

VOORAANKONDIGING

Leveringen

Richtlijn 2014/24/EU

Deze aankondiging dient enkel als vooraankondiging

AFDELING I: AANBESTEDENDE DIENST

I.1) NAAM EN ADRESSEN

Officiële benaming:

Technische Universiteit Delft

Nationale identificatie:

27364265 0001

Postadres:

Stevinweg 1

Plaats:

Delft

NUTS-code:

NL

Postcode:

2628 CN

Land:

NL

Contactpersoon:

Jordy Rog

Telefoon:

+31 0628743101

E-mail:

procurement@tudelft.nl

Fax:

-

Internetadres(sen)

Hoofdadres:

<http://www.tudelft.nl>

Adres van het kopersprofiel:

<https://platform.negometrix.com/PublishedTenders.aspx?tenderid=175383>

I.2) GEZAMENLIJKE AANBESTEDING

-

I.3) COMMUNICATIE

Nadere inlichtingen zijn te verkrijgen op

het hierboven vermelde adres

I.4) SOORT AANBESTEDENDE DIENST

Publiekrechtelijke instelling

I.5) HOOFDACTIVITEIT

- Onderwijs

AFDELING II: VOORWERP

II.1) OMVANG VAN DE AANBESTEDING

II.1.1) Benaming

X-Ray Diffraction system

Referentienummer: -

II.1.2) CPV-code(s)

Hoofdcategorie:

38000000 - Laboratoriuminstrumenten, optische en precisie-instrumenten (uitgezonderd brillen)

Subcategorie:

-

II.1.3) Type opdracht

Leveringen

II.1.4) Korte beschrijving

An X-ray scattering measurement goniometer setup is sought for the characterization of the structure and morphology of a wide scope of solid materials and especially battery materials under operando conditions. The setup should include the optics to perform X-ray diffraction and total diffraction (PDF) with an Ag X-ray source. This is required for operando transmission studies of thick solid samples (several mm). The aim is to combine diffraction studies (phase transitions, strain etc) with morphology studies (homogeneity, porosity, grains/pores size statistics, grain boundary dynamics) on the same samples. For this reason the setup should combine X-ray diffraction with X-ray computed tomography (CT), the latter with a spatial resolution of at least 5 micrometer.

II.1.5) Geraamde totale waarde

Waarde zonder btw: - Munt: -

II.1.6) Inlichtingen over percelen

Verdeling in percelen: neen

II.2) BESCHRIJVING

II.2.1) Benaming

-

Perceel nr.: -

II.2.2) Aanvullende CPV-code(s)

-

II.2.3) Plaats van uitvoering

NUTS-code:

NL NEDERLAND

Voornaamste plaats van uitvoering:

-

II.2.4) Beschrijving van de aanbesteding:

(aard en omvang van de werken, leveringen of diensten, of vermelding van de behoeften en vereisten)

An X-ray scattering measurement goniometer setup is sought for the characterization of the structure and morphology of a wide scope of solid materials and especially battery materials under operando conditions. The setup should include the optics to perform X-ray diffraction and total diffraction (PDF) with an Ag X-ray source. This is required for operando transmission studies of thick solid samples (several mm). The aim is to combine diffraction studies (phase transitions, strain etc) with morphology studies (homogeneity, porosity, grains/ pores size statistics, grain boundary dynamics) on the same samples. For this reason the setup should combine X-ray diffraction with X-ray computed tomography (CT), the latter with a spatial resolution of at least 5 micrometer.

II.2.14) Nadere inlichtingen:

-

II.3) VERMOEDELIJKE DATUM VAN DE BEKENDMAKING VAN DE AANKONDIGING VAN EEN OPDRACHT

01/07/2021

AFDELING IV: PROCEDURE

IV.1) BESCHRIJVING

IV.1.8) Inlichtingen over de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA)

De opdracht valt onder de GPA: ja

AFDELING VI: AANVULLENDE INLICHTINGEN

VI.3) NADERE INLICHTINGEN

-

VI.5) DATUM VAN VERZENDING VAN DEZE AANKONDIGING

12/04/2021