

## 519634-2026 - Kilpailu

### Alankomaat – Mikroelektroniset koneet ja laitteet sekä mikrojärjestelmät – Metrology SEM+FIB system

OJ S 143/2026 28/07/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Tavarahankinnat

## 1. Ostaja

---

### 1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Sähköposti: [arjan.verhoeven@tno.nl](mailto:arjan.verhoeven@tno.nl)

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö

Pääasiallinen toimiala: Yleinen julkishallinto

## 2. Menettely

---

### 2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Metrology SEM+FIB system

Kuvaus: The main purpose of this FIB/SEM equipment is to perform material milling (cutting), 3D characterization, and cross section analysis of epitaxially grown InP, InGaAs, InAlGaAs and InGaAsP layers on InP substrates. The structures may also contain polymer-based planarization layers, SiOx or SiNx dielectric layers and TiPtAu or NiGeAu metal layers.

Levering van één SEM +FIB systeem

Menettelyn tunniste: f890e1f5-5236-4ee0-8a94-cd0b658c3492

Sisäinen tunniste: WS2640013718

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

#### 2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

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

Lisäluokitus (cpv): 38900000 Erilaiset arviointi- ja testausvälineet

#### 2.1.2. Suorituspaikka

Maa: Alankomaat

Missä tahansa tietyn maan alueella

Lisätiedot: Eindhoven, High Tech Campus

#### 2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 1 300 000,00 EUR

#### 2.1.4. Yleistä tietoa

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

#### 2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

## 5. Osa

---

### 5.1. Osa: LOT-0000

Ilmoituksen nimi: Metal Lift-Off System (TNO44)

Kuvaus: Levering van een metal lift-off system Levering van één metal lift-off system

Sisäinen tunniste: 1

#### 5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

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

Lisäluokitus (cpv): 38900000 Erilaiset arviointi- ja testausvälineet

##### **Optiot:**

Optioiden kuvaus: - Onderhoudscontract(en) na afloop van de 24 maanden garantie; - Optioneel 2e SEM+FIB system; - Consumables/spare parts.

#### 5.1.2. Suorituspaikka

Maa: Alankomaat

Missä tahansa tietyn maan alueella

Lisätiedot: Eindhoven, High Tech Campus

#### 5.1.3. Arvioitu kesto

Kesto: 48 Kuukaudet

#### 5.1.4. Uusiminen

Sopimuksen optiokausien enimmäismäärä: 2

Lisätietoja uusimisesta: Onderhoud en service op SEM+FIB system

#### 5.1.6. Yleistä tietoa

##### **Varattu osallistuminen:**

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintasopimuksen toteuttamiseen osoitetun henkilöstön nimet ja ammatillinen pätevyys on ilmoitettava: Ei tarpeen

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

#### 5.1.7. Strategiset hankinnat

Strategisten hankintojen tavoite: Ei strategista hankintaa

#### 5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

#### 5.1.10. Vertailuperusteet

##### **Kriteeri:**

Tyyppi: Hinta

Nimi: Prijs

Kuvaus: TNO heeft alle relevante kwaliteitsaspecten volledig en objectief vastgelegd als minimumeisen. Hierdoor bestaat er geen ruimte voor kwalitatieve differentiatie tussen de inschrijvingen en kan de vergelijking derhalve op transparante wijze uitsluitend op basis van prijs plaatsvinden. Naar het oordeel van TNO is het hanteren van het gunningscriterium laagste prijs binnen deze aanbestedingsprocedure dan ook juridisch verdedigbaar en in overeenstemming met de beginselen van proportionaliteit, zorgvuldigheid en transp

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 100

#### 5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Lisätietojen pyytämisen määräaika: 17/08/2026 12:30:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/434821>

#### 5.1.12. Hankinnan ehdot

##### **Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:**

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/434821>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: hollanti

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 07/09/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 120 Päivät

##### **Tietoa julkisesta avaamisesta:**

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 07/09/2026 12:30:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

##### **Sopimusehdot:**

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: ei

Maksut tehdään sähköisesti: ei

#### 5.1.15. Menetelmät

##### **Puitejärjestely:**

Ei puitejärjestelyä

##### **Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:**

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

#### 5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

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

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

## 8. Organisaatiot

### 8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO

Rekisterinumero: 252056395

Postiosoite: Anna van Buerenplein 1

Postitoimipaikka: Den Haag  
Postinumero: 2595 DA  
Maaryhmittely (NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)  
Maa: Alankomaat  
Yhteyspiste: Rob Ruiter  
Sähköposti: [arjan.verhoeven@tno.nl](mailto:arjan.verhoeven@tno.nl)  
Puhelin: +31 888665653  
Internetosoite: <http://www.tno.nl>

**Muut yhteyspisteet:**

Virallinen nimi: Rechtbank Den Haag  
Postiosoite: Prins Clauslaan 60  
Postitoimipaikka: Den Haag  
Postinumero: 2595 AJ  
Maaryhmittely (NUTS): Agglomeratie 's-Gravenhage (NL361)  
Maa: Alankomaat  
Yhteyspiste: Voorzieningenrechter  
Sähköposti: [arjan.verhoeven@tno.nl](mailto:arjan.verhoeven@tno.nl)  
Puhelin: +31 888668570  
Internetosoite: <http://www.rechtspraak.nl>

**Tämän organisaation roolit:**

Ostaja  
Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio  
Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio  
Muutoksenhakuelin  
Muutoksenhakumenettelyjen määrääjoista lisätietoja tarjoava organisaatio

## Ilmoituksen tiedot

---

Ilmoituksen tunniste/versio: 3aa8ad24-0a5e-4ef3-9735-e2adad898dd3 - 01  
Lomakkeen tyyppi: Kilpailu  
Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä  
Ilmoituksen alatyyppe: 16  
Ilmoituksen lähetyspäivä: 27/07/2026 14:37:14 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika  
Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: hollanti  
Ilmoituksen julkaisunumero: 519634-2026  
EUVL S -lehden numero: 143/2026  
Julkaisupäivä: 28/07/2026