

## 602519-2026 - Resultater

**Irland – Apparater til fysisk eller kemisk analyse – Integrated Measurement System for 2D/3D Fluid/Particle Velocity and Surface Deformation (2D/3D-PIV-DIC) for Trinity College Dublin (TCD)**  
**OJ S 168/2026 01/09/2026**  
**Bekendtgørelse om indgåede kontrakter eller koncessionstildeling – standardordningen**  
**Varer**

### 1. Køber

---

#### 1.1. Køber

Officielt navn: Trinity College Dublin the University of Dublin\_336

E-mail: [mireilly@tcd.ie](mailto:mireilly@tcd.ie)

Køberens retlige status: Offentligretligt organ

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Uddannelse

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Titel: Integrated Measurement System for 2D/3D Fluid/Particle Velocity and Surface Deformation (2D/3D-PIV-DIC) for Trinity College Dublin (TCD)

Beskrivelse: The Department of Mechanical, Manufacturing and Biomedical Engineering in Trinity College Dublin requires the supply, delivery, installation, and commissioning of an advanced 2D/3D Particle Image Velocimetry (PIV) and Digital Image Correlation (DIC) system to support cutting-edge experimental research in fluid dynamics and solid mechanics. The system shall comprise a high-energy pulsed laser, synchronised high-resolution cameras, precision timing and control units, and fully integrated acquisition and analysis software. The solution must be capable of capturing high-accuracy, time-resolved measurements of velocity fields, particle motion, and surface deformation, enabling two-dimensional (2D) and ideally also three-dimensional (3D) analysis. It should support applications involving complex flow regimes, multiphase flows, and structural behaviour under varying conditions. Flexibility for future upgrades is essential, including the potential to incorporate temperature and scalar concentration measurements. The equipment must demonstrate proven reliability, accuracy, and repeatability, and be suitable for intensive research use. Full installation, calibration, commissioning, and user training are required, along with comprehensive documentation and ongoing technical support. The system must integrate seamlessly with existing laboratory infrastructure and contribute to enhancing the Department's research capabilities and output.

Identifikator for proceduren: 4529e2fd-6faa-410a-9e18-6832ccc3a92a

Tidligere bekendtgørelse: 6c883707-72f6-452e-bd0c-45d9b74d52e2-01

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Proceduren er en hasteprocedure: nej

##### 2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 38430000 Apparater til fysisk eller kemisk analyse

Supplerende klassifikation (cpv): 38400000 Instrumenter til kontrol af fysiske karakteristika, 38540000 Maskiner og apparatur til prøvning og måling, 38600000 Optiske instrumenter

##### 2.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Dublin (IE061)

Land: Irland

### 2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 80 498,00 EUR

### 2.1.4. Generelle oplysninger

#### Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

## 5. Delkontrakt

---

### 5.1. Delkontrakt: LOT-0001

Titel: Integrated Measurement System for 2D/3D Fluid/Particle Velocity and Surface Deformation (2D/3D-PIV-DIC) for Trinity College Dublin (TCD)

Beskrivelse: The Department of Mechanical, Manufacturing and Biomedical Engineering in Trinity College Dublin requires the supply, delivery, installation, and commissioning of an advanced 2D/3D Particle Image Velocimetry (PIV) and Digital Image Correlation (DIC) system to support cutting-edge experimental research in fluid dynamics and solid mechanics. The system shall comprise a high-energy pulsed laser, synchronised high-resolution cameras, precision timing and control units, and fully integrated acquisition and analysis software. The solution must be capable of capturing high-accuracy, time-resolved measurements of velocity fields, particle motion, and surface deformation, enabling two-dimensional (2D) and ideally also three-dimensional (3D) analysis. It should support applications involving complex flow regimes, multiphase flows, and structural behaviour under varying conditions. Flexibility for future upgrades is essential, including the potential to incorporate temperature and scalar concentration measurements. The equipment must demonstrate proven reliability, accuracy, and repeatability, and be suitable for intensive research use. Full installation, calibration, commissioning, and user training are required, along with comprehensive documentation and ongoing technical support. The system must integrate seamlessly with existing laboratory infrastructure and contribute to enhancing the Department's research capabilities and output. Intern ID: 0

#### 5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 38430000 Apparater til fysisk eller kemisk analyse

Supplerende klassifikation (cpv): 38400000 Instrumenter til kontrol af fysiske karakteristika, 38540000 Maskiner og apparatur til prøvning og måling, 38600000 Optiske instrumenter

#### 5.1.2. Udførelsessted

Landsdel (NUTS): Dublin (IE061)

Land: Irland

#### 5.1.3. Anslået varighed

Varighed: 12 Måneder

#### 5.1.5. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 80 498,00 EUR

#### 5.1.6. Generelle oplysninger

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

#### 5.1.7. Strategiske udbud

Formålet med strategiske udbud: Reduktion af miljømæssige indvirkninger  
Beskrivelse: 10% weighting allocated to Section D. Environment and Sustainability in the tender documents  
Tilgang til reduktion af miljøpåvirkninger: Modvirkning af klimaændringer  
Grønne udbudskriterier: Nationale kriterier for grønne offentlige udbud

#### 5.1.10. Tildelingskriterier

**Kriterium:**

Type: Kvalitet

Beskrivelse: Quality @ 80%

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 80

**Kriterium:**

Type: Omkostninger

Beskrivelse: Cost @ 20%

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (procentdel, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 20

#### 5.1.15. Teknikker

**Rammeaftale:**

Ingen rammeaftale

**Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:**

Intet dynamisk indkøbssystem

#### 5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: The High Court of Ireland

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline: Trinity College Dublin the University of Dublin\_336

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne: The High Court of Ireland

## 6. Resultater

---

Værdien af alle kontrakter tildelt i denne bekendtgørelse: 80 498,00 EUR

### 6.1. Resultat delkontrakt-ID: LOT-0001

Status for udvælgelse af vinder: Der er udvalgt mindst én vinder.

#### 6.1.2. Oplysninger om vinderne

**Vinder:**

Officielt navn: Dantec Dynamics A/S

**Tilbud:**

Tilbud – Identifikator: 000170611

ID for delkontrakt eller gruppe af delkontrakter: LOT-0001

Værdien af tilbuddet: 80 498,00 EUR

Underentreprise: Nej

**Kontraktoplysninger:**

Identifikator for kontrakten: 457171

Datoen for udvælgelsen af det vindende tilbud: 15/05/2026

Dato for indgåelse af kontrakten: 23/07/2026

#### 6.1.4. Statistiske oplysninger

## Modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse:

Type modtagne indgivelser: Tilbud

Antal modtagne tilbud og ansøgninger om deltagelse: 2

## 8. Organisationer

---

### 8.1. ORG-0001

Officielt navn: Trinity College Dublin the University of Dublin\_336

Registreringsnummer: CHY 11

Postadresse: 3 College Green

By: Dublin

Postnummer: D02 XH97

Landsdel (NUTS): Dublin (IE061)

Land: Irland

E-mail: [mireilly@tcd.ie](mailto:mireilly@tcd.ie)

Telefon: 018968586

Internetadresse: <https://www.tcd.ie>

Køberprofil: <https://www.tcd.ie>

#### Denne organisations roller:

Køber

Organisation, der sikrer adgang til udbudsdokumenterne offline

### 8.1. ORG-0002

Officielt navn: Dantec Dynamics A/S

Den økonomiske operatørs størrelse: Mellemstor virksomhed

Registreringsnummer: 15107588

Postadresse: Tonsbakken 16-18

By: Skovlunde

Postnummer: 2740

Landsdel (NUTS): Københavns omegn (DK012)

Land: Danmark

E-mail: [martin.hyde@dantecdynamics.com](mailto:martin.hyde@dantecdynamics.com)

Telefon: 07950704545

#### Denne organisations roller:

Tilbudsgiver

Vinder af disse delkontrakter: LOT-0001

### 8.1. ORG-0003

Officielt navn: The High Court of Ireland

Registreringsnummer: The High Court of Ireland

Afdeling: The High Court of Ireland

Postadresse: Four Courts, Inns Quay, Dublin 7

By: Dublin

Postnummer: D07 WDX8

Landsdel (NUTS): Dublin (IE061)

Land: Irland

E-mail: [HighCourtCentralOffice@courts.ie](mailto:HighCourtCentralOffice@courts.ie)

Telefon: +353 1 8886000

#### Denne organisations roller:

Organisation med ansvar for klager

Organisation, der leverer yderligere oplysninger om klageprocedurerne

#### 8.1. **ORG-0004**

Officielt navn: European Dynamics S.A.

Registreringsnummer: 002024901000

Afdeling: European Dynamics S.A.

By: Athens

Postnummer: 15125

Landsdel (NUTS): Βόρειος Τομέας Αθηνών (EL301)

Land: Grækenland

E-mail: [eproc-esender@eurodyn.com](mailto:eproc-esender@eurodyn.com)

Telefon: +30 2108094500

**Denne organisations roller:**

TED eSender

### Oplysninger om bekendtgørelsen

---

Bekendtgørelsens ID: 732480c2-e737-4a00-8c86-a4f70c4eb38a - 01

Formulartype: Resultater

Bekendtgørelsestype: Bekendtgørelse om indgåede kontrakter eller koncessionstildeling – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 29

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 31/08/2026 13:14:26 (UTC+01:00) centraleuropæisk tid, vesteuropæisk sommertid

Bekendtgørelsens officielle sprog: engelsk

Bekendtgørelsesnummer: 602519-2026

EUT-S-nummer: 168/2026

Offentliggørelsesdato: 01/09/2026