

593251-2026 - Mise en concurrence

**Finlande – Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes) –
Microscale thermophoresis device
OJ S 165/2026 27/08/2026
Avis de marché ou de concession – régime ordinaire
Fournitures**

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Oulun yliopisto

Adresse électronique: hankinnat@oulu.fi

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Microscale thermophoresis device

Description: 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).

Identifiant de la procédure: cc88c5eb-87b1-4d19-b963-14a450737b94

Identifiant interne: 620298

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Pohjois-Pohjanmaa (FI1D9)

Pays: Finlande

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document unique de marché européen (DUME)

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Titre: Microscale thermophoresis device

Description: 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).

Identifiant interne: 620298

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

Options:

Description des options: 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. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Pohjois-Pohjanmaa (FI1D9)

Pays: Finlande

5.1.3. Durée estimée

Durée: 36 Mois

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif social promu: Conditions de travail équitables

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document unique de marché européen (DUME), Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Nom: Total price

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

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 100

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 18/09/2026 09:00:00 (UTC+00:00)

Heure de l'Europe occidentale, GMT

Adresse des documents de marché: <https://tarjouspalvelu.fi/oulunyliopisto?id=620298&tpk=dea30c55-80b9-46c6-97ea-3a179034a353>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 09/10/2026 13:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Durée de validité des offres: 6 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 12/10/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Markkinaoikeus

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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 qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Oulun yliopisto

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Markkinaoikeus

Numéro d'enregistrement: 3006157-6

Adresse postale: Radanrakentajantie 5

Ville: Helsinki

Code postal: 00520

Subdivision pays (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pays: Finlande

Adresse électronique: markkinaoikeus@oikeus.fi

Téléphone: +358 295643300

Adresse internet: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Oulun yliopisto

Numéro d'enregistrement: 0245895-5

Adresse postale: Pentti Kaiteran katu 1 / PL 8000

Ville: OULU

Code postal: 90014

Subdivision pays (NUTS): Pohjois-Pohjanmaa (FI1D9)

Pays: Finlande

Point de contact: Procurement Services

Adresse électronique: hankinnat@oulu.fi

Téléphone: +358 505663159

Adresse internet: <https://www.oulu.fi/fi>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Hansel Oy (Hilma)

Numéro d'enregistrement: FI09880841

Adresse postale: Mannerheiminaukio 1a

Ville: Helsinki

Code postal: 00100

Subdivision pays (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Pays: Finlande

Point de contact: eSender

Adresse électronique: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Téléphone: 029 55 636 30

Adresse internet: <http://hankintailmoitukset.fi>

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 932ff87e-733c-44ae-9939-8d17a9070bdd - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 26/08/2026 10:02:23 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 26/08/2026 10:02:24 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: anglais

Numéro de publication de l'avis: 593251-2026

Numéro de publication au JO S: 165/2026

Date de publication: 27/08/2026