

606147-2026 - Competition

Belgium – Metering instruments – Levering, plaatsing en indienststelling van een nucleair germanium detectiesysteem voor de lage activiteitsbepaling van verschillende radioactieve stoffen in een waterig staal

OJ S 170/2026 03/09/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: UZ Leuven

Email: overheidsopdrachten.aankoop@uzleuven.be

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: Health

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Levering, plaatsing en indienststelling van een nucleair germanium detectiesysteem voor de lage activiteitsbepaling van verschillende radioactieve stoffen in een waterig staal

Description: UZ Leuven Campus Gasthuisberg zal 10 kamers voor radionuclidentherapie voorzien voor therapieën met de radioactieve stoffen Lu-177, Ac-225, Ra-223 en Ra-224, waarvan 4 kamers specifiek zullen ingericht worden zodat ze ook geschikt zijn voor jodium therapieën (I-131 therapie). Per kamer wordt ongeveer 150 l/dag afvalwater gegenereerd afkomstig van voornamelijk douche, lavabo en toilet. Voor een therapieafdeling met 10 bedden betekent dit ongeveer 1.500 l/dag afvalwateraccumulatie. Bij hoge bezetting en veel douchewater kan dit volume oplopen tot 1.700 l/dag en dit in beperkte periodes van 2 weken. Het afvalwater wordt behandeld in een daarvoor voorzien afvalwaterzuiveringsinstallatie dat zich in de technische ruimtes bevindt in de twee verdiepingen onder de patiëntenkamers. Na behandeling zal het afvalwater enkel nog lage hoeveelheden aan radioactieve stoffen bevatten in de grootteorde van Bq/l tot kBq/l. Het staal dat geanalyseerd wordt met het germanium detectiesysteem is afkomstig van deze afvalwaterzuiveringsinstallatie. De opdracht bestaat uit volgende aspecten: 1. De levering, plaatsing en indienststelling ter plaatse van het meetsysteem met radioactiviteitsbepaling (Bq/l) door een Germaniumdetector zodat dit kan afgetoetst worden met de wettelijke lozingslimieten (grootte orde minimaal detecteerbare activiteit in de 10 tot 1000 Bq/l range). 2. De levering, plaatsing en indienststelling van het bijhorende softwaresysteem om de radionuclidenidentificatie en de activiteitsbepaling in Bq/l te kunnen uitvoeren alsook de rapportering. 3. Onderhoud en periodieke kalibratie 4. Opleiding Meer informatie is te vinden in de bijlagen. Bijlage 6 - Inventaris Bijlage 7 - Onderhoudsfiche
Procedure identifier: 9592a650-2a00-46ea-9320-4f4ecd4d028c
Internal identifier: PPP0WC-800/6715/P8906 TE011587 I018129
Type of procedure: Negotiated with prior publication of a call for competition / competitive with negotiation
The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38410000 Metering instruments

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Arr. Leuven (BE242)

Country: Belgium

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: Levering, plaatsing en indienststelling van een nucleair germanium detectiesysteem voor de lage activiteitsbepaling van verschillende radioactieve stoffen in een waterig staal

Description: UZ Leuven Campus Gasthuisberg zal 10 kamers voor radionuclidentherapie voorzien voor therapieën met de radioactieve stoffen Lu-177, Ac-225, Ra-223 en Ra-224, waarvan 4 kamers specifiek zullen ingericht worden zodat ze ook geschikt zijn voor jodium therapieën (I-131 therapie). Per kamer wordt ongeveer 150 l/dag afvalwater gegenereerd afkomstig van voornamelijk douche, lavabo en toilet. Voor een therapieafdeling met 10 bedden betekent dit ongeveer 1.500 l/dag afvalwateraccumulatie. Bij hoge bezetting en veel douchewater kan dit volume oplopen tot 1.700 l/dag en dit in beperkte periodes van 2 weken. Het afvalwater wordt behandeld in een daarvoor voorzien afvalwaterzuiveringsinstallatie dat zich in de technische ruimtes bevindt in de twee verdiepingen onder de patiëntenkamers. Na behandeling zal het afvalwater enkel nog lage hoeveelheden aan radioactieve stoffen bevatten in de grootteorde van Bq/l tot kBq/l. Het staal dat geanalyseerd wordt met het germanium detectiesysteem is afkomstig van deze afvalwaterzuiveringsinstallatie. De opdracht bestaat uit volgende aspecten: 1. De levering, plaatsing en indienststelling ter plaatse van het meetsysteem met radioactiviteitsbepaling (Bq/l) door een Germaniumdetector zodat dit kan afgetoetst worden met de wettelijke lozingslimieten (grootte orde minimaal detecteerbare activiteit in de 10 tot 1000 Bq/l range). 2. De levering, plaatsing en indienststelling van het bijhorende softwaresysteem om de radionuclidenidentificatie en de activiteitsbepaling in Bq/l te kunnen uitvoeren alsook de rapportering. 3. Onderhoud en periodieke kalibratie 4. Opleiding Meer informatie is te vinden in de bijlagen. Bijlage 6 - Inventaris Bijlage 7 - Onderhoudsfiche Internal identifier: P8906 TE011587 I018129_1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38410000 Metering instruments

Additional classification (cpv): 38341000 Apparatus for measuring radiation

5.1.2. Place of performance

Postal address: Herestraat 49

Town: Leuven

Postcode: 3000

Country subdivision (NUTS): Arr. Leuven (BE242)

Country: Belgium

Additional information: UZ Leuven

5.1.3. Estimated duration

Start date: 03/05/2027

Duration end date: 30/08/2027

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

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Financial ratio

Description of selection criterion: Om de financiële draagkracht van de kandidaat/inschrijver te controleren zal de Aanbesteder gebruik maken van de Creditsafe International Score. De Creditsafe Internationale Score is een gestandaardiseerde score afgeleid van de normale Creditsafe score. Het maakt een vergelijking van kredietrisico's mogelijk tussen bedrijven die in verschillende landen geregistreerd zijn. Meer info op <https://www.creditsafe.be>. Volgende scores zijn mogelijk: Score: Omschrijving Score A: Zeer laag risico Score B: Laag risico Score C: Gemiddeld risico Score D: Hoog risico Score E: Geen score Voor elke kandidaat/inschrijver zal de Aanbesteder zelf een Creditsafe rapport opvragen. Minimumeisen: Uit de behaalde score moet een gezonde financiële toestand blijken. Deze score dient "A, B, of C" te zijn. The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Referentielijst van minimaal 2 leveringen uitgevoerd de laatste 5 jaar (KB Plaatsing art. 68) en gestaafd door getuigschriften van goede uitvoering.

Minimumeisen: De inschrijver levert twee (2) referenties uitgevoerd de laatste 5 jaar. De referenties gaan over een gelijkaardige opdracht, d.w.z. opdrachten waarbij bij voorkeur binnen- of buitenlandse ziekenhuizen of een nucleaire (geneeskundige) instelling optreden als Aanbesteder, met betrekking tot levering, plaatsen, en in dienst stellen van een meetsysteem met radioactiviteitsbepaling (Bq/l) door een germanium detector. Elke referentie is vergezeld van de volgende informatie: • Gegevens contactpersoon (e-mail adres, functie) met expliciete vermelding dat deze contactpersoon gecontacteerd mag worden; - Aangeven of een plaatsbezoek mogelijk is; • Budgettaire grootte; • Looptijd overeenkomst; • De publiek- of privaatrechtelijke instanties waarvoor zij bestemd waren; • De scope van het project; • Een verklaring van goede uitvoering van de referentie, met naam en contactgegevens.

The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Criterion: Technicians or technical bodies to carry out the work

Description of selection criterion: De kandidaat toont aan dat hij beschikt over gekwalificeerd personeel. Minimumeisen: De kandidaat voegt een omschrijving bij zijn kandidaatstelling die het volgende omvat: - organogram; - overzicht van het team dat ingezet zal worden voor deze opdracht: levering en plaatsing van radionuclidendetectorsysteem, kalibratie en validatie,

onderhoud en interventies; - een CV van de projectleider (=uniek aanspreekpunt) waarbij wordt aangetoond dat deze Nederlandstalig of Engelstalig is, minimaal 5 jaar ervaring heeft in radionuclidenidentificatie.

The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Criterion: Certificates by quality control institutes

Description of selection criterion: Erkenning of accreditatie van het kalibratielaboratorium of gelijkwaardig. Minimumeisen: Een geldige erkenning, accreditatie of certificaat of gelijkwaardig van het kalibratielaboratorium uitgereikt door de FOD Economie of andere erkende instelling.

The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Criterion: Other economic or financial requirements

Description of selection criterion: Het UEA, waarmee de ondernemer verklaart dat hij zich niet bevindt in een van de uitsluitingssituaties als bedoeld in de artikelen 67 tot 69 van de wet van 17 juni 2016. Artikel 70 van de wet van 17 juni 2016 betreffende de overheidsopdrachten is van toepassing. Voor de in artikel 67 van de wet bedoelde uitsluitingsgronden deelt de gegadigde of inschrijver op eigen initiatief mee of hij bij het begin van de procedure de in artikel 70, lid 1, bedoelde corrigerende maatregelen heeft genomen.

The criteria will be used to select the candidates to be invited for the second stage of the procedure

Information about the second stage of a two-stage procedure:

Minimum number of candidates to be invited for the second stage of the procedure: 3

The procedure will take place in successive stages. At each stage, some participants may be eliminated

The buyer reserves the right to award the contract on the basis of the initial tenders without any further negotiations

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Cost

Description: Prijs

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

Award criterion number: 40

Criterion:

Type: Quality

Description: Technische kwaliteit van het meetsysteem en randapparatuur

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

Award criterion number: 30

Criterion:

Type: Quality

Description: Softwarefunctionaliteit

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

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Description: Onderhoud, kalibratie en opleiding

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

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Description: Plan van aanpak tot inbedrijfstelling meetsysteem

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

Award criterion number: 10

5.1.11. Procurement documents

Address of the procurement documents: <https://cloud.3p.eu/Downloads/1/800/WC/2026>

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

Description of the financial guarantee: Borgtocht (5 % van het oorspronkelijk bedrag van de opdracht (excl. btw), afgerond naar het hogere tiental)

Deadline for receipt of requests to participate: 02/10/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

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:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Ondernemingsrechtbank - afdeling Leuven

Review organisation: Ondernemingsrechtbank - afdeling Leuven

Information about review deadlines: Organisatie die informatie verstrekt over

beroepsprocedures en bijhorende termijnen: Ondernemingsrechtbank - afdeling Leuven

Organisation providing additional information about the procurement procedure: UZ Leuven

Organisation providing more information on the review procedures: Ondernemingsrechtbank - afdeling Leuven

Organisation receiving requests to participate: UZ Leuven

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: UZ Leuven

Registration number: 0419.052.173

Postal address: Herestraat 49

Town: Leuven

Postcode: 3000
Country subdivision (NUTS): Arr. Leuven (BE242)
Country: Belgium
Contact point: Cel Overheidsopdrachten
Email: overheidsopdrachten.aankoop@uzleuven.be
Telephone: +32 16345253
Internet address: <http://www.uzleuven.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: Ondernemingsrechtbank - afdeling Leuven
Registration number: 0308.357.753
Postal address: Ferdinand Smoldersplein 5
Town: Leuven
Postcode: 3000
Country subdivision (NUTS): Arr. Leuven (BE242)
Country: Belgium
Email: info@just.fgov.be
Telephone: +32 25426511

Roles of this organisation:

Review organisation
Organisation providing more information on the review procedures
Mediation organisation

8.1. ORG-0003

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
Telephone: +32 3 294 30 51

Roles of this organisation:

Procurement service provider

8.1. ORG-0004

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
Telephone: +32 2 740 80 00

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: ac8e487f-da05-4ff7-afd0-023f6e17c96b - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 01/09/2026 00:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Notice dispatch date (eSender): 01/09/2026 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: 606147-2026

OJ S issue number: 170/2026

Publication date: 03/09/2026