este
28057271	IES	RENACIMIENTO	Calle De Castellflorite, 4	Madrid	Madrid-Capital
28050550	IES	SEVILLA LA NUEVA	Calle Ruiseñor, 5	Sevilla la Nueva	Madrid-Sur
28020648	IES	VALLECAS I	Avenida De La Albufera, 78	Madrid	Madrid-Capital

La autenticidad de este documento puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código de verificación:

ANEXO III. MODELO PARA CUMPLIMENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

ANEXO III. MODELO PARA CUMPLIMENTAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

LOTE 1:

COMPONENTE	REQUISITO
Tipo de Equipo	TABLET. MARCA: MODELO:
MESA DE MEZCLAS	
AURICULARES	
MICRÓFONOS	
CABLES PARA MICRÓFONOS	
ESPONJILLAS	
ALTAVOCES	
CABLES CONEXIÓN ALTAVOCES	
CABLE PARA REPRODUCIR AUDIOS	

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTRATEGIA DIGITAL
CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN

LOTE 2

COMPONENTE	REQUISITO
Tipo de Equipo	TABLET. MARCA: MODELO:
MESA DE MEZCLAS	
AURICULARES	
MICRÓFONOS	
CABLES PARA MICRÓFONOS	
ESPONJILLAS	
ALTAVOCES	
CABLES CONEXIÓN ALTAVOCES	
DISTRIBUIDOR/AMPLIFICADOR AURICULARES	
CABLE CONEXIÓN MESA A DISTRIBUIDOR	
CABLE PARA REPRODUCIR AUDIOS	