

Laboratoriopalvelujen tutkimusosasto

Pvm/Datum/Date
3.7.2017Dnro/Dnr/DNo
Evira/2642/0071/2017**TARJOUSPYyntö KOKOGENOMISEKVENSAATTORIN TUKI- JA YLLÄPITOSOPIMUKSEN SEKÄ REAGENSSEIEN HANKINNASTA****1. TIETOJA HANKINTAYKSIKÖSTÄ**

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira tutkii ja valvoo elintarvikkeiden sekä maa- ja metsätalouden tuotantoprosessien laatua ja turvallisuutta, eläinten terveyttä ja hyvinvointia sekä kasvinterveyttä. Eviran toiminnan päämääränä on varmistaa elintarvikkeiden turvallisuus, edistää eläinten terveyttä ja hyvinvointia, huolehtia kasvin- ja eläintuotannon edellytyksistä sekä kasvinterveydestä.

Evira toimii usealla paikkakunnalla Suomessa. Eviran päätoimipaikka sijaitsee Helsingin Viikissä.

Lisätietoja Evirasta löytyy internetosoitteesta www.evira.fi.

2. HANKINNAN TAVOITE JA KOHDE

Hankinnan tavoitteena on kokogenomisekvensaattorin (jäljempänä myös WGS-laite) ja laitteen toistaiseksi voimassa olevan huoltosopimuksen hankinta Elintarviketurvallisuusvirasto Eviran Helsingissä sijaitsevaan toimipaikkaan. Kilpailutukseen sisältyy myös laitteen käytössä tarvittavien reagenssien hankinta. Hankintayksikkö voi niin halutessaan hankkia reagensseja myös muilta toimittajilta.

Hankinnan kohde ja sitä koskevat vaatimukset on kuvattu yksityiskohtaisesti seuraavissa liitteissä:

- Hankintayksikön ja hankinnan kohteen yleiskuvaus (Liite 1)
- Hankinnan kohteen vähimmäisvaatimukset (Liite 2; tarjouslomake, joka palautetaan täytettynä tarjouksen liitteenä sekä siinä vaaditut lisätiedot erillisellä liitteellä)
- Tarjoustiedot ja tarjoajan soveltuvuus (Liite 3A; tarjouslomake, joka palautetaan täytettynä tarjouksen liitteenä)
- ESPD-lomake (Liite 3B; tarjouslomake, joka palautetaan täytettynä tarjouksen liitteenä)
- Tuotekuvaus-liite (Liite 4; tarjouslomake, palautetaan tarjouksen liitteenä)
- Hintalomake (Liite 5; tarjouslomake, palautetaan tarjouksen liitteenä)
- Sopimusluonnokset (Liitteet 6A-6C)

- Julkisten hankintojen yleiset sopimusehdot tavarahankinnoissa, huhtikuu 2017, päivitysversio (Liite 7A), pois lukien Sopimusliitteissä mainitut kohdat poistettuna tai muutettuna
- Julkisten hankintojen yleiset sopimusehdot palveluhankinnoissa huhtikuu 2017, päivitysversio (Liite 7B), pois lukien Sopimusliitteissä mainitut kohdat poistettuna tai muutettuna.

Osatarjoukset eivät ole sallittuja, koska hankinnan kohde muodostaa validoinnin ja laadun varmistamisen näkökulmasta erottamattoman kokonaisuuden.

Vaihtoehtoiset tarjoukset ja rinnakkaiset tarjoukset eivät ole sallittuja. Tarjotun tuotteen on täytettävä tässä tarjouspyynnössä ja sen liitteissä asetetut hankinnan kohteen vähimmäisvaatimukset.

Hankintayksikkö valitsee yhden (1) toimittajan, jonka kanssa se tekee sopimuksen. Sopimus ei muodosta Eviralle määräostovelvoitetta eikä tarjoajalle yksinoikeutta toimittaa tavaraa tilaajalle.

3. SOPIMUSKAUSI

Toimitussopimus astuu voimaan sopimusten allekirjoittamisesta ja on ovat voimassa, kunnes sopimusvelvoitteet ovat suoritettu. Huoltosopimus sekä sopimus reagenssien hankkimisesta astuvat voimaan sopimusten allekirjoittamisesta ja ovat voimassa toistaiseksi.

4. HANKINTAMENETTELY

Hankintamenettelynä käytetään avointa menettelyä. Hankinta on EU-kynnysarvon ylittävä hankinta.

Hankinnassa noudatetaan lakia julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016).

Hankintamenettely voidaan keskeyttää todellisesta ja perustellusta syystä (hankintalain 125 §).

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

Hankintayksikön laatimat tarjousasiakirjat ovat saatavissa suomen kielellä.

5. YHTEYDENPITO JA LISÄTIEDOT KILPAILUN AIKANA

Tarjoaja voi tarjouskilpailun aikana pyytää tarjouspyyntöön liittyviä lisätietoja sähköpostitse, lähettämällä kysymykset osoitteeseen kirjaamo@evira.fi. Lähetä kysymykset **1.8.2017** kello 12.00 mennessä. Kirjoita sähköpostin aihekenttään "Kokogenomisekvensaattori, reagenssit ja ylläpito- ja huoltosopimus, Dnro Evira/2642/0071/2017". Hankintayksikkö ei vastaa edellä sanotun määräajan päättymisen jälkeen esitettyihin kysymyksiin.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun takaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Kysymysvastauskooste julkaistaan Eviran internetsivuilla osoitteessa <http://www.evira.fi/portal/fi/evira/asiointi/tarjouspyynnot/> viimeistään 4.8.2017. Vastaukset kysymyksiin lähetetään myös yhtäaikaaisesti kaikille kysymyksiä esittäneille ja yhteystietonsa kysymysten jättöpäivään mennessä lähettäneille. Tarjoajan vastuulla on käydä katsomassa kysymykset ja niihin annetut vastaukset sivuilla sekä käyttää hyväkseen mahdollisesti täsmennettyjä tietoja tarjousta antaessaan.

Kysyjän nimeä tai muita tarjoajaa koskevia tietoja ei ilmoiteta kysymysten ja vastausten yhteydessä.

6. TARJOUSTIETOJEN JA HANKINTA-ASIAKIRJOJEN JULKISUUS

Hankinta-asiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisen toiminnan julkisuudesta (621/1999).

Merkitse tarjoukseen selkeästi liike- tai ammattisalaisuudet ja erota nämä tiedot selvästi muusta aineistosta tarjouksessa (esim. erillinen liite). Kirjaa lisäksi liike- ja ammattisalaisuudet tarjouspyynnön liitteenä olevaan lomakkeeseen: Liite 3A Tarjoustiedot ja tarjoajan soveltuvuus.

Tarjouksen vertailuhinta ei kuitenkaan voi olla liike- tai ammattisalaisuus. Tarjousten avaustilaisuus ei ole julkinen.

7. TARJOUSTEN LAATIMINEN JA JÄTTÄMINEN

Laadi tarjous sekä toimita pyydyt selvitykset suomen tai englannin kielellä.

Tarjous on toimitettava hankintayksikölle viimeistään **15.8.2017 klo 12:00** alla olevaan osoitteeseen:

Posti- ja käyntiosoite:
Elintarviketurvallisuusvirasto Evira
Mustialankatu 3
00790 Helsinki

Tarjous on toimitettava paperiversiona suljetussa kirjekuoressa. Lisäksi tarjous on toimitettava sähköisenä versiona USB-muistitikulla, samassa kirjekuoressa paperiversion kanssa. Sähköisen version tulee olla tallennettu yleisimmillä toimisto-ohjelmilla luettavaan muotoon esimerkiksi .doc/.docx, xls./xlsx / .pdf, .ppt/.pptx tai .jpeg- tiedostoiksi. Tiedostojen tulee olla siirrettävissä tallennusvälineeltä tietokoneen muistiin. Tiedostot voi kuitenkin pakata zip-muotoon.

Merkitse kirjekuoreen tunniste ”TARJOUS, Kokogenomisekvensaattori, reagenssit ja ylläpito- ja huoltosopimus” Evira/2642/0071/2017” sekä tarjoajan nimi.

Jos sähköisen ja paperiversiona toimitetun tarjouksen välillä on ristiriita, noudatetaan tarjouksen paperiversiota.

Tarjoajan vastuulla on seurata Hilma-ilmoituskanavaa mahdollisten hankintaan kohdistuvien muutosilmoitusten varalta ja varmistua siitä, että jätetty tarjous vastaa viimeisintä Hilma-ilmoituskanavassa ilmoitettua tarjouspyyntöä.

Määräajan jälkeen saapuneita tarjouksia ei huomioida tarjousten vertailussa.

8. TARJOUSTEN KÄSITTELY

Menettelyn vaiheet ovat seuraavat:

Hankintayksikkö

1. Avaa tarjoukset
2. Tarkastaa tarjoajan soveltuvuutta koskevat vastaukset liitteiltä 3A ja 3B
3. Tarkastaa tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden
4. Vertailee tarjoukset
5. Valitsee parhaan tarjouksen
6. Tekee hankintapäätöksen ja antaa päätöksen tiedoksi kaikille tarjoajille

7. Pyytää ja tarkastaa parhaan tarjouksen antajalta soveltuvuutta koskevat todistukset ja selvitykset, ellei niitä ole pyydetty ennen hankintapäätöksen tekemistä
8. Solmii hankintasopimuksen voittajan kanssa. Hankintasopimus syntyy vasta kirjallisen sopimuksen allekirjoittamisella.

EU-kynnysarvon ylittävässä hankinnassa hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätös perusteluineen tiedoksi.

9. TARJOUSTEN VALINTAPERUSTE JA VERTAILU

Tarjousten valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus. Tarjouksista valitaan se, joka on hinta-laatu-suhteeltaan paras.

- **Laatu: 60 %; Yhteensopivuus ja vertailun helppous THL:n kokogenomisekvensointilaitteen kanssa (max. 60 pistettä)**

Ihmistapausten mikrobikannat tyypittää Terveyden ja hyvinvointilaitos (THL) ja elintarvikkeista ja eläimistä eristetyt kannat tutkii Elintarviketurvallisuusvirasto (Evira). THL:llä on käytössä MiSeq -laite (Illumina) tähän tarkoitukseen ja se on pystyttänyt WGS-typityksen epidemiaselvityksiin usealle eri bakteerilajille. On tärkeää, että ihmisten sairastapauksista eristettyjen mikrobikantojen ja eläimistä ja elintarvikkeista eristettyjen mikrobikantojen vertailu voidaan tehdä mahdollisimman luotettavasti (käyttäen harmonisoituja menetelmiä).

Epidemioiden selvittämisellä on usein kiire, jotta epidemian lähde saataisiin selville ja uusien tautitapausten lisääntyminen voitaisiin estää. Tästä johtuen sekvenssitulosten tulisi olla mahdollisimman vertailukelpoisia ilman lisävaiheita analyysissä tai epäilystä siitä, että tuloksissa on laitteiden eri tekniikoista/kemioista johtuvia eroja. Lisäksi tarkoituksena on, että Eviran ja THL:n WGS-laitteet toimisivat toisilleen varatyypityslaitteena laiterikkojen aikana.

1. Tarjotun laitteen laatuvertailussa arvioidaan sekvensseistä kootun bakteerigenomien yhteensopivuutta ja vertailun helppoutta THL:n kokogenomisekvensointilaitteen kanssa. Yhteensopivuudella ja vertailun helppoudella tarkoitetaan sitä, että sekvenssiä ei tarvitse käsin muokata tai käsitellä minkään ohjelman läpi, jotta se olisi vertailukelpoista THL:n vastaavan laitteen tuottamien sekvenssien kanssa (yhteensopivuus tekniikan ja kemian näkökulmasta).
2. Ruokamyrkytys-epidemioiden selvittämisen kannalta on tärkeää, että elintarvikkeista/eläimistä ja ihmisistä eristettyjen aiheuttajabakteereiden kokogenomisekvenssin vertailu tapahtuu mahdollisimman nopeasti ja yhteisesti validoiduilla menetelmillä samoilla analyysiohjelmilla (vähiten datan käsittelyvaiheita). Sekvenssien yhteneväisyys päällekkäin aseteltaessa on vertailussa avainasemassa.

Tarjoajan tulee osana tarjoustaan toimittaa täytettynä tarjouspyynnön liite 4 (Tuotokuvaus) huomioiden kyseisen liitteen ohjeistus. Tuotekuvauksessa tulee ottaa kantaa yllämainittuihin kohtiin, joiden avulla hankintayksikkö arvioi tarjotun laitteen yhteensopivuutta ja vertailun helppoutta THL:n kokogenomisekvensointilaitteen kanssa. Yhteensopivuutta pisteytetään seuraavasti:

Tarjotuista laitteista yhteensopivin (yht. 60 p)

- | | |
|--|------|
| 1. tekniikaltaan/kemialtaan samankaltaisin | 30 p |
| 2. vähiten datan lisäkäsittelyvaiheita | 30 p |

Tarjotuista laitteista toiseksi yhteensopivimmat (yht. 24 p)

- | | |
|---|------|
| 1. tekniikaltaan/kemialtaan toiseksi samankaltaisin | 12 p |
| 2. toiseksi vähiten datan lisäkäsittelyvaiheita | 12 p |

o **Vertailuhinta: 40 % (max 40 pistettä)**

Tarjotun laitteen sekä huolto- ja ylläpitosopimuksen ja reagenssien yhteenlaskettu vertailuhinta. Tarjottuja hintoja arvioidaan liitteenä 5 olevan hintalomakkeen vertailuhinnan mukaisesti.

Yhteenlasketulta vertailuhinnaltaan halvin tarjous saa hinnan osalta maksimipisteet (40). Muiden tarjoajien hintapisteet lasketaan kaavalla: parhaan tarjoajan vertailuhinta / tarjoajan vertailuhinta X 40.

*Esim. Halvin vertailuhinta on 1000 euroa ja toisen tarjouksen vertailuhinta on 1300 euroa. Halvimman tarjouksen antanut tarjoaja saa täydet 40 pistettä ja toinen tarjous saa $1000 / 1300 * 40 = 30,77$ pistettä.*

Tarjousten keskinäisessä vertailussa käytetyt kokonaispisteet saadaan laskemalla yhteen kunkin tarjouksen laadun kokonaispisteet ja hinnan kokonaispisteet. Korkeimmat yhteenlasketut pisteet saanut tarjoaja voittaa tarjouskilpailun.

10. Allekirjoitukset



Pia Mäkelä, Osastonjohtaja



Taru Lienemann, esittelijä

LIITTEET:

Liite 1	Hankintayksikön ja hankinnan kohteen yleiskuvaus
Liite 2	Hankinnan kohteen vähimmäisvaatimukset (palautettava tarjouslomake)
Liite 3A	Tarjoustiedot ja tarjoajan soveltuvuus (palautettava tarjouslomake)
Liite 3B	ESPD-lomake (palautettava tarjouslomake)
Liite 4	Tuotekuvaus (palautettava tarjouslomake)
Liite 5	Hintalomake (palautettava tarjouslomake)
Liite 6A	Sopimusluonnos kokogenomisekvensointilaitteen hankinnasta
Liite 6B	Sopimusluonnos kokogenomisekvensointilaitteen huollosta ja ylläpidosta
Liite 6C	Sopimusluonnos reagenssit
Liite 7A	Julkisten hankintojen yleiset sopimusehdot tavarahankinnoissa (huhtikuu 2017, päivitysversio, pois lukien sopimuksessa mainitut poistetut tai muutetut kohdat)
Liite 7B	Julkisten hankintojen yleiset sopimusehdot palveluhankinnoissa (huhtikuu 2017, päivitysversio, pois lukien sopimuksessa mainitut poistetut tai muutetut kohdat)