

**Denmark-Copenhagen: Detection and analysis apparatus**

OJ S 138/2020 20/07/2020

Contract notice

Supplies

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

National registration number: 55145016

Postal address: Øster Voldgade 10

Town: København K

NUTS code: DK01 Hovedstaden

Postal code: 1350

Country: Denmark

Contact person: Marianne Vestergaard

E-mail: [mve@geus.dk](mailto:mve@geus.dk)

Telephone: +45 31103038

**Internet address(es):**Main address: <http://www.geus.dk>Address of the buyer profile: <http://www.geus.dk>**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: [http://eu.eu-supply.com/app/rfq/rwlenrance\\_s.asp?PID=275012&B=KA](http://eu.eu-supply.com/app/rfq/rwlenrance_s.asp?PID=275012&B=KA)

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: [http://eu.eu-supply.com/app/rfq/rwlenrance\\_s.asp?PID=275012&B=KA](http://eu.eu-supply.com/app/rfq/rwlenrance_s.asp?PID=275012&B=KA)

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

**I.4. Type of the contracting authority**

Ministry or any other national or federal authority, including their regional or local subdivisions

**I.5. Main activity**

Other activity: Forskning

**Section II: Object**

---

**II.1. Scope of the procurement****II.1.1. Title**

ICP-MS + ICP-OES-udstyr

Reference number: 046-0023

**II.1.2. Main CPV code**

38430000 Detection and analysis apparatus

**II.1.3.**

## **Type of contract**

Supplies

### **II.1.4. Short description**

GEUS ønsker at udvide sine laboratoriefaciliteter ved indkøb af ICP-MS og ICP-OES-udstyr. En stor del af GEUS' arbejde foregår i samarbejde med nationale eller internationale partnere og omfatter en bred vifte af forskellige projekttyper. Udstyret skal derfor være i stand til at favne bredt projekt- og arbejdsmæssigt, og samtidig have en instrumentel konfiguration, der opfylder specifikke krav til de arbejdsfelter, en geologisk undersøgelse har behov for, fx analyse af væskeinklusioner i mineraler, miljøanalyser, og kombinerede analyser med forskellige isotoper, spor- og hovedelementer i et spektra af geologiske og biologiske materialer. Hermed kan GEUS bidrage til et paradigmeskifte inden for vores tilgang til analyse af naturlige materialer, herunder at opnå ny viden om fx malm-forekomster, grundvands-, olie- og gas forhold, organiske forureningskomponenter, m.v. Et væsentligt resultat er implementering af split-stream-metode, hvorved datamængden, mens datakvaliteten bibeholdes.

### **II.1.5. Estimated total value**

### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

## **II.2. Description**

### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

38432000 Analysis apparatus, 38433300 Spectrum analyser, 38434560 Chemistry analyser

### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: DK01 Hovedstaden

Main site or place of performance: København K

### **II.2.4. Description of the procurement**

GEUS ønsker at udvide sine laboratorie-faciliteter ved indkøb af ICP-MS og ICP-OES udstyr. En stor del af GEUS' arbejde foregår i samarbejde med nationale eller internationale partnere og omfatter en bred vifte af forskellige projekttyper. Udstyret vil bidrage til dette koncept og skal derfor være i stand til både at favne bredt rent projekt- og arbejdsmæssigt, og samtidig have en instrumentel konfiguration, der opfylder specifikke krav til de mange arbejdsfelter, som en geologisk undersøgelse har behov for. Dette indbefatter fx analyse af væskeinklusioner i mineraler, miljøanalyser, og kombinerede analyser med forskellige isotoper, spor/ og hovedelementer i et bredt spektra af geologiske og biologiske materialer. Formålet er, at GEUS kan bidrage til et paradigmeskifte inden for vores tilgang til analyse af naturlige materialer, herunder at opnå ny viden om fx malmforekomster, grundvands-, olie og gasforhold, organiske forureningskomponenter m.v. Et væsentligt resultat er implementering af split-stream-metode, hvorved datamængden øges, samtidig med at datakvaliteten bibeholdes. Det er hensigten, at metoden løbende udvikles, evt. i samarbejde med leverandøren. Specifikt ser vi implementering af split-stream-metoden som et vigtigt værktøj i nært samarbejde med GEUS' skanning-elektronmikroskop (SEM) og KU-IGN's elektronmikrosonde (EMP) til frembringelse af nye datasæt, der kombinerer data fra de respektive instrumenter for at løse komplekse geologiske, biogeologiske, industrielle og antropogene problemstillinger, herunder også ifm. klimatiske forhold og miljøforurening. Kvaliteten og anvendeligheden af ICP-MS og ICP-OES-udstyret vil derfor være med til at bestemme GEUS' fremtidige arbejdsfelter, og den viden, som kan frembringes vha. udstyret,

vil bidrage til, at GEUS bibeholder sin position som en vigtig aktør inden for det evidenskabelige område i både Danmark, Grønland og internationalt. Specifikt er det vigtigt at ICP-MS-instrumentet skal kunne kvantificere grundstof- og metalindholdet i væskeinklusioner af få mikrometers ( $\mu\text{m}$ ) størrelse, og at det er i stand til at kunne analysere en- eller flercellede organismer i grund-/overfladevand ifm. miljøundersøgelser, og samtidig kvantificere indholdet af grundstoffer/metaller i opløsninger. Optimalt benyttes hertil en såkaldt single cell ICP-MS, der har et special-designet prøveintroduktionssystem og en høj dataopsamlingshastighed (100 000 datapunkter per sekund eller bedre). For ICP-OES-instrumentet skal axial mode og radial mode kunne bruges samtidigt (dvs. i såkaldt Dual View mode) og ikke kun sekventielt (fx med axial mode for ultraviolet lys, og med radial mode for synligt lys) mhp komplekse, hurtige analyser.

#### **II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

#### **II.2.6. Estimated value**

#### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Start: 21/10/2020

This contract is subject to renewal: no

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: no

#### **II.2.11. Information about options**

Options: yes

Description of options:

- Der kan tilkøbes ekstra PM service efter levering.
- Der kan tilkøbes ekstra træning.

#### **II.2.13. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

#### **II.2.14. Additional information**

Vedr. pkt II.2.7 varighed af kontrakten etc. Hermed menes, at instrumentet leveres inden for tidsrammen 6-8 uger fra kontraktunderskrift, inklusive de max 5 dage fra levering til påbegyndelse af installation.

### **Section III: Legal, economic, financial and technical information**

---

#### **III.1. Conditions for participation**

##### **III.1.2. Economic and financial standing**

List and brief description of selection criteria:

Erklæring om virksomhedens soliditetsgrad i de 2 seneste disponible årsrapport/årsregnskab. Ved en sammenslutning af virksomheder (f.eks. et konsortium) skal oplysningerne i de 2 seneste disponible årsrapport/årsregnskab afgives for hver af de deltagende virksomheder i sammenslutningen. Baserer virksomheden sig på andre enheders økonomiske og finansielle formåen (f.eks. et moder-, søsterselskab eller en underleverandør), skal oplysningerne ligeledes afgives for disse enheder.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Som mindstekrav kræves en soliditetsgrad på mindst 10 % i hver af de 2 seneste disponible årsrapport/årsregnskab.

Soliditetsgraden beregnes som virksomhedens samlede egenkapital i forhold til virksomhedens samlede aktiver, udregnet i procent. Soliditetsgraden udregnes således som (samlede egenkapital/samlede aktiver) x 100 = soliditetsgrad. Såfremt tilbudsgiveren baserer sig på andre enheders formåen, beregnes soliditetsgraden som tilbudsgiverens og disse andre enheders samlede egenkapital i forhold til deres samlede aktiver, udregnet i procent.

Ved en sammenslutning af virksomheder (f.eks. et konsortium) beregnes soliditetsgraden som virksomhedernes samlede egenkapital i forhold til deres samlede aktiver, udregnet i procent.

Oplysningerne angives i ESPD afsnit IV.B.

### **III.1.3. Technical and professional ability**

List and brief description of selection criteria:

En liste over de 3 betydeligste sammenlignelige leverancer, jf. punkt II.1.4) og II.2.4), som tilbudsgiver har udført i løbet af de sidste 3 år inden tilbudsfristen.

Hver reference bedes indeholde en kort beskrivelse af den udførte leverance. Beskrivelsen af leverancen bør indeholde en klar beskrivelse af, hvilke af de under punkt II.1.4) og II.2.4), anførte ydelser og varer, leverancen vedrørte, samt tilbudsgivers rolle(r) i udførelsen af leverancen. Endvidere bedes referencen indeholde den økonomiske værdi af leverancen (beløb), dato for leverancen samt navn på kunden (modtager).

Minimum level(s) of standards possibly required:

Der skal kunne fremvise mindst 3 referencer.

## **Section IV: Procedure**

---

### **IV.1. Description**

#### **IV.1.1. Type of procedure**

Open procedure

#### **IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

#### **IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

### **IV.2. Administrative information**

#### **IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 17/08/2020 Local time: 12:00

#### **IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

#### **IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

Danish, English

#### **IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

#### **IV.2.7. Conditions for opening of tenders**

Date: 17/08/2020 Local time: 12:00

## Section VI: Complementary information

---

### VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

### VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

### VI.3. Additional information

Deltagelse i udbuddet kan kun ske elektronisk via ordregivers anvendte elektroniske udbudssystem jf. adressen i punkt I.3). Her tilgås udbuddet under »Igangværende offentlige udbud«. For at få adgang til udbudsmaterialet, skal ansøger være registreret eller registrere sig som bruger.

Såfremt ansøgningen indeholder flere udgaver (versioner) af det samme dokument, vil den seneste uploadede udgave være den gældende.

Al kommunikation i forbindelse med udbudsproceduren, herunder spørgsmål og svar, skal ske via det elektroniske udbudssystem. Spørgsmål skal stilles senest den 31. juli 2020 kl. 12.00.

Spørgsmål stillet efter denne dato vil blive besvaret, såfremt de er modtaget så betids, at ordregiver kan nå at fremskaffe de nødvendige oplysninger og meddele svarene senest 6 dage inden ansøgningsfristens udløb. Spørgsmål, der modtages senere end 6 dage før fristens udløb, kan ikke forventes besvaret.

Interesserede bedes holde sig orienteret via det elektroniske udbudssystem. Såfremt ansøger oplever problemer med systemet, kan support kontaktes på mail: [dksupport@eusupply.com](mailto:dksupport@eusupply.com) eller telefon (+45) 70 20 80 14.

Ansøger skal med sin ansøgning indgive et ESPD som et foreløbigt bevis for de i udbudslovens § 148, stk. 1, nr. 1-3, nævnte forhold. Ved en sammenslutning af virksomheder (fx et konsortium), skal der indgives et særskilt ESPD for hver af de deltagende økonomiske aktører. Såfremt ansøgeren baserer sig på andre enheders formåen, skal der indgives et ESPD for hver af de enheder, som denne baserer sig på.

Ansøgeren vil blive udelukket fra deltagelse i udbudsproceduren, hvis ansøgeren er omfattet af de i udbudslovens § § 135 og 136 nævnte obligatoriske udelukkelsesgrunde.

Inden tildelingsbeslutningen skal den tilbudsgiver, som ordregiver har til hensigt at tildele kontrakten til, fremlægge dokumentation for de oplysninger, der er afgivet i ESPD i henhold til udbudslovens § 140 stk. 1, nr. 2-3.

### VI.4. Procedures for review

#### VI.4.1. Review body

Official name: Klagenævnet for Udbud

Postal address: Nævnenes Hus, Toldboden 2

Town: Viborg

Postal code: 8800

Country: Denmark

E-mail: [klfu@naevneneshus.dk](mailto:klfu@naevneneshus.dk)

Telephone: +45 72405600

Internet address: <https://klfu.naevneneshus.dk/>

#### VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

I henhold til lov om Klagenævnet for Udbud m.v. (loven kan hentes på [www.retsinformation.dk](http://www.retsinformation.dk)), gælder følgende frister for indgivelse af klage:

Klage over ikke at være blevet udvalgt skal være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden 20 kalenderdage, jf. lovens § 7, stk. 1, fra dagen efter afsendelse af en underretning til de berørte ansøgere om, hvem der er blevet udvalgt, når underretningen er ledsaget af en begrundelse for beslutningen i overensstemmelse med lovens § 2, stk. 1, nr. 1, og udbudslovens § 171, stk. 2.

I andre situationer skal klage over udbud, jf. lovens § 7, stk. 2, være indgivet til Klagenævnet for Udbud inden:

- 1) 45 kalenderdage efter at ordregiveren har offentliggjort en bekendtgørelse i Den Europæiske Unions Tidende om, at ordregiveren har indgået en kontrakt. Fristen regnes fra dagen efter den dag, hvor bekendtgørelsen er blevet offentliggjort.
- 2) 30 kalenderdage regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har underrettet de berørte tilbuds-givere om, at en kontrakt baseret på en rammeaftale med genåbning af konkurrencen eller et dynamisk indkøbssystem er indgået, hvis underretningen har angivet en begrundelse for beslutningen.
- 3) 6 måneder efter at ordregiveren har indgået en rammeaftale regnet fra dagen efter den dag, hvor ordregiveren har underrettet de berørte ansøgere og tilbudsgivere, jf. lovens § 2, stk. 2, og udbudslovens § 171, stk. 4.
- 4) 20 kalenderdage regnet fra dagen efter at ordregiveren har meddelt sin beslutning, jf. udbudslovens § 185, stk. 2.

Senest samtidig med at en klage indgives til Klagenævnet for Udbud, skal klageren skriftligt underrette ordregiveren om, at klage indgives til Klagenævnet for Udbud, og om hvorvidt klagen er indgivet i standstill perioden, jf. lovens § 6, stk. 4. I tilfælde hvor klagen ikke er indgivet i standstill perioden, skal klageren tillige angive, hvorvidt der begæres opsættende virkning af klagen, jf. lovens § 12, stk. 1.

Klagenævnet for Udbuds e-mailadresse er angivet i punkt VI.4.1).

Klagenævnet for Udbuds klagevejledning kan findes på:

<http://naevneneshus.dk/start-din-klage/klagenaevnet-for-udbud/vejledning/>

#### **VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained**

Official name: Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen

Postal address: Carl Jacobsens Vej 35

Town: Valby

Postal code: 2500

Country: Denmark

E-mail: [kfst@kfst.dk](mailto:kfst@kfst.dk)

Telephone: +45 41715000

Internet address: <http://www.kfst.dk>

#### **VI.5. Date of dispatch of this notice**

16/07/2020