

167791-2026 - Direct award preannouncement

Sweden – Metering instruments – Frivillig förhandsinsyn avseende anskaffning av HPGe_HRa_MÖs
OJ S 49/2026 11/03/2026
Voluntary ex-ante transparency notice - Change notice
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Totalförsvarets Forskningsinstitut, Foi
Email: mikaela.dahlgren@foi.se

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Frivillig förhandsinsyn avseende anskaffning av HPGe_HRa_MÖs

Description: Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI) 202100-5182, annonserar i enlighet med lag (2016:1145) om offentlig upphandling (LOU) 10 kap. § 5 meddelande om frivillig förhandsinsyn, i syfte att försäkra sig om att ingen annan leverantör än Gammadata Instrument AB, 556296-3503 kan erbjuda HPGe-detektor av hålkristalltyp enligt nedan krav. FOI är i behov av att öka provgenomströmning samt frigöra detektortid på FOI:s befintliga detektorpark för mer effektivt nyttjande. För att kunna mäta låga nivåer av ett flertal radionuklider i bl.a. vattenprover, exempelvis ^{137}Cs , krävs långa mättider på HPGe-detektorer. Detektorn är inte enbart avsedd att användas för vattenprover utan andra provmatriser, typ sediment, kommer vara aktuellt. Genom att anskaffa denna HPGe-detektor av hålkristalltyp kan mäteffektiviteten ökas och mättiderna kortas avsevärt. Nödvändiga krav på detektorn som avses anskaffas Upplösning: FWHM vid 59.54 keV ≤ 0.70 keV (toppar vid 59.54 keV och 63.3 keV ska vara baslinjeupplösta) FWHM vid 661.655 keV ≤ 1.5 keV Detektorns upplösning är kravställd utifrån primärt två anledningar: 1. Detektorns förmåga att lösa upp närliggande toppar som i exemplet ovan. Ett annat exempel är upplösning av 661.655 keV (^{137}Cs) och 665.453 keV (^{214}Bi). 2. Minsta detekterbara aktivitet (MDA) i ett prov är en funktion av upplösningen. Eftersom sämre upplösning ger fler kanaler i en topp kommer bakgrunden i den toppen att öka vilket medför ett signifikant högre MDA vid en fix mättid. Volym Ge: $\geq 350\text{--}400$ cm³ aktiv volym. Håldimensioner: $d \geq 21$ mm (diameter), $h \geq 40$ mm (längd); $V \geq 19$ cm³ (hålvolym) Kylare: Detektorn ska kylas med en hybrid- eller med en elektrisk kylare. Blyskydd: Blyskyddet ska vara minst 15 cm tjockt bestående av lågbakgrundsbly. Det innersta 2.5 cm ska ha en maximal halt av ^{210}Pb på 25 Bq/kg. Blyskyddet ska ha en "graded liner" bestående av lågbakgrundstenn och lågbakgrundskoppar. Blyskyddet ska ha tätslutande lock/dörr och möjlighet att flushas med kvävgas för att minimera indiffusion av radon. Övrigt Signal från förstärkare ska vara kompatibel med en Ortec 572A förstärkare. Detektorn ska fungera med ett Ortec 459 högspänningsaggregat och med fungerande bias shutdown-funktion. Detektorn inklusive kryostat ska vara ultralågbakgrundsspecifierad (materialval, förstärkare placerad utanför blyskydd). Detektorn ska levereras med en ritning som visar alla material och deras dimensioner. Detektorn ska av platsskäl vara vertikalt konfigurerad. Detektorsystemet ska inte innehålla signifikanta aktiviteter av gammastrålande radionuklider i energiintervallet 30-3000 keV vid mättider upp till 7 dygn Installation och service: Installation och service på plats. Leverantör

ska ombesörja komplett installation på anvisad plats. Det innebär att leverantör ombesörjer att blyskyddet placeras på anvisad plats i laboratoriet samt att detektor (i blyskydd) och kylare monteras på anvisad plats. Motivering till varför upphandlingen inte annonseras: FOI bedömer att endast Gammadata Instrument AB, 556296-3503 på grund av tekniska skäl är unik och ensam på marknaden för att kunna leverera det efterfrågade mätsystemet som motsvarar de krav som FOI ställer på detektorn. FOI:s personal som har arbetat med HPGe-detektorer i över 30 års tid har mycket god kännedom om leverantörer på marknaden. En extra underökning genom sökning på nätet, samt samtal med erfarna kollegor i branschen har bekräftat att det inte finns någon mer leverantör. Således bedöms det av tekniska skäl inte finns någon konkurrens. Efter genomförande av förhandlat förfarande utan föregående annonsering i enlighet med 6 kap. 14§ p. 2 LOU och detta meddelande, har FOI för avsikt att ingå avtal med än Gammadata Instrument AB, 556296-3503 avseende ovan nämnd detektor. Innan avtal tecknas tillämpas avtalsspärr till och med 2026-03-20. Ansökan om överprövning ska skickas till förvaltningsrätten i Stockholm.

Procedure identifier: 15f4db25-c3c6-4237-9f7e-1128c2477aed

Internal identifier: FOI-2026-363

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38410000 Metering instruments

Additional classification (cpv): 38430000 Detection and analysis apparatus

2.1.2. Place of performance

Postal address: Cementvägen 20

Town: Umeå

Postcode: 90182

Country subdivision (NUTS): Uppsala län (SE121)

Country: Sweden

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Frivillig förhandsinsyn avseende anskaffning av HPGe_HRa_MÖs

Description: Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI) 202100-5182, annonserar i enlighet med lag (2016:1145) om offentlig upphandling (LOU) 10 kap. § 5 meddelande om frivillig förhandsinsyn, i syfte att försäkra sig om att ingen annan leverantör än Gammadata Instrument AB, 556296-3503 kan erbjuda HPGe-detektor av hålkristalltyp enligt nedan krav. FOI är i behov av att öka provgenomströmning samt frigöra detektortid på FOI:s befintliga detektorpark för mer effektivt nyttjande. För att kunna mäta låga nivåer av ett flertal radionuklider i bl.a. vattenprover, exempelvis ^{137}Cs , krävs långa mättider på HPGe-detektorer. Detektorn är inte enbart avsedd att användas för vattenprover utan andra provmatriser, typ sediment, kommer vara aktuellt. Genom att anskaffa denna HPGe-detektor av hålkristalltyp kan mäteffektiviteten ökas och mättiderna kortas avsevärt. Nödvändiga krav på detektorn som avses anskaffas Upplösning: FWHM vid 59.54 keV ≤ 0.70 keV (toppar vid 59.54 keV och 63.3 keV ska vara baslinjeupplösta) FWHM vid 661.655 keV ≤ 1.5 keV Detektorns upplösning är kravställd utifrån primärt två anledningar: 1. Detektorns förmåga att

lösa upp närliggande toppar som i exemplet ovan. Ett annat exempel är upplösning av 661.655 keV (¹³⁷Cs) och 665.453 keV (²¹⁴Bi). 2. Minsta detekterbara aktivitet (MDA) i ett prov är en funktion av upplösningen. Eftersom sämre upplösning ger fler kanaler i en topp kommer bakgrunden i den toppen att öka vilket medför ett signifikant högre MDA vid en fix mättid. Volym Ge: ≥350-400 cm³ aktiv volym. Håldimensioner: d≥21 mm (diameter), h≥40 mm (längd); V≥19 cm³ (hålvolum) Kylare: Detektorn ska kylas med en hybrid- eller med en elektrisk kylare. Blyskydd: Blyskyddet ska vara minst 15 cm tjockt bestående av lågbakgrundsbly. Det innersta 2.5 cm ska ha en maximal halt av ²¹⁰Pb på 25 Bq/kg. Blyskyddet ska ha en "graded liner" bestående av lågbakgrundstenn och lågbakgrundskoppar. Blyskyddet ska ha tätslutande lock/dörr och möjlighet att flushas med kvävgas för att minimera indiffusion av radon. Övrigt Signal från förförstärkare ska vara kompatibel med en Ortec 572A förstärkare. Detektorn ska fungera med ett Ortec 459 högspänningsaggregat och med fungerande bias shutdown-funktion. Detektorn inklusive kryostat ska vara ultralågbakgrundsspecifierad (materialval, förförstärkare placerad utanför blyskydd). Detektorn ska levereras med en ritning som visar alla material och deras dimensioner. Detektorn ska av platsskäl vara vertikalt konfigurerad. Detektorsystemet ska inte innehålla signifikanta aktiviteter av gammastrålande radionuklider i energiintervallet 30-3000 keV vid mättider upp till 7 dygn Installation och service: Installation och service på plats. Leverantör ska ombesörja komplett installation på anvisad plats. Det innebär att leverantör ombesörjer att blyskyddet placeras på anvisad plats i laboratoriet samt att detektor (i blyskydd) och kylare monteras på anvisad plats. Motivering till varför upphandlingen inte annonseras: FOI bedömer att endast Gammadata Instrument AB, 556296-3503 på grund av tekniska skäl är unik och ensam på marknaden för att kunna leverera det efterfrågade mätsystemet som motsvarar de krav som FOI ställer på detektorn. FOI:s personal som har arbetat med HPGe-detektorer i över 30 års tid har mycket god kännedom om leverantörer på marknaden. En extra underökning genom sökning på nätet, samt samtal med erfarna kollegor i branschen har bekräftat att det inte finns någon mer leverantör. Således bedöms det av tekniska skäl inte finns någon konkurrens. Efter genomförande av förhandlat förfarande utan föregående annonsering i enlighet med 6 kap. 14§ p. 2 LOU och detta meddelande, har FOI för avsikt att ingå avtal med än Gammadata Instrument AB, 556296-3503 avseende ovan nämnd detektor. Innan avtal tecknas tillämpas avtalsspärr till och med 2026-03-20. Ansökan om överprövning ska skickas till förvaltningsrätten i Stockholm.

Internal identifier: FOI-2026-363

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38410000 Metering instruments

Additional classification (cpv): 38430000 Detection and analysis apparatus

5.1.2. Place of performance

Postal address: Cementvägen 20

Town: Umeå

Postcode: 90182

Country subdivision (NUTS): Uppsala län (SE121)

Country: Sweden

5.1.6. General information

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Förvaltningsrätten i Stockholm

6. Results

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI) 202100-5182, annonserar i enlighet med lag (2016:1145) om offentlig upphandling (LOU) 10 kap. § 5 meddelande om frivillig förhandsinsyn, i syfte att försäkra sig om att ingen annan leverantör än Gamdata

Instrument AB, 556296-3503 kan erbjuda HPGe-detektor av hålkristalltyp enligt nedan krav.

FOI är i behov av att öka provgenomströmning samt frigöra detektortid på FOI:s befintliga detektorpark för mer effektivt nyttjande. För att kunna mäta låga nivåer av ett flertal

radionuklider i bl.a. vattenprover, exempelvis ^{137}Cs , krävs långa mättider på HPGe-detektorer. Detektorn är inte enbart avsedd att användas för vattenprover utan andra

provmatriser, typ sediment, kommer vara aktuellt. Genom att anskaffa denna HPGe-detektor av hålkristalltyp kan mäteffektiviteten ökas och mättiderna kortas avsevärt. Nödvändiga krav

på detektorn som avses anskaffas Upplösning: FWHM vid 59.54 keV ≤ 0.70 keV (toppar vid 59.54 keV och 63.3 keV ska vara baslinjeupplösta) FWHM vid 661.655 keV ≤ 1.5 keV

Detektorns upplösning är kravställd utifrån primärt två anledningar: 1. Detektorns förmåga att lösa upp närliggande toppar som i exemplet ovan. Ett annat exempel är upplösning av

661.655 keV (^{137}Cs) och 665.453 keV (^{214}Bi). 2. Minsta detekterbara aktivitet (MDA) i ett prov är en funktion av upplösningen. Eftersom sämre upplösning ger fler kanaler i en topp

kommer bakgrunden i den toppen att öka vilket medför ett signifikant högre MDA vid en fix mättid. Volym Ge: ≥ 350 -400 cm³ aktiv volym. Håldimensioner: $d \geq 21$ mm (diameter), $h \geq 40$ mm

(längd); $V \geq 19$ cm³ (hålvolym) Kylare: Detektorn ska kylas med en hybrid- eller med en elektrisk kylare. Blyskydd: Blyskyddet ska vara minst 15 cm tjockt bestående av

lågbackgrundsbly. Det innersta 2.5 cm ska ha en maximal halt av ^{210}Pb på 25 Bq/kg.

Blyskyddet ska ha en "graded liner" bestående av lågbackgrundstenn och lågbackgrundskoppar.

Blyskyddet ska ha tätslutande lock/dörr och möjlighet att flushas med kvävgas för att minimera indiffusion av radon. Övrigt Signal från förförstärkare ska vara kompatibel med en Ortec 572A

förstärkare. Detektorn ska fungera med ett Ortec 459 högspänningsaggregat och med fungerande bias shutdown-funktion. Detektorn inklusive kryostat ska vara

ultralågbackgrundsspecificerad (materialval, förförstärkare placerad utanför blyskydd).

Detektorn ska levereras med en ritning som visar alla material och deras dimensioner.

Detektorn ska av platsskäl vara vertikalt konfigurerad. Detektorsystemet ska inte innehålla signifikanta aktiviteter av gammastrålande radionuklider i energiintervallet 30-3000 keV vid

mättider upp till 7 dygn Installation och service: Installation och service på plats. Leverantör

ska ombesörja komplett installation på anvisad plats. Det innebär att leverantör ombesörjer att blyskyddet placeras på anvisad plats i laboratoriet samt att detektor (i blyskydd) och kylare

monteras på anvisad plats. Motivering till varför upphandlingen inte annonseras: FOI bedömer att endast Gamdata Instrument AB, 556296-3503 på grund av tekniska skäl är unik och

ensam på marknaden för att kunna leverera det efterfrågade mätsystemet som motsvarar de krav som FOI ställer på detektorn. FOI:s personal som har arbetat med HPGe-detektorer i

över 30 års tid har mycket god kännedom om leverantörer på marknaden. En extra

underökning genom sökning på nätet, samt samtal med erfarna kollegor i branschen har

bekräftat att det inte finns någon mer leverantör. Således bedöms det av tekniska skäl inte

finns någon konkurrens. Efter genomförande av förhandlat förfarande utan föregående annonsering i enlighet med 6 kap. 14§ p. 2 LOU och detta meddelande, har FOI för avsikt att ingå avtal med än Gammadata Instrument AB, 556296-3503 avseende ovan nämnd detektor. Innan avtal tecknas tillämpas avtalsspärr till och med 2026-03-20. Ansökan om överprövning ska skickas till förvaltningsrätten i Stockholm.

6.1. Result lot identifier: LOT-0000

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Gammadata Instrument AB

Tender:

Tender identifier: FOI-2026-363

Identifier of lot or group of lots: LOT-0000

The tender was ranked: no

Contract information:

Identifier of the contract: FOI-2026-363

Title: Anskaffning av HPGe-detektor av hålkristalltyp.

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Totalförsvarets Forskningsinstitut, Foi

Registration number: 2021005182

Department: Inköpssektionen

Town: STOCKHOLM

Postcode: 16490

Country subdivision (NUTS): Stockholms län (SE110)

Country: Sweden

Contact point: Mikaela Dahlgren

Email: mikaela.dahlgren@foi.se

Telephone: 08-55503000

Internet address: <https://www.foi.se>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: Förvaltningsrätten i Stockholm

Registration number: 202100-2742

Town: Stockholm

Postcode: 115 76

Country subdivision (NUTS): Stockholms län (SE110)

Country: Sweden

Email: forvaltningsrattenistockholm@dom.se

Telephone: 08-561 680 00

Internet address: <https://www.domstol.se/forvaltningsratten-i-stockholm/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Gammadata Instrument AB

Size of the economic operator: Medium
The organisation is a natural person
Registration number: 556296-3503
Department: Försäljning
Town: Uppsala
Postcode: 752 16
Country subdivision (NUTS): Uppsala län (SE121)
Country: Sweden

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0000

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

3c3a9d29-6e1a-4e97-aaac-035a2d8a9652-01

Main reason for change

:

Information updated

Description

:

Sista dag för avtalsspärr ändras från 2026-03-19 till 2026-03-20.

10.1. Change

Section identifier: PROCEDURE

10.1. Change

Section identifier: RESULT

Notice information

Notice identifier/version: 2315add0-9b14-4cdc-8b80-21ea616aeb8c - 01

Form type: Direct award preannouncement

Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice

Notice subtype: 25

Notice dispatch date: 10/03/2026 09:50:36 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Notice dispatch date (eSender): 10/03/2026 09:50:47 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Swedish

Notice publication number: 167791-2026

OJ S issue number: 49/2026

Publication date: 11/03/2026