

Espanja – Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät – ANUNCIO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO TITULADO: “SUMINISTRO DE LOS EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN, IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE CONTENIDOS, EN MATERIA DE ROBÓTICA Y SU MANTENIMIENTO, EN EL ÁMBITO DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ESCUELA 4.0”.

OJ S 236/2024 04/12/2024

Jälki-ilmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva jälki-ilmoitus – vakiojärjestelmä  
Tavarat

## 1. Ostaja

---

### 1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Consejería de Digitalización

Sähköposti: [contrata.digitalizacion@madrid.org](mailto:contrata.digitalizacion@madrid.org)

Ostajan oikeusstatus: Alueviranomainen

Hankintaviranomaisen toiminta: Yleinen julkishallinto

## 2. Menettely

---

### 2.1. Menettely

Otsikko: ANUNCIO DE LICITACIÓN DEL CONTRATO TITULADO: “SUMINISTRO DE LOS EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN, IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE CONTENIDOS, EN MATERIA DE ROBÓTICA Y SU MANTENIMIENTO, EN EL ÁMBITO DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ESCUELA 4.0”.

Kuvaus: Suministro, instalación y mantenimiento del equipamiento de programación y robótica en los centros sostenidos con fondos públicos, que impartan enseñanzas del segundo ciclo de Infantil, Primaria y Secundaria Obligatoria, reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, modificada por la Ley Orgánica 3/2020 (LOMLOE) y su alumnado, que participen en el Programa Código Escuela 4.0.

Menettelytunniste: 17bd389d-859e-4d26-b8bf-30417885afbc

Edellinen ilmoitus: 388950-2024

Sisäinen tunniste: A/SUM-018877/2024

Menettelyn tyyppi: Avoin

Menettely on nopeutettu: kyllä

Perustelu nopeutetun menettelyn käytölle: Por lo que respecta a los motivos de la tramitación urgente del expediente, tal y como consta en el informe justificativo de la necesidad y de la urgencia de la contratación de la Dirección General de Estrategia Digital de fecha 9/5/2024, resulta necesario dotar a los centros educativos del equipamiento objeto de este contrato al inicio del próximo curso lectivo, en septiembre de 2024, para cumplir con los objetivos que se enmarcan dentro del Plan de Digitalización y de Competencias Digitales del Sistema Educativo (Plan #DigEDu). Es importante resaltar que el expediente en cuestión representa la única vía disponible para satisfacer las necesidades de suministro de los centros educativos en el periodo mencionado. No existe alternativa que pueda suplir de manera efectiva los requerimientos planteados, lo cual refuerza la urgencia de la presente solicitud de tramitación urgente.

### 2.1.1. Tarkoitus

Sopimuksen kategoria: Tavarat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31712000 Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät

Lisäluokitus (cpv): 31711100 Elektroniset komponentit

### 2.1.3. Arvo

Arvioitu arvo ilman arvonlisäveroa: 19 516 735,35 EUR

### 2.1.4. Yleistä tietoa

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

## 5. Erä

---

### 5.1. Erä: LOT-0001

Otsikko: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 2.º ciclo de Educación Infantil (3, 4 y 5 años).

Kuvaus: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 2.º ciclo de Educación Infantil (3, 4 y 5 años).

Sisäinen tunniste: Lote 1

#### 5.1.1. Tarkoitus

Sopimuksen kategoria: Tavarat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31712000

Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät

Lisäluokitus (cpv): 31711100 Elektroniset komponentit

#### 5.1.3. Arvioitu kesto

Keston päättymispäivä: 31/08/2025

Kesto: 240 Päivät

#### 5.1.5. Arvo

Arvioitu arvo ilman arvonlisäveroa: 1 393 250,69 EUR

#### 5.1.6. Yleistä tietoa

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): ei

#### 5.1.10. Myöntämisperusteet

Peruste:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Criterios valorables mediante fórmulas

Kuvaus: Criterios relacionados con los costes

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Myöntämisperusteeseen liittyvä luku: 100

#### 5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely: Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä: Ei dynaamista hankintajärjestelmää

Sähköinen huutokauppa: ei

#### 5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Recurso especial en materia de contratación: quince días hábiles.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Consejería de Digitalización

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio: Consejería de Digitalización

#### **5.1. Erä: LOT-0002**

Otsikko: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 1.º ciclo de Educación Primaria (1.º y 2.º).

Kuvaus: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 1.º ciclo de Educación Primaria (1.º y 2.º).

Sisäinen tunniste: Lote 2

##### **5.1.1. Tarkoitus**

Sopimuksen kategoria: Tavarat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31712000

Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät

Lisäluokitus (cpv): 31711100 Elektroniset komponentit

##### **5.1.3. Arvioitu kesto**

Keston päättymispäivä: 31/08/2025

Kesto: 240 Päivät

##### **5.1.5. Arvo**

Arvioitu arvo ilman arvonlisäveroa: 3 751 622,84 EUR

##### **5.1.6. Yleistä tietoa**

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): ei

##### **5.1.10. Myöntämisperusteet**

Peruste:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Criterios valorables mediante fórmulas

Kuvaus: Criterios relacionados con los costes

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Myöntämisperusteeseen liittyvä luku: 100

##### **5.1.15. Menetelmät**

Puitejärjestely: Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä: Ei dynaamista hankintajärjestelmää

Sähköinen huutokauppa: ei

##### **5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku**

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Recurso especial en materia de contratación: quince días hábiles.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Consejería de Digitalización

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio: Consejería de Digitalización

Sopimuksen allekirjoittava organisaatio: Consejería de Digitalización

## 5.1. Erä: LOT-0003

Otsikko: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 2.º ciclo de Educación Primaria (3.º y 4.º).

Kuvaus: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 2.º ciclo de Educación Primaria (3.º y 4.º).

Sisäinen tunniste: Lote 3

### 5.1.1. Tarkoitus

Sopimuksen kategoria: Tavarat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31712000

Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät

Lisäluokitus (cpv): 31711100 Elektroniset komponentit

### 5.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)

Maa: Espanja

### 5.1.3. Arvioitu kesto

Keston päättymispäivä: 31/08/2025

Kesto: 240 Päivät

### 5.1.5. Arvo

Arvioitu arvo ilman arvonlisäveroa: 3 994 433,03 EUR

### 5.1.6. Yleistä tietoa

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): ei

### 5.1.10. Myöntämisperusteet

Peruste:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Criterios valorables mediante fórmulas

Kuvaus: Criterios relacionados con los costes

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Myöntämisperusteeseen liittyvä luku: 100

### 5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely: Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä: Ei dynaamista hankintajärjestelmää

Sähköinen huutokauppa: ei

### 5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Recurso especial en materia de contratación: quince días hábiles.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Consejería de Digitalización

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio: Consejería de Digitalización

Sopimuksen allekirjoittava organisaatio: Consejería de Digitalización

## 5.1. Erä: LOT-0004

Otsikko: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 3.º ciclo de Educación Primaria (5.º y 6.º).

Kuvaus: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de 3.º ciclo de Educación Primaria (5.º y 6.º).

Sisäinen tunniste: Lote 4

#### **5.1.1. Tarkoitus**

Sopimuksen kategoria: Tavarat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31712000

Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät

Lisäluokitus (cpv): 31711100 Elektroniset komponentit

#### **5.1.2. Suorituspaikka**

Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)

Maa: Espanja

#### **5.1.3. Arvioitu kesto**

Keston päättymispäivä: 31/08/2025

Kesto: 240 Päivät

#### **5.1.5. Arvo**

Arvioitu arvo ilman arvonlisäveroa: 4 318 586,34 EUR

#### **5.1.6. Yleistä tietoa**

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): ei

#### **5.1.10. Myöntämisperusteet**

Peruste:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Criterios valorables mediante fórmulas

Kuvaus: Criterios relacionados con los costes

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Myöntämisperusteeseen liittyvä luku: 100

#### **5.1.15. Menetelmät**

Puitejärjestely: Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä: Ei dynaamista hankintajärjestelmää

Sähköinen huutokauppa: ei

#### **5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku**

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Recurso especial en materia de contratación: quince días hábiles.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Consejería de Digitalización

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio: Consejería de Digitalización

#### **5.1. Erä: LOT-0005**

Otsikko: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de Educación Secundaria (1.º, 2.º, 3.º y 4.º)

Kuvaus: Suministro y sesiones informativas del equipamiento de robótica de Educación Secundaria (1.º, 2.º, 3.º y 4.º)

Sisäinen tunniste: Lote 5

#### 5.1.1. Tarkoitus

Sopimuksen kategoria: Tavarat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 31712000

Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät

Lisäluokitus (cpv): 31711100 Elektroniset komponentit

#### 5.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)

Maa: Espanja

#### 5.1.3. Arvioitu kesto

Keston päättymispäivä: 31/08/2025

Kesto: 240 Päivät

#### 5.1.5. Arvo

Arvioitu arvo ilman arvonlisäveroa: 6 058 842,44 EUR

#### 5.1.6. Yleistä tietoa

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): ei

#### 5.1.10. Myöntämisperusteet

Peruste:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Criterios valorables mediante fórmulas

Kuvaus: Criterios relacionados con los costes

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Myöntämisperusteeseen liittyvä luku: 100

#### 5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely: Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä: Ei dynaamista hankintajärjestelmää

Sähköinen huutokauppa: ei

#### 5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Recurso especial en materia de contratación: quince días hábiles.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Consejería de Digitalización

Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio: Consejería de Digitalización

## 6. Tulokset

---

Kaikkien tässä ilmoituksessa myönnettyjen sopimusten arvo: 7 059 917,68 EUR

### 6.1. Tulokset – Erän tunniste: LOT-0001

Voittajan valinnan tila: Vähintään yksi voittaja valittu.

### 6.1.2. Tiedot voittajista

**Voittaja:**

Virallinen nimi: PRODEL SA

**Tarjous:**

Tarjouksen tunniste: Lote 1

Erän tai erien ryhmän tunniste: LOT-0001

Tarjouksen arvo: 1 029 000,00 EUR

Käyttöoikeuden arvo:

Alihankinta: Ei

Sopimuksen tiedot:

Sopimuksen tunniste: Lote 1

Otsikko: SUMINISTRO DE LOS EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN, IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE CONTENIDOS, EN MATERIA DE ROBÓTICA Y SU MANTENIMIENTO, EN EL ÁMBITO DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ESCUELA 4.0". LOTE 1

Voittajien valintapäivä: 29/10/2024

Sopimuksen tekopäivä: 28/11/2024

### 6.1.4. Tilastotiedot:

Vastaanotetut tarjoukset tai osallistumishakemukset:

Vastaanotettujen tarjousten/osallistumishakemusten tyyppi: Tarjoukset

Saatujen tarjousten/osallistumishakemusten määrä: 4

### 6.1. Tulokset – Erän tunniste: LOT-0002

Voittajan valinnan tila: Vähintään yksi voittaja valittu.

### 6.1.2. Tiedot voittajista

**Voittaja:**

Virallinen nimi: PRODEL SA

**Tarjous:**

Tarjouksen tunniste: Lote 2

Erän tai erien ryhmän tunniste: LOT-0002

Tarjouksen arvo: 3 408 000,00 EUR

Käyttöoikeuden arvo:

Alihankinta: Ei

Sopimuksen tiedot:

Sopimuksen tunniste: Lote 2

Otsikko: SUMINISTRO DE LOS EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN, IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE CONTENIDOS, EN MATERIA DE ROBÓTICA Y SU MANTENIMIENTO, EN EL ÁMBITO DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ESCUELA 4.0". LOTE 2

Voittajien valintapäivä: 31/10/2024

Sopimuksen tekopäivä: 29/11/2024

Sopimuksen allekirjoittava organisaatio: Consejería de Digitalización

### 6.1.4. Tilastotiedot:

Vastaanotetut tarjoukset tai osallistumishakemukset:

Vastaanotettujen tarjousten/osallistumishakemusten tyyppi: Tarjoukset

Saatujen tarjousten/osallistumishakemusten määrä: 3

#### 6.1. Tulokset – Erän tunniste: LOT-0003

Voittajan valinnan tila: Vähintään yksi voittaja valittu.

##### 6.1.2. Tiedot voittajista

###### Voittaja:

Virallinen nimi: TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.

###### Tarjous:

Tarjouksen tunniste: Lote 3

Erän tai erien ryhmän tunniste: LOT-0003

Tarjouksen arvo: 2 622 917,68 EUR

Käyttöoikeuden arvo:

Alihankinta: Ei

Sopimuksen tiedot:

Sopimuksen tunniste: Lote 3

Otsikko: SUMINISTRO DE LOS EQUIPAMIENTOS NECESARIOS PARA LA INTEGRACIÓN, IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DE CONTENIDOS, EN MATERIA DE ROBÓTICA Y SU MANTENIMIENTO, EN EL ÁMBITO DE EDUCACIÓN INFANTIL, EDUCACIÓN PRIMARIA Y EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID EN EJECUCIÓN DEL PROGRAMA ESCUELA 4.0". LOTE 3

Voittajien valintapäivä: 31/10/2024

Sopimuksen tekopäivä: 29/11/2024

Sopimuksen allekirjoittava organisaatio: Consejería de Digitalización

##### 6.1.4. Tilastotiedot:

Vastaanotetut tarjoukset tai osallistumishakemukset:

Vastaanotettujen tarjousten/osallistumishakemusten tyyppi: Tarjoukset

Saatujen tarjousten/osallistumishakemusten määrä: 2

#### 6.1. Tulokset – Erän tunniste: LOT-0004

Voittajan valinnan tila: Voittajaa ei ole vielä valittu, ja kilpailu on edelleen kesken.

#### 6.1. Tulokset – Erän tunniste: LOT-0005

Voittajan valinnan tila: Voittajaa ei ole vielä valittu, ja kilpailu on edelleen kesken.

## 8. Organisaatiot

---

### 8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Consejería de Digitalización

Rekisterinumero: S-7800001E

Postiosoite: Gran Vía 30, 4ª planta

Postitoimipaikka: Madrid

Postinumero: 28013

Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)

Maa: Espanja

Sähköposti: [contrata.digitalizacion@madrid.org](mailto:contrata.digitalizacion@madrid.org)

Puhelin: +34-91 720 78 64

Internetosoite: <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>

Hankkijaprofiili: <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>

**Tämän organisaation rooli:**

Ostaja



Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio  
Hankinta-asiakirjoja offline-tilassa tarjoava organisaatio  
Sopimuksen allekirjoittava organisaatio

#### 8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.  
Rekisterinumero: Tribunal Administrativo de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.  
Postiosoite: Plaza de Chamberí, N° 8 - Planta 5ª  
Postitoimipaikka: Madrid  
Postinumero: 28010  
Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)  
Maa: Espanja  
Sähköposti: [tribunal.contratacion@madrid.org](mailto:tribunal.contratacion@madrid.org)  
Puhelin: +34-91 720 63 46  
**Tämän organisaation rooli:**  
Muutoksenhakuelin

#### 8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: PRODEL SA  
Rekisterinumero: A28748515  
Postiosoite: AVENIDA MANOTERAS 22, Edificio Alfa 1  
Postitoimipaikka: Madrid  
Postinumero: 28050  
Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)  
Maa: Espanja  
Sähköposti: [prodel@prodel.es](mailto:prodel@prodel.es)  
Puhelin: +34-913838335  
Internetosoite: [www.prodel.es](http://www.prodel.es)  
**Tämän organisaation rooli:**  
Tarjoaja  
**Näiden erien voittaja:** LOT-0001, LOT-0002

#### 8.1. ORG-0004

Virallinen nimi: TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.  
Rekisterinumero: A78053147  
Postiosoite: Ronda de la Comunicación; s/n; Edificio Norte 2  
Postitoimipaikka: Madrid  
Postinumero: 28050  
Maaryhmittely (NUTS): Madrid (ES300)  
Maa: Espanja  
Internetosoite: [www.Telefonica.es](http://www.Telefonica.es)  
**Tämän organisaation rooli:**  
Tarjoaja  
**Näiden erien voittaja:** LOT-0003

#### 8.1. ORG-0000

Virallinen nimi: Publications Office of the European Union  
Rekisterinumero: PUBL  
Postitoimipaikka: Luxembourg  
Postinumero: 2417

Maaryhmittely (NUTS): Luxembourg (LU000)

Maa: Luxemburg

Sähköposti: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)

Puhelin: +352 29291

Internetosoite: <https://op.europa.eu>

**Tämän organisaation rooli:**

TED eSender

## Ilmoituksen tiedot

---

Ilmoituksen tunniste/versio: 8001dacf-2921-4492-9fc2-22058dab36f3 - 01

Lomakkeen tyyppi: Tulokset

Ilmoituksen tyyppi:

Jälki-ilmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva jälki-ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyppi: 29

Ilmoituksen lähetyspäivä: 03/12/2024 12:47:16 (UTC)

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: espanja

Ilmoituksen julkaisunumero: 739386-2024

EUVL S -lehden numero: 236/2024

Julkaisupäivä: 04/12/2024