

Sverige-Stockholm: Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

OJ S 52/2023 14/03/2023

Meddelande om frivillig förhandsinsyn

Varor

Rättslig grund:

direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet/enhet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: Karolinska Institutet

Nationellt registreringsnummer: 202100-2973

Postadress: Universitetsförvaltningen

Ort: Stockholm

Nuts-kod: SE11 Stockholm

Postnummer: 171 77

Land: Sverige

Kontaktperson: Madeleine Gråbergs

E-post: madeleine.grabergs@ki.se

Internetadress(er):

Allmän adress: <http://www.ki.se>

I.4. Typ av upphandlande myndighet

Departement eller annan central, regional eller lokal statlig myndighet

I.5. Huvudsaklig verksamhet

Utbildning

Avsnitt II: Föremål

II.1. Upphandlingens omfattning

II.1.1. Benämning på upphandlingen

Oxygraph Oroboros Instrument

Referensnummer: 2-950/2023

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

38000000 Laboratorieutrustning, optisk utrustning och precisionsutrustning (exkl. glas)

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

Institutionen för Medicinsk Biokemi och Biofysik bedriver forskning kring mitokondriens funktioner i hälsa och sjukdom. Mätningar av cellens syreförbrukning och NAD(P)H-nivåer är avgörande för forskningen och ett viktigt verktyg för att utvärdera mitokondriens kapacitet att förse cellerna med energi. Inom ramen för uppdragsforskning behöver institutionen köpa en utrustning för mätning av mitokondriers syreförbrukning och NAD(P)H-nivåer i mycket små mängder vävnadsprov, celler samt isolerade mitokondrier. Utrustningen ska kunna mäta

syreförbrukning och NAD(P)H-nivåer med hög noggrannhet från små mängder prov eftersom det i många fall är begränsad tillgång till provmaterial. Vidare ska utrustningen tillåta flexibla protokoll med injektion av obegränsat antal substrat.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 74 236,00 EUR

II.2. Beskrivning

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: AT332 Innsbruck

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

KI avser köpa en Oxygraph-2k NextGen- utrustning med NADH-modul från Oroboros Instruments som kan utföra de mätningar som projektet kräver. Nedan följer några av de krav på utföranden, som enligt KI:s kännedom, endast kan uppfyllas av en leverantör:

- Mäta syreförbrukning med hög känslighet och noggrannhet (upplösning = detektionsgräns "oxygen flux": 1 pmol O₂.s⁻¹.cm⁻³, bakgrund vid en noll-koncentration av syre <0.02 µM O₂).
- Noggrann temperaturkontroll (±0.002 oC, vid temperaturer från +4 till +47 oC) och minimal diffusion av syre från mätkamrarna (<3 pmol O₂.s⁻¹ .cm⁻³ vid temperaturer mellan 20 oC och 40 oC)
- Följa NAD(P)H-nivåerna i provet, parallellt med syreförbrukningen
- Möjlighet till flexibla protokoll med injektion/titrering av obegränsat antal substrat/inhibitorer /uncouplers
- Mäta syreförbrukning och NAD(P)H-nivåer i olika typer av prov (t.ex. isolerade mitokondrier, levande och permeabiliserade celler, permeabiliserad vävnad och homogenisat av små vävnadsbiopsier)

II.2.5. Tilldelningskriterier

II.2.11. Information om optioner

Option: nej

II.2.13. Information om EU-medel

Kontraktet är knutet till projekt och/eller program som finansieras med EU-medel: nej

II.2.14. Kompletterande upplysningar

Avsnitt IV: Förfarande

IV.1. Beskrivning

IV.1.1. Typ av förfarande

Förhandlat förfarande utan föregående offentliggörande

Förklaring:

Forskningen kräver ovan nämnda krav på funktioner (II.2.4) med anledning av nedan:

- Mäta syreförbrukning med hög känslighet och noggrannhet är avgörande för KI:s forskning eftersom vi måste kunna detektera även små skillnader mellan små mängder vävnadsprov, celler samt isolerade mitokondrier. För en del försök har KI även en mycket begränsad mängd provmaterial (vävnadsprov från patient och/eller djur).

- Noggrann temperaturkontroll en förutsättning för mätning av syreförbrukningen med hög känslighet och noggrannhet.
- Följa NAD(P)H-nivåerna i provet, parallellt med syreförbrukningen. Genom att följa syreförbrukning och NAD(P)H-nivåer i ett och samma prov får man en tydlig bild av andningskedjans kapacitet och förutsättningarna för dess funktion i de prover som studeras. Denna information är av stor vikt för studier kring mitokondriens funktion i hälsa och sjukdom.
- Möjlighet till flexibla protokoll med injektion/titrering av obegränsat antal substrat/inhibitorer /uncouplers. Andningskedjan utgörs av fyra olika proteinkomplex. Genom att tillsätta olika substrat/inhibitorer/uncouplers som är specifika för de olika delarna i andningskedjan och samtidigt följa syreförbrukningen och NAD(P)H-nivåerna i provet kan man mer i detalj undersöka hur de olika delarna av andningskedjans fungerar i de prover som undersöks.
- Mäta syreförbrukning och NAD(P)H-nivåer i många olika typer av prov, t.ex. isolerade mitokondrier, levande och permeabiliserade celler, permeabiliserad vävnad och homogeniserat av små vävnadsbiopsier. Det är viktigt eftersom KI arbetar med många olika modellsystem, t. ex. musmodeller, celler i cellkultur, bananflugor och patientprover. Enligt KI:s kännedom finns det ingen annan leverantör på marknaden idag som erbjuder ett instrument med bevisade likvärdiga funktioner. KI kommer att teckna kontrakt med Oroboros Instruments efter avtalsspärr om 10 dagar efter publiceringen av denna frivilliga förhandssyn.

- Byggtreprenaderna/varorna/tjänsterna kan endast tillhandahållas/utföras av en viss anbudsgivare av följande skäl:
 - Konkurrens saknas av tekniska skäl

IV.1.3. Information om ramavtal

IV.1.8. Information om avtalet om offentlig upphandling

Upphandlingen omfattas av avtalet om offentlig upphandling: ja

IV.2. Administrativ information

Avsnitt V: Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2. Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt

09/03/2023

V.2.2. Information om anbudet

Kontraktet har tilldelats en grupp av ekonomiska aktörer: nej

V.2.3. Entreprenörens/koncessionshavarens namn och adress

Officiellt namn: Oroboros Instruments GmbH

Nationellt registreringsnummer: 193145m

Postadress: Schöpfstraße 18

Ort: Innsbruck

Nuts-kod: AT332 Innsbruck

Postnummer: A-6020

Land: Österrike

Uppdragstagaren/koncessionsinnehavaren kommer att vara ett litet eller medelstort företag: ja

V.2.4.

Upplysningar om kontraktets/delens/koncessionens värde

Uppskattat totalt ursprungligt värde av kontraktet/kontraktsdelen/koncessionen: 74 236,00 EUR

Kontraktets/delens/koncessionens totala värde: 74 236,00 EUR

V.2.5. Information om underentreprenader

Avsnitt VI: Kompletterande upplysningar

VI.3. Kompletterande upplysningar

Merzell annons: <https://opic.com/id/afpfsvqyiy>

VI.4. Överprövningsförfaranden

VI.4.1. Behörigt organ vid överprövning

Officiellt namn: Förvaltningsrätten

Ort: Stockholm

Land: Sverige

VI.5. Datum då meddelandet sänts

09/03/2023