

Sverige-Umeå: Utrustning för ultraljudsdiagnostik

OJ S 212/2020 30/10/2020

Meddelande om frivillig förhandsinsyn

Varor

Rättslig grund:

direktiv 2014/24/EU

Avsnitt I: Upphandlande myndighet/enhet

I.1. Namn och adresser

Officiellt namn: Umeå universitet

Nationellt registreringsnummer: 202100-2874

Postadress: Samverkanshuset

Ort: Umeå

Nuts-kod: SE Sverige

Postnummer: 901 87

Land: Sverige

Kontaktperson: Per Jonsson

E-post: per.jonsson01@umu.se

Telefon: +46 90-7866743

Internetadress(er):

Allmän adress: <http://www.umu.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

Uppgradering av högfrekvent system för studier av hjärt-kärlsystemet och realtids kontrastavbildning av tumörer i små djur.

Referensnummer: FS 2.1.2-2125-20

II.1.2. Huvudsaklig CPV-kod

33124120 Utrustning för ultraljudsdiagnostik

II.1.3. Typ av kontrakt

Varor

II.1.4. Kort beskrivning

Uppgradering av högfrekvent system för studier av hjärt-kärlsystemet och realtids kontrastavbildning av tumörer i små djur samt option för hyra/köp av ett kompletterande system med samma tekniska prestanda. Universitetet avser att uppgradera nuvarande system Fujifilm/VisualSonic Vevo2100 till Vevo 3100.

II.1.6. Information om delar

Kontraktet är uppdelat i flera delar: nej

II.1.7. Upphandlingens totala värde

Värde exkl. moms: 305 000,00 EUR

II.2. Beskrivning

II.2.3. Plats för utförande

Nuts-kod: SE331 Västerbottens län

II.2.4. Beskrivning av upphandlingen

Uppgradering av högfrekvent system för studier av hjärt-kärlsystemet och realtids kontrastavbildning av tumörer i små djur samt option för hyra/köp av ett kompletterande system med samma tekniska prestanda.

II.2.5. Tilldelningskriterier

Pris

II.2.11. Information om optioner

Option: ja

Beskriv optionen:

Kontraktet innehåller ett kompletterande system med samma tekniska prestanda som hyrs initialt med köpoption.

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:

En mus har en hjärtrytm på över 600 slag per minut. För att visualisera och analysera olika delarna i ett hjärtslag krävs en hög 'frame-rate', och hög resolution i alla tre dimensioner i realtid. Detta är enda möjligheten att synliggöra hjärtklaffarnas rörelsemönster. European Society of Cardiology har standardiserat hjärtfunktionsparametrar i mus och rått. Standardisering ökar jämförbarheten mellan olika studier, samt ökar möjligheten till publicering i högre rankade internationella vetenskapliga tidskrifter. Vid diagnostisering av mänskliga sjukdomar och tillstånd är standardisering ett krav. Leverantörer av kliniska system måste uppfylla dessa krav. Kliniska system är inte lika teknikkrävande eftersom man tittar på större organ och långsammare förlopp(musen har 100 gånger mindre hjärta). Den ultraljudsbaserade forskningen vid Umeå Centre for Comparative Biology(UCCB) är translationell och därför måste motsvarande parametrar mätas. Vevo3100 är det enda system som uppfyller dessa krav.

För att säkerställa att inget alternativ med liknande teknisk prestanda finns tillgängligt genomförde aktuella forskargrupper en mer utförlig genomgång och jämförde Vevo3100-systemet mer systematiskt mot system som ligger närmast i prestanda. Vevo3100 är det enda systemet som möjliggör för simultan färg/puls Doppler, som är av största vikt när man

undersöker hjärta/kärl i möss. Vid simultan EKG-registrering har Vevo en frame-rate upptill 10 000 bilder/sekund, och realtidsupplösning är 740 bilder/sekund. Det möjliggör detaljstudier av hjärtats rörelsemönster. Fujifilm/VisualSonics prober har multipla piezoelektriska kristaller som ger en hög resolution och möjliggör visualisering av små tumörer och embryon. Ovanstående funktioner är något som Vevo-systemet inkluderade redan i modellen Vevo2100, som idag finns vid UCCB.

Inom cancerforskning kan endast Vevo-systemet visa utvecklingen av kärl i power-doppler-3D med möjligheten att i realtid visa blodflödet i ett organ eller tumör. Detta är av yttersta vikt vid cancerbehandling som inriktar sig på att strypa tumörens blodtillförsel. Tack vare dessa tekniska lösningar kan man i samma mus både studera tumör, tumörtillväxt, behandlingseffekt, samt eventuell kardiotoxicitet, en vanlig biverkning vid vissa cancerbehandlingar. Idag har forskarna vid universitetet möjlighet till real-tids avbildning med kontrast för att titta på blodgenomströmning i organ och tumörer, samt att kunna avbilda kärlträd i organ och tumörer med 3D. Den informationen går forskarna miste om vid byte av leverantör.

Fujifilm/VisualSonics Vevo-system har flexibla mjukvaror, dvs. systemen kan uppgraderas efter behov. De är också ensamma om att kombinera högfrekvent ultraljud med fotoakustisk avbildning, vilket universitetet framhåller som ett krav. Denna kombination kan ge simultan realtidsinformation om anatomi och funktion, såsom syremättnad i kärlen och farmakokinetik. Universitetet har funnit att endast ett företag erbjuder den produkt som uppfyller de krav på teknisk prestanda som verksamheten kräver. Det är avgörande för att universitetet ska kunna fortsätta bedriva forskning inom cancer-/hjärt-kärlområdet. Inhämtad dokumentation visar på endast en europeisk återförsäljare av aktuell utrustning.

Vid ett leverantörsbyte kan forskarna inte gå tillbaka till gamla studier då mjukvaran och filformatet inte är kompatibla mellan olika producenter. Detta är ett krav för möjlighet till komplettering av opublicerade studier, och inhämtande av ytterligare data från redan insamlat material. Det senare vill därmed reducera behovet av antal djurförsök.

Genom uppgradering av befintligt system (Vevo2100-till3100) kan kringutrustning samt mjukvarulicens återanvändas, vilket innebär betydande besparingar.

- Byggentreprenaderna/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

Kontrakt nr: 1

Benämning på upphandlingen:

Högfrekvent ultraljudssystem till UCCB vid Umeå universitet

V.2. Tilldelning av kontrakt/koncessioner

V.2.1. Datum för beslut om tilldelning av kontrakt

26/10/2020

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: FUJIFILM VisualSonics Inc.

Nationellt registreringsnummer: NL820970591B01

Postadress: 3080 Younge St. Suite 6100 Box 66

Ort: Toronto, Ontario

Nuts-kod: 00 Annan eller inte angiven

Postnummer: M4N 3N1

Land: Kanada

E-post: adrie.gubbels@fujifilm.com

Telefon: +31 652685851

Internetadress: <http://visualsonics.com>

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

V.2.4. Upplýsingar om kontraktets/delens/koncessionens värde

Uppskattat totalt ursprungligt värde av kontraktet/kontraktsdelen/koncessionen: 305 000,00

EURKontraktets/delens/koncessionens totala värde: 305 000,00 EUR

V.2.5. Information om underentreprenader**Avsnitt VI: Kompletterande upplýsingar**

VI.3. Kompletterande upplýsingar

Annonser i e-Avrop: <https://www.e-avrop.com/umuuniv/e-Upphandling/transparencyNotice.aspx?id=173>

VI.4. Överprövningsförfaranden**VI.4.1. Behörigt organ vid överprövning**

Officiellt namn: Förvaltningsrätten i Umeå

Postadress: Box 193

Ort: Umeå

Postnummer: 901 05

Land: Sverige

E-post: forvaltningsratteniumea@dom.se

Telefon: +46 90-177400

Fax: +46 90-137588

Internetadress: <http://www.forvaltningsratteniumea.domstol.se>

VI.5. Datum då meddelandet sänts

27/10/2020