

593251-2026 - Wettbewerb

Finnland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) – Microscale thermophoresis device

OJ S 165/2026 27/08/2026

**Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Oulun yliopisto

E-Mail: hankinnat@oulu.fi

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Microscale thermophoresis device

Beschreibung: University of Oulu, Biocenter Oulu, seeks a spectral shift and microscale thermophoresis device to characterise qualitatively and determine quantitatively nanoparticle, including protein, interactions in the range of weak to tight binders in solution without immobilization (hereinafter referred to as the "device"). The device must enable the assessment of sample quality and aggregation and differentiating binding events from aggregation. The device will be used for analysis of interactions of fluorescence labelled proteins with small molecules and vesicles. The detection must be independent of the mass ratio of the binding partners. The device must enable fast screening of interactions as well as sensitive affinity measurement. The measurable dynamic range of dissociation constant must be at least in nM -mM range and binding affinity in at least nM -mM range. Low sample consumption (in order of 10 microlitre) and low nanomole of the labeled target is needed for the measurement. The device must enable detection of the interaction based on changes of emission spectrum of exited fluorophore under isothermal conditions and must be able to create a microscopic non-isothermal temperature field (temperature gradient) and determine nanoparticle including protein binding events based on the temperature related intensity change and fluorescence intensity change following thermophoresis under the thermal gradient. Intensity changes and/or spectrum shifts of the fluorescence probe versus ligand concentrations are measured and plotted to calculate the dissociation constant. The device must come with detailed documentation of all features. The device will be part of the Proteomics and protein analysis core facility infrastructure of Biocenter Oulu. The core facility has an open access policy, and the instrumentation and software must be easy to use and maintain. The device must include a user interface to control the operation. The device must be well suited to an academic multi-user environment. The contracting entity has a maximum sum of 189000 € (excluding value-added tax) available for the procurement and cannot accept tenders exceeding this amount. The procurement is partially funded by the European Regional Development Funds (ERDF), BioParts project (A81573).

Kennung des Verfahrens: cc88c5eb-87b1-4d19-b963-14a450737b94

Interne Kennung: 620298

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Pohjois-Pohjanmaa (FI1D9)

Land: Finnland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: Microscale thermophoresis device

Beschreibung: University of Oulu, Biocenter Oulu, seeks a spectral shift and microscale thermophoresis device to characterise qualitatively and determine quantitatively nanoparticle, including protein, interactions in the range of weak to tight binders in solution without immobilization (hereinafter referred to as the "device"). The device must enable the assessment of sample quality and aggregation and differentiating binding events from aggregation. The device will be used for analysis of interactions of fluorescence labelled proteins with small molecules and vesicles. The detection must be independent of the mass ratio of the binding partners. The device must enable fast screening of interactions as well as sensitive affinity measurement. The measurable dynamic range of dissociation constant must be at least in nM -mM range and binding affinity in at least nM -mM range. Low sample consumption (in order of 10 microlitre) and low nanomole of the labeled target is needed for the measurement. The device must enable detection of the interaction based on changes of emission spectrum of exited fluorophore under isothermal conditions and must be able to create a microscopic non-isothermal temperature field (temperature gradient) and determine nanoparticle including protein binding events based on the temperature related intensity change and fluorescence intensity change following thermophoresis under the thermal gradient. Intensity changes and/or spectrum shifts of the fluorescence probe versus ligand concentrations are measured and plotted to calculate the dissociation constant. The device must come with detailed documentation of all features. The device will be part of the Proteomics and protein analysis core facility infrastructure of Biocenter Oulu. The core facility has an open access policy, and the instrumentation and software must be easy to use and maintain. The device must include a user interface to control the operation. The device must be well suited to an academic multi-user environment. The contracting entity has a maximum sum of 189000 € (excluding value-added tax) available for the procurement and cannot accept tenders exceeding this amount. The procurement is partially funded by the European Regional Development Funds (ERDF), BioParts project (A81573).

Interne Kennung: 620298

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Optionen:

Beschreibung der Optionen: The contracting entity reserves the right to make additional orders from the selected supplier. The options do not affect the comparison of tenders and are not included in the total price of the tender. The tenderer is requested to provide the following information: - Detailed specifications and pricing information (in euros, excluding VAT) for available maintenance service contracts. - Detailed information on available maintenance services without a maintenance service contract. The following details are requested to be included in the service specification: estimated response times, hourly service fees, on-site maintenance visit costs (including travel expenses, excluding spare parts), and any other relevant information. Pricing information shall be provided in euros, excluding VAT. - Detailed information on other available options, such as device-specific accessories, together with pricing information (in euros, excluding VAT).

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): Pohjois-Pohjanmaa (FI1D9)
Land: Finnland

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 36 Monate

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: ja

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Gefördertes soziales Ziel: Faire Arbeitsbedingungen

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE),
Auftragsunterlagen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Total price

Beschreibung: The total price of the tender. Maximum points of total price: 100,00

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Punkte, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

5.1.11. Auftragsunterlagen

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 18/09/2026 09:00:00 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://tarjouspalvelu.fi/oulunyliopisto?id=620298&tpk=dea30c55-80b9-46c6-97ea-3a179034a353>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://tarjouspalvelu.fi/oulunyliopisto?id=620298&tpk=dea30c55-80b9-46c6-97ea-3a179034a353>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Englisch
Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 09/10/2026 13:00:00 (UTC+00:00) Westeuropäische Zeit, GMT

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 6 Monate

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin: 12/10/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Westeuropäische Zeit, GMT

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Markkinaoikeus

Informationen über die Überprüfungsfristen: Review of a procurement decision or some other decision made during the procurement procedure may be sought by requesting rectification from the contracting entity in accordance with the Act on Public Procurement and Concession Contracts (1397/2016). The case may also be referred on appeal to the Market Court. A request for rectification to the contracting entity or appeal to the Market Court may be submitted by a concerned party. A party's right, obligation or interest is directly influenced by the decision. A request for rectification to the contracting entity or an appeal to the Market Court must be submitted within 14 days from the date the party received notification of the decision. The 14-day period begins on the day following the date of notification. The date of notification itself is therefore not included in the 14-day period. The request for rectification and the appeal are parallel procedures and do not exclude one another. The time limits for both begin to run simultaneously.

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Oulun yliopisto

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Markkinaoikeus

Registrierungsnummer: 3006157-6

Postanschrift: Radanrakentajantie 5

Stadt: Helsinki

Postleitzahl: 00520

Land, Gliederung (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Land: Finnland
E-Mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telefon: +358 295643300
Internetadresse: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Oulun yliopisto
Registrierungsnummer: 0245895-5
Postanschrift: Pentti Kaiteran katu 1 / PL 8000
Stadt: OULU
Postleitzahl: 90014
Land, Gliederung (NUTS): Pohjois-Pohjanmaa (FI1D9)
Land: Finnland
Kontaktperson: Procurement Services
E-Mail: hankinnat@oulu.fi
Telefon: +358 505663159
Internetadresse: <https://www.oulu.fi/fi>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Hansel Oy (Hilma)
Registrierungsnummer: FI09880841
Postanschrift: Mannerheiminaukio 1a
Stadt: Helsinki
Postleitzahl: 00100
Land, Gliederung (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)
Land: Finnland
Kontaktperson: eSender
E-Mail: tekninen@hankintailmoitukset.fi
Telefon: 029 55 636 30
Internetadresse: <http://hankintailmoitukset.fi>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 932ff87e-733c-44ae-9939-8d17a9070bdd - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 16
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 26/08/2026 10:02:23 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Bekanntmachung — eSender-Übermittlungsdatum: 26/08/2026 10:02:24 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Englisch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 593251-2026

