

203961-2026 - Mededinging

Spanje – Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen – Contratación del suministro de los ficheros informáticos necesarios junto con las licencias asociadas necesarias para el diseño e implementación del SoC que incluya todos los circuitos IPs necesarios para la fabricación de un chip funcional para Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) en el marco del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia

OJ S 59/2026 25/03/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

E-mail: tenders@bsc.es

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling onder zeggenschap van een centrale overheidsinstantie

Activiteit van de aanbestedende dienst: Algemene overheidsdiensten

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Contratación del suministro de los ficheros informáticos necesarios junto con las licencias asociadas necesarias para el diseño e implementación del SoC que incluya todos los circuitos IPs necesarios para la fabricación de un chip funcional para Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) en el marco del Plan De Recuperación, Transformación y Resiliencia

Beschrijving: Así mismo la licitación se dividirá en los siguientes lotes: Lote 1: Phase-Locked Loop (PLL). Lote 2: IP controlador e interfaz PHY de memoria, IP controlador e interfaz PHY de PCIe. Lote 3: Periféricos y sensores en el chip. Lote 4: Integración en un System-on-Chip (SoC) del diseño completo.

Identificatiecode van de procedure: 489e3820-5269-4098-8961-8ef55f1bddb6

Interne identificatiecode: CONSU02025033OP

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 11 500 000,00 EUR

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.5. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Maximumaantal percelen waarop één inschrijver kan inschrijven: 4

Voorwaarden van het contract:

Maximumaantal percelen dat aan één inschrijver kan worden gegund: 4

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Belangenconflict als gevolg van deelneming aan de aanbestedingsprocedure: Los motivos de exclusión se detallan en el PCAP

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Lote 1

Beschrijving: Phase-Locked Loop (PLL)

Interne identificatiecode: 1

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 45 Dagen

5.1.5. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 600 000,00 EUR

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

Aanpak voor het beperken van milieueffecten: Andere

Bevorderde sociale doelstelling: Andere

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Algemene jaarlijkse omzet

Beschrijving van het selectiecriteria: Cifra anual de negocio

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Oferta económica. . Tecnología ofertada para Intel 18A o equivalente.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Spaans

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 23/04/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbieding geldig moet blijven: 45 Dagen

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 30/04/2026 12:37:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Las condiciones especiales de ejecución del contrato se detallan en el PCAP..

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Informatie over de termijnen voor beroep: hasta 2026-04-23+02:00

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

5.1. Perceel: LOT-0002

Titel: Lote 2

Beschrijving: IP controlador e interfaz PHY de memoria, IP controlador e interfaz PHY de PCIe.

Interne identificatiecode: 2

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 45 Dagen

5.1.5. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 2 500 000,00 EUR

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

Aanpak voor het beperken van milieueffecten: Andere

Bevorderde sociale doelstelling: Andere

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Algemene jaarlijkse omzet

Beschrijving van het selectie criterium: Cifra anual de negocio

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Oferta económica. . Tecnología ofertada para el subsistema PCIe Gen 4 o superior y el subsistema LPDDR5 para Intel 18A o equivalente.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Spaans
Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 23/04/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbieding geldig moet blijven: 45 Dagen

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 30/04/2026 12:37:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Las condiciones especiales de ejecución del contrato se detallan en el PCAP..

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Informatie over de termijnen voor beroep: hasta 2026-04-23+02:00

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

5.1. Perceel: LOT-0003

Titel: Lote 3

Beschrijving: Periféricos y sensores en el chip.

Interne identificatiecode: 3

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 45 Dagen

5.1.5. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 1 400 000,00 EUR

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

Aanpak voor het beperken van milieueffecten: Andere

Bevorderde sociale doelstelling: Andere

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Algemene jaarlijkse omzet

Beschrijving van het selectie criterium: Cifra anual de negocio

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Oferta económica. . Lista completa de periféricos y bloques de entrada/salida.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 20

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Controlador SD/eMMC Lite.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 20

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Sensores en el chip de voltaje y temperatura.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Spaans

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 23/04/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 45 Dagen

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 30/04/2026 12:37:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Las condiciones especiales de ejecución del contrato se detallan en el PCAP..

Elektronische facturering: Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken**Raamovereenkomst:**

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Informatie over de termijnen voor beroep: hasta 2026-04-23+02:00

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

5.1. Perceel: LOT-0004

Titel: Lote 4

Beschrijving: Integración en un System-on-Chip (SoC) del diseño completo.

Interne identificatiecode: 4

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31712110 Elektronisch geïntegreerde schakelingen en microschakelingen

Aanvullende classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 45 Dagen

5.1.5. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 7 000 000,00 EUR

5.1.6. Algemene informatie**Voorbehouden deelname:**

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat geheel of gedeeltelijk uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding
Aanpak voor het beperken van milieueffecten: Andere
Bevorderde sociale doelstelling: Andere

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging
Criterium: Algemene jaarlijkse omzet
Beschrijving van het selectiecriteria: Cifra anual de negocio

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit
Beschrijving: Oferta económica. . Tecnología para el System-on-Chip y floorplan para Intel 18A o equivalente .
Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)
Gunningscriterium numerieke waarde: 50
Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)
Gunningscriterium numerieke waarde: 50

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist
Adres voor indiening: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=ik9UVtjS%2BOnjHF5qKI4aaw%3D%3D
Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Spaans
Elektronische catalogus: Niet toegestaan
Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 23/04/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd
Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 45 Dagen

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 30/04/2026 12:37:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen
Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Las condiciones especiales de ejecución del contrato se detallan en el PCAP..
Elektronische facturering: Vereist
Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen
Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Informatie over de termijnen voor beroep: hasta 2026-04-23+02:00

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) - Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Registratienummer: 40586020101222

Registratienummer: S0800099D

Stad: Barcelona

Postcode: 08034

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

Contactpunt: Dirección de Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

E-mail: tenders@bsc.es

Telefoon: 934137716

Fax: 934137721

Internetadres: <http://www.bsc.es>

Kopersprofiel: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=JPLOI5U%2BBykQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Andere contactpunten:

Officiële naam: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Stad: Barcelona

Postcode: 08034

Onderverdeling land (NUTS): Madrid (ES300)

Land: Spanje

E-mail: tenders@bsc.es

Andere contactpunten:

Officiële naam: Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Stad: Barcelona

Postcode: 08034

Onderverdeling land (NUTS): Barcelona (ES511)

Land: Spanje

E-mail: tenders@bsc.es

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 6522191c-0164-443c-8cb2-9cc06cfd36fa - 01
Type formulier: Mededinging
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Subtype aankondiging: 16
Verzenddatum van de aankondiging: 24/03/2026 13:23:35 (UTC+01:00) Midden-Europese tijd,
West-Europese zomertijd
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Spaans
Publicatienummer aankondiging: 203961-2026
Nummer uitgave PB S: 59/2026
Datum van bekendmaking: 25/03/2026