

Beskrivelse av anskaffelsen

Ved NIBIO, Avdeling for pesticider og naturstoffkjemi analyseres årlig over 1400 prøver for restmengder av plantevernmidler i frukt og grønt for det norske markedet. Analyseteknikken er basert på LC-MS/MS og GC-MS/MS. Vi har behov for å øke kapasitet og kvalitet på våre analyser på LC-MS/MS med innkjøp av et trippel-kvadropol-instrument. Instrumentet skal i hovedsak benyttes til kvantitativ analyse av pesticider i mat og skal være egnet til kvantitativ bestemmelse av pesticidrester i matvarer med multimetoder med tilstrekkelig LOQ iht oppdaterte Vedlegg til Forordning 396/2005 EF, etter QuEChERS ekstraksjon.

Det bes om tilbud på ett LC-MS/MS system inkludert PC, programvare (inkl. ekstra programvare for off-line databehandling), opplæring og fritt forebyggende vedlikehold i en garantiperiode på minimum 2 år, samt rask overføring av våre analysemetoder fra Agilent 6410B til nytt instrument.

Utfyllende beskrivelse av behovet og leveransen finnes i vedlegg A kravspesifikasjon.

Leveringssted er NIBIO Bioteknologi og Plantehelse, Avdeling pesticider og naturstoffkjemi, Høgskoleveien 7, 1433 Ås.

Anskaffelsen har en budsjettgrense på 2 200 000,- NOK ekskl mva.

Hands-on demonstrasjon av tilbudt utstyr (jf. kravspesifikasjon pkt. 1.10) ønskes gjennomført hos tilbyder, representant for tilbyder eller en referanse, fortrinnsvis på østlandsområdet. Tilbyder må på forhånd avtale med representant eller referanse at oppdragsgiver er garantert tilgang til en slik demonstrasjon. Demonstrasjonen vil bli en del av evalueringen av tildelingskriteriet «funksjon og ytelse».

Innstallering og igangkjøring av et nytt LC-MS/MS-system på vårt analyselaboratorium vil medføre interne omstillingskostnader for NIBIO som inkluderer opplæring av brukere, metodeoverføring og tiden det tar å sette det nye instrumentet i full operativ drift. Disse kostnadene vil vektlegges i vurderingen av de ulike tilbudene og er beregnet som følger:

Omstillingskostnader ved innkjøp av LC-MS/MS av annet fabrikat enn Agilent med MassHunter programvare:

- 1) Opplæringskostnader for 4 superbrukere:
 - a. Timeforbruk 1 månedsverk a 140 timer til en gjennomsnittlig timepris NOK 1200,- pr superbruker. Sum pr superbruker: 168.000,-
Totalt NOK 672.000,-

- 2) Opplæringskostnader på 4 vanlige brukere:
 - a. Timeforbruk 1 månedsverk a 140 timer til en gjennomsnittlig timepris NOK 1000 pr vanlige bruker. Sum pr bruker: 140.000,-
Totalt NOK 560.000,-