

1. Koper

1.1 Koper

Officiële naam: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Rechtsvorm van de koper:
Publiekrechtelijke instelling

Activiteit van de aanbestedende dienst: Algemene overheidsdiensten

2. Procedure

2.1 Procedure

Titel: MOCVD systems

Beschrijving: Aankoop van drie Metal Organic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) systems Aankoop van drie Metal Organic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) systems

Identificatiecode van de procedure: fec3c44e-b2ff-4268-8b2e-90d75b42115e

Interne identificatiecode: WS2350514584

Type procedure: Onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande oproep tot mededinging

2.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 42000000 Bedrijfsmachines

2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Eindhoven

2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

5. Perceel

5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: MOCVD systems

Beschrijving: Aankoop van drie Metal Organic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) systems Aankoop van drie Metal Organic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) systems

Interne identificatiecode: 1

5.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 42000000 Bedrijfsmachines

5.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Eindhoven

5.1.3 Geraamde duur

Looptijd: 24 Maand

5.1.5 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 15 000 000 Euro

5.1.6 Algemene informatie

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

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

5.1.7 Strategische aanbestedingen

Doel van strategische
aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type: Prijs

Naam: Prijs

Beschrijving: Prijs

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

Gunningscriterium
numerieke waarde: 100

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: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO - Rechtbank
Den Haag

Organisatie die nadere
inlichtingen over de
aanbestedingsprocedure
verstrekkt: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Organisatie die meer
informatie geeft over
beroepsprocedures: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Organisatie die het
contract ondertekent: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

6. Resultaten

Waarde van alle
contracten toegekend in
deze kennisgeving: 14 986 930 Euro

Onderhandse gunning:

Rechtvaardiging voor
onderhandse gunning: De opdracht kan alleen door een bepaalde ondernemer worden uitgevoerd wegens het
ontbreken van mededinging om technische redenen

TNO heeft een uitgebreide marktconsultatie uitgevoerd naar leveranciers van
MOCVD#systemen. Daaruit blijkt dat wereldwijd slechts drie partijen in dit gespecialiseerde
segment actief zijn. Op basis van de technische vereisten, economische randvoorwaarden en de
projectplanning concludeert TNO dat alleen Aixtron SE aantoonbaar aan alle criteria voldoet en
een bewezen oplossing kan leveren. Daarom doet TNO een beroep op artikel 2.32 lid 1 onder b.2
van de Aanbestedingswet, aangezien uitsluitend Aixtron SE om technische redenen in staat is de
opdracht uit te voeren. De combinatie van strikte technische specificaties, bewezen prestaties en
projectbeperkingen rechtvaardigt deze keuze. Er bestaat dan ook naar de mening van TNO geen

Andere rechtvaardiging:

bezwaar om op grond van dit artikel de onderhandelingsprocedure zonder aankondiging toe te passen met de enige partij die de opdracht kan realiseren: Aixtron SE.

6.1 ID resultaat perceel: LOT-0000

Er is ten minste één winnaar gekozen.

6.1.2 Informatie over winnaars

Winnaar:

Officiële naam: Aixtron SE

Inschrijving:

Identificatiecode van de
inschrijving: 1

Identificatiecode van het
perceel of de groep
percelen: LOT-0000

Waarde van de
aanbesteding: 14 986 930 Euro

De inschrijving is
gerangschikt: neen

De inschrijving is een
variant: neen

Onderaanneming: Neen

Informatie over het contract:

Identificatiecode van het
contract: CON-0001

Titel: P1 MOCVD systems

Datum van sluiting van
het contract: 19/12/2025

Organisatie die het
contract ondertekent: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

6.1.4 Statistische informatie

Ontvangen inschrijvingen of verzoeken tot deelname:

Type van de ontvangen
inschrijvingen: Inschrijvingen van micro-, kleine en middelgrote inschrijvers

Aantal ontvangen
inschrijvingen of
verzoeken tot deelname: 1

Type van de ontvangen
inschrijvingen: Inschrijvingen

Aantal ontvangen
inschrijvingen of
verzoeken tot deelname: 1

8. Organisaties

8.1 ORG-0001

Officiële naam: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Registratienummer: 252056395

Postadres: Anna van Buerenplein 1

Stad: Den Haag

Postcode: 2595 DA

Onderverdeling land
(NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)

Land: Nederland
Contactpunt: Arjan Verhoeven
E-mail: arjan.verhoeven@tno.nl
Telefoon: +31 888665653
Internetadres: <http://www.tno.nl>
Andere contactpunten:
Officiële naam: Rechtbank Den Haag
Postadres: Prins Clauslaan 60
Stad: Den Haag
Postcode: 2595 AJ
Onderverdeling land (NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)
Land: Nederland
Contactpunt: Voorzieningenrechter
E-mail: arjan.verhoeven@tno.nl
Telefoon: +31 888668570
Internetadres: <http://www.rechtspraak.nl>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Organisatie die het contract ondertekent

8.1 ORG-0002

Officiële naam: Aixtron SE
Omvang van de ondernemer: Micro, klein of middelgroot
Registratienummer: 00016590
Postadres: Dornkaulstrasse 2
Stad: Herzogenrath
Postcode: 52134
Onderverdeling land (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)
Land: Duitsland
Telefoon: +49 24079030911
Internetadres: <https://www.aixtron.com/en>

Rollen van deze organisatie:

Inschrijver

Winnaar van deze percelen: LOT-0000

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 30467a5f-fb01-4002-ae48-c9d811d4200b - 01
Type formulier: Resultaat
Type aankondiging: Aankondiging van een gegunde opdracht of concessie – standaardregeling
Verzenddatum van de aankondiging: 24/12/2025 09:02 +01:00

Talen waarin deze
aankondiging officieel
beschikbaar is:

Nederlands