

## 1. Koper

### 1.1 Koper

Officiële naam: Stichting Amsterdam UMC  
Rechtsvorm van de koper : Publiekrechtelijke instelling  
Activiteit van de aanbestedende dienst: Gezondheid

## 2. Procedure

### 2.1 Procedure

Titel: Replacing genome variant annotation, filtering and interpretation software  
Beschrijving: Data from the sequencer is processed through a bioinformatics pipeline (currently GATK, soon transitioning to DRAGEN), which outputs all possible variants relative to the reference genome in tabular form in a VCF file. This VCF file is imported into the software, where annotation first takes place: all valid variants are separated from invalid variants based on quality parameters. Because this results in a large number of variants, they are subsequently filtered based on laboratory defined criteria, such as genomic position, population frequency, known pathogenicity based on literature or insilico prediction tools. All remaining variants must then be interpreted using various tools/databases. The software supports the use and visualisation of data from these tools, enabling fast and efficient interpretation — including through an AI tool that proposes the most likely causal variant for the disorder. software will be used by more or less 200 personel for diagnostics and research purposes. estimated value is based on 8 years

Identificatiecode van de procedure: 33877bac-ba26-4891-992e-03f89ca69f61

Interne identificatiecode: RD

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

#### 2.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 48180000 Medische software

#### 2.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overal in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Amsterdam

#### 2.1.3 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 2 360 000 Euro

#### 2.1.4 Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

#### 2.1.6 Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)

## 5. Perceel

### 5.1 Technische ID van het kavel: LOT-0000

Titel: Replacing genome variant annotation, filtering and interpretation software  
Data from the sequencer is processed through a bioinformatics pipeline (currently GATK, soon transitioning to DRAGEN), which outputs all possible variants relative to the reference genome in

Beschrijving: tabular form in a VCF file. This VCF file is imported into the software, where annotation first takes place: all valid variants are separated from invalid variants based on quality parameters. Because this results in a large number of variants, they are subsequently filtered based on laboratory defined criteria, such as genomic position, population frequency, known pathogenicity based on literature or insilico prediction tools. All remaining variants must then be interpreted using various tools/databases. The software supports the use and visualisation of data from these tools, enabling fast and efficient interpretation — including through an AI tool that proposes the most likely causal variant for the disorder. software will be used by more or less 200 personel for diagnostics and research purposes. estimated value is based on 8 years

Interne identificatiecode: 1

#### 5.1.1 Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 48180000 Medische software

Opties:

Beschrijving van de opties: During the entire term of the agreement, additional services or cutting#edge applications may become part of the agreement and can be added to the deliverables.

#### 5.1.2 Plaats van uitvoering

Land: Nederland

Overall in het desbetreffende land

Aanvullende informatie: Amsterdam

#### 5.1.3 Geraamde duur

Looptijd: 96 Maand

#### 5.1.4 Verlenging

Maximumaantal verlengingen: 2

Overige informatie over verlengingen: 4+2+2

#### 5.1.5 Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 2 800 000 Euro

#### 5.1.6 Algemene informatie

Voorbehouden deelname : Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld : Niet vereist

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake ja overheidsopdrachten (GPA):

#### 5.1.7 Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

#### 5.1.8 Toegankelijkheidscriteria

Er zijn geen criteria opgenomen inzake de toegankelijkheid voor personen met een handicap, om de volgende reden

Rechtvaardiging: does not apply

#### 5.1.9 Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)

#### 5.1.10 Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Annex I9b Program of Requirements Functional and list of wishes

Beschrijving: This documents contains wishes where points can be won.

Categorie van het gunningscriterium drempel: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 28

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Usecases

Beschrijving: annex I9C

Categorie van het gunningscriterium drempel: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 42

Criterium:

Type: Prijs

Naam: Price

Beschrijving: see i9d & i9e

Categorie van het gunningscriterium drempel: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 30

#### 5.1.11 Aanbestedingsstukken

Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie: 20/04/2026 13:00 +02:00

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/416539>

#### 5.1.12 Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.tenderned.nl/aankondigingen/overzicht/416539>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Nederlands

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 17/05/2026 23:59 +02:00

Uiterste datum tot wanneer de inschrijving geldig moet blijven: 6 Maand

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 18/05/2026 09:00 +02:00

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven

Neen

Elektronische facturering

Vereist

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing:

neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling:

neen

Rechtsvorm die moet worden aangenomen door een combinatie van inschrijvers aan wie een opdracht wordt gegund:

Combination statement

### 5.1.15 Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

### 5.1.16 Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Bemiddelingsorganisatie:

Stichting Amsterdam UMC - Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC

Organisatie voor beroepsprocedures:

Stichting Amsterdam UMC - Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC

Informatie over de termijnen voor beroep:

20

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt:

Stichting Amsterdam UMC

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures:

Stichting Amsterdam UMC - Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt:

Stichting Amsterdam UMC

## 8. Organisaties

### 8.1 ORG-0001

Officiële naam: Stichting Amsterdam UMC  
Registratienummer: 31644435  
Afdeling: genoom diagnostiek  
Postadres: De Boelelaan 1117  
Stad: AMSTERDAM  
Postcode: 1081HV  
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)  
Land: Nederland  
Contactpunt: Rick van den Dolder  
E-mail: [R.vandenDolder@amsterdamUMC.nl](mailto:R.vandenDolder@amsterdamUMC.nl)  
Telefoon: +31 0625223988  
Internetadres: <https://www.amsterdamumc.nl/>  
Andere contactpunten:  
Officiële naam: Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC  
Postadres: De Boelelaan 1117  
Stad: Amsterdam  
Postcode: 1081 HV  
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)  
Land: Nederland  
Contactpunt: Mw. I.H. Samson  
E-mail: [ilana.samson@amsterdamumc.nl](mailto:ilana.samson@amsterdamumc.nl)  
Internetadres: <http://www.vumc.nl>  
Andere contactpunten:  
Officiële naam: Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC  
Postadres: De Boelelaan 1117  
Stad: Amsterdam  
Postcode: 1081 HV  
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)  
Land: Nederland  
Contactpunt: Mw. I.H. Samson  
E-mail: [ilana.samson@amsterdamumc.nl](mailto:ilana.samson@amsterdamumc.nl)  
Internetadres: <http://www.vumc.nl>  
Andere contactpunten:  
Officiële naam: Directeur Strategische Inkoop Amsterdam UMC  
Stad: Amsterdam  
Postcode: 1081 HV  
Onderverdeling land (NUTS): Groot-Amsterdam (NL32B)  
Land: Nederland  
Contactpunt: Mw. I.H. Samson  
E-mail: [ilana.samson@amsterdamumc.nl](mailto:ilana.samson@amsterdamumc.nl)

Internetadres: <http://www.vumc.nl>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Bemiddelingsorganisatie

### 10. Wijziging van een aankondiging

Versie van de eerdere  
aankondiging die moet worden gewijzigd: 02a42e09-14d0-4c1a-a570-b87c6df0eacb-01

Voornaamste reden voor  
de wijziging: Correctie koper

Beschrijving: aanpassing in planning

### Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie  
van de aankondiging: 40ffef35-5b77-41b0-9e31-e80db5141a4e - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Verzenddatum van de  
aankondiging: 19/03/2026 11:56 +01:00

Talen waarin deze  
aankondiging officieel  
beschikbaar is: Nederlands