

## 409954-2025 - Competition

### Belgium – IT services: consulting, software development, Internet and support – AANKOOP VAN AI-MODELLEN VOOR AUTOMATISCHE ANALYSE EN INTERPRETATIE VAN MEDISCHE COMMUNICATIE

OJ S 119/2025 25/06/2025

Contract or concession notice – standard regime

Services

## 1. Buyer

---

### 1.1. Buyer

Official name: Universitair Ziekenhuis Brussel

Email: [Gert.Vanaenrode@uzbrussel.be](mailto:Gert.Vanaenrode@uzbrussel.be)

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: Health

## 2. Procedure

---

### 2.1. Procedure

Title: AANKOOP VAN AI-MODELLEN VOOR AUTOMATISCHE ANALYSE EN INTERPRETATIE VAN MEDISCHE COMMUNICATIE

Description: Voorwerp van deze leveringen: aankoop van AI-modellen voor automatische analyse en interpretatie van medische communicatie. Dit bestek werd opgesteld binnen het MEDIC 5G-project van het UZ Brussel en kadert specifiek binnen use case 1 & 2 van het project waarin de inzet van AI-gebaseerde speech-to-text oplossingen en het gebruik van slimme brillen binnen de zorg centraal staan. Dit dossier met referentie 20251340 GV heeft als doel de verwerving van verschillende AI-modellen (incl. diens ontwikkeling) die op basis van slimme verwerking van speech-to-text transcripties verschillende toepassingen in de zorg mogelijk maken. Binnen deze toepassingen worden drie kernfunctionaliteiten voorzien die tegen juni 2026 ontwikkeld en uitgerold moeten zijn in meerdere afdelingen binnen het ziekenhuis. De drie kernfunctionaliteiten van de AI-modellen zijn: 1. Speech-to-template module: ondersteunt o.a. het digitale overdrachtsproces van patiënten tussen zorgafdelingen. Door gebruik te maken van spraakherkenning en transcriptie, wordt relevante informatie automatisch vertaald naar gestructureerde rapportering (zoals ISBAR), wat zorgt voor een meer volledige documentatie en minder administratieve last. 2. Speech-to-action module: maakt het mogelijk om tijdens observatie- of overdrachtmomenten automatisch (niet-medische) acties te suggereren/uit te voeren (na confirmatie) op basis van herkende instructies. Dit omvat het bestellen van medicatie, het aanvragen van onderzoeken, het inplannen van consultaties, het automatisch omzetten van bepaalde coderingen volgens de Belgische en standaard nomenclatuur (i.e. tarificatie)... 3. Remote assessment module: ondersteunt live communicatie tussen artsen, verpleegkundigen en/of specialisten o.a. via slimme brillen. Deze gesprekken kunnen worden getranscribeerd en automatisch worden vertaald naar gestructureerde rapporten of samenvattingen, nuttig bij externe urgenties of intra-operatief overleg. De drie AI-modellen zullen geïntegreerd worden in een web-gebaseerde applicatie compatibel met smartphone, tablet, desktop als met slimme brillen. Echter valt deze (ontwikkeling en) aankoop niet onder deze aankoopprocedure. Voor de ontwikkeling van de web-gebaseerde applicatie en de aankoop van de slimme brillen werden nog twee bijkomende bestekken opgesteld met volgende referenties: 20251339 GV (smart glasses) en 20251341

GV (software integratie platform). Om tot het volledige product te komen, zal de leverancier samenwerkingen moeten aangaan met de partners over de twee andere aanbestedingen heen.

Procedure identifier: ccfb40f7-176c-4893-a243-52809b3fb232

Internal identifier: PPP0CP-2854/5188/20251346 GV

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

#### **2.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

#### **2.1.2. Place of performance**

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

#### **2.1.2. Place of performance**

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

#### **2.1.3. Value**

Maximum value of the framework agreement: 240 000,00 EUR

#### **2.1.4. General information**

##### **Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

#### **2.1.6. Grounds for exclusion**

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

## **5. Lot**

---

### **5.1. Lot: LOT-0001**

Title: AANKOOP VAN AI-MODELLEN VOOR AUTOMATISCHE ANALYSE EN INTERPRETATIE VAN MEDISCHE COMMUNICATIE

Description: Voorwerp van deze leveringen: aankoop van AI-modellen voor automatische analyse en interpretatie van medische communicatie. Dit bestek werd opgesteld binnen het MEDIC 5G-project van het UZ Brussel en kadert specifiek binnen use case 1 & 2 van het project waarin de inzet van AI-gebaseerde speech-to-text oplossingen en het gebruik van slimme brillen binnen de zorg centraal staan. Dit dossier met referentie 20251340 GV heeft als doel de verwerving van verschillende AI-modellen (incl. diens ontwikkeling) die op basis van slimme verwerking van speech-to-text transcripties verschillende toepassingen in de zorg mogelijk maken. Binnen deze toepassingen worden drie kernfunctionaliteiten voorzien die tegen juni 2026 ontwikkeld en uitgerold moeten zijn in meerdere afdelingen binnen het ziekenhuis. De drie kernfunctionaliteiten van de AI-modellen zijn: 1. Speech-to-template module: ondersteunt o.a. het digitale overdrachtsproces van patiënten tussen zorgafdelingen. Door gebruik te maken van spraakherkenning en transcriptie, wordt relevante informatie automatisch vertaald naar gestructureerde rapportering (zoals ISBAR), wat zorgt voor een meer volledige documentatie en minder administratieve last. 2. Speech-to-action module: maakt het mogelijk om tijdens observatie- of overdrachtmomenten automatisch (niet-medische) acties te suggereren/uit te voeren (na confirmatie) op basis van herkende

instructies. Dit omvat het bestellen van medicatie, het aanvragen van onderzoeken, het inplannen van consultaties, het automatisch omzetten van bepaalde coderingen volgens de Belgische en standaard nomenclatuur (i.e. tarificatie)... 3. Remote assessment module: ondersteunt live communicatie tussen artsen, verpleegkundigen en/of specialisten o.a. via slimme brillen. Deze gesprekken kunnen worden getranscribeerd en automatisch worden vertaald naar gestructureerde rapporten of samenvattingen, nuttig bij externe urgenties of intra-operatief overleg. De drie AI-modellen zullen geïntegreerd worden in een web-gebaseerde applicatie compatibel met smartphone, tablet, desktop als met slimme brillen. Echter valt deze (ontwikkeling en) aankoop niet onder deze aankoopprocedure. Voor de ontwikkeling van de web-gebaseerde applicatie en de aankoop van de slimme brillen werden nog twee bijkomende bestekken opgesteld met volgende referenties: 20251339 GV (smart glasses) en 20251341 GV (software integratie platform). Om tot het volledige product te komen, zal de leverancier samenwerkingen moeten aangaan met de partners over de twee andere aanbestedingen heen.

Internal identifier: 20251346 GV\_1

#### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

#### **5.1.2. Place of performance**

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

#### **5.1.3. Estimated duration**

Start date: 25/08/2025

Duration end date: 24/08/2027

#### **5.1.5. Value**

Maximum value of the framework agreement: 240 000,00 EUR

#### **5.1.6. General information**

##### **Reserved participation:**

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: 600 licenties over 4 jaar

#### **5.1.9. Selection criteria**

Sources of selection criteria: Procurement Document

#### **5.1.10. Award criteria**

##### **Criterion:**

Type: Cost

Description: Prijs (TCO)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 40

##### **Criterion:**

Type: Quality

Description: Match met de leveranciers ervaring en verwachtingen

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 15

**Criterion:**

Type: Quality

Description: Technische compatibiliteit & integratie

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 30

**Criterion:**

Type: Quality

Description: Ondersteuning, garantie & duurzaamheid

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 15

**5.1.11. Procurement documents**

Address of the procurement documents: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/2854/CP/2025>

**5.1.12. Terms of procurement**

**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.publicprocurement.be>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: Dutch

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 24/07/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 120 Days

**Information about public opening:**

Opening date: 24/07/2025 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Place: Lokaal Aankoopdienst

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

**5.1.15. Techniques**

**Framework agreement:**

Framework agreement, without reopening of competition

Maximum number of participants: 1

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

**5.1.16. Further information, mediation and review**

Review organisation: Rechtbank van Eerste Aanleg van Brussel - Gebouw Montesquieu

Information about review deadlines: Organisatie die informatie verstrekt over

beroepsprocedures en bijhorende termijnen: UZ Brussel

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Universitair Ziekenhuis Brussel

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Official name: Universitair Ziekenhuis Brussel

Registration number: BE0449 012 406

Postal address: Laarbeeklaan 101

Town: Brussel

Postcode: 1090

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

Contact point: Gert Vanaenrode

Email: [Gert.Vanaenrode@uzbrussel.be](mailto:Gert.Vanaenrode@uzbrussel.be)

Telephone: +32 24775521

Fax: +32 24775800

Internet address: <http://www.uzbrussel.be/>

#### **Roles of this organisation:**

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

### 8.1. ORG-0002

Official name: UZ Brussel

Registration number: 0449012406

Postal address: Laarbeeklaan 101

Town: Brussel

Postcode: 1090

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

Email: [aankoop@uzbrussel.be](mailto:aankoop@uzbrussel.be)

Telephone: +32 24774111

Internet address: <http://www.uzbrussel.be/>

#### **Roles of this organisation:**

Organisation providing more information on the review procedures

### 8.1. ORG-0003

Official name: Rechtbank van Eerste Aanleg van Brussel - Gebouw Montesquieu

Registration number: BE0597.625.413

Postal address: Quatre Brasstraat 13

Town: BRUSSEL

Postcode: 1000

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

Email: [nreabrussel.uitgiften@just.fgov.be](mailto:nreabrussel.uitgiften@just.fgov.be)

Telephone: +32 25087111

#### **Roles of this organisation:**

Review organisation

### 8.1. ORG-0004

Official name: 3P - Aanbieder van diensten / Prestataire de services

Registration number: BE 0475.480.736

Town: Antwerpen / Anvers

Postcode: 2000

Country subdivision (NUTS): Arr. Antwerpen (BE211)

Country: Belgium

Email: [info@3p.eu](mailto:info@3p.eu)

Telephone: +32 3 294 30 51

**Roles of this organisation:**

Procurement service provider

**8.1. ORG-0005**

Official name: FPS Policy and Support

Registration number: BE 0671.516.647

Town: Brussels

Postcode: 1000

Country subdivision (NUTS): Arr. de Bruxelles-Capitale/Arr. Brussel-Hoofdstad (BE100)

Country: Belgium

Email: [e.proc@publicprocurement.be](mailto:e.proc@publicprocurement.be)

Telephone: +32 2 740 80 00

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 4928db89-462a-41c6-9131-4ac2860614c2 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 23/06/2025 00:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Notice dispatch date (eSender): 23/06/2025 00:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Dutch

Notice publication number: 409954-2025

OJ S issue number: 119/2025

Publication date: 25/06/2025