



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

7 §

Materiaalikiertojen edistäminen ja digitaalisen data-alustakonseptin kehittäminen osana Helsingin kiertotalouden klusteriohjelmaa

HEL 2022-003068 T 00 01 04 00

Päätös

Elinkeinojohtaja päätti hyväksyä Motiva Services Oy:n jatkotarjouksen koskien materiaalikiertojen edistämistä ja digitaalisen data-alustakonseptin kehittämistä osana Helsingin kiertotalouden klusteriohjelmaa.

Päätös koskee Motiva Services Oy:n tarjouksen osiota 1b, johon kuuluvat muun muassa alustakonseptin kehitys ja toimintamallin testaus sekä Vattuniemen pilottikohteen purun ja hyötykäytön suunnittelu. Osion 1b kustannukset ovat yhteensä enintään 140 000 euroa (alv 0 %). Osio 1a kustannukset olivat 130 000 euroa.

Kyseessä on julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (hankintalaki, 1397/2016) 9 §:n 1 momentin 13 kohdassa tarkoitettu tutkimus- ja kehittämisspalveluja koskeva hankinta, johon ei sovelleta hankintalakia.

Elinkeinojohtajan oikeus päättää osion 1 b hankinnasta perustuu kansliapäällikön päätökseen 10.6.2021, § 140.

Hankinta katetaan kokonaisuudessaan Helsingin kiertotalouden klusteriohjelmasta projektinumerolta 10402010750201.

Päätöksen perustelut

Hankittava data-alustakonsepti on Helsingin kiertotalouden klusteriohjelman tavoitteiden mukainen. Digitaalisilla ratkaisulla ja alustapalveluilla on suuri merkitys rakentamisen kiertotalouden edistämiseksi. Digitaalisen alustakonseptin kehittämisessä on pilottikohteenä Helsingin Vattuniemessä alkava laaja, useita rakennuksia koskeva purkuoperaatio. Digitaalisen alustakonseptin avulla voidaan kehittää purkurakentamisen alueellista tiedonhallintaa ja edistää materiaalikiertoja. Data-alustojen kautta syntyy eheämpi ketju eri materiaalien kierroille, mikä mahdollistaa uudenlaista liiketoimintaa.

Helsingin Vattuniemessä toteutettavassa alustakonseptin pilotissa kehitetään purkumateriaalien ja rakennusosien kierrätykseen ja datan hyödyntämiseen perustuvaa toimintamallia, edesautetaan pilottikohteen materiaalikierrätystä sekä määritellään vaatimukset laajemmalle digitaaliseen alustakonseptille. Hankkeen vaiheessa 1a on kokeiltu toimin-



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

tamallia, jossa yksityisiltä kiinteistönomistajilta pyydetään purkukartoitusta jo kauan ennen purkuluvan hakemista. Saadun datan avulla kartoitetaan materiaalin kierron tehostamista alueellisesti sekä rakennusosien uudelleenkäytön mahdollisuuksia uudisrakennuksissa. Tämä aloitettiin vaiheessa 1a ja jatketaan vaiheessa 1b.

Motiva Services Oy on vuodesta 2020 alkaen kehittänyt konseptia materiaalien kierron digitaaliselle alustalle ja eri alustojen skaalautuvalle ekosysteemille. Tavoitteena on edistää materiaalien kiertoa ja käyttöä sekä lisätä kiertotalouden mukaista liiketoimintaa luomalla polku kysynnän ja tarjonnan välille. Hankittava työ kytkeytyy osaksi kansallista toimintamallien ja työkalujen kehitystyötä, jolla voidaan edistää kaupunkien kiertotalouteen ja vähähiilisyteen liittyviä tavoitteita ja tunnistaa digitaalisten ratkaisujen ja datan tuoma lisäarvo näihin tavoitteisiin pääsemisessä. Helsingissä kehitettävän digitaalisen alustakonseptin suunnittelussa hyödynnetään oppeja mm. Pirkanmaalla, Turun seudulla, Mikkelissä ja Uudellamaalla tehdystä työstä.

Data-alustakonseptin määrittelyn jälkeen digitaalisen alustaratkaisun tekninen toteutus toteutetaan muulla rahoituksella. Data-alustan omistajuus on vielä avoinna ja määritellään kehitystyön myöhemmissä vaiheissa. Motiva Services määrittelee alustan kehitykseen liittyvää rahoitus- ja ansaintamallia alueellisten kokeilujen rinnalla. Oletuksena on, että alustan käytöstä voidaan periä käyttömaksuja, kun materiaalivirrat kasvavat.

Helsingissä toteutettavan digitaalisen data-alustakonseptin tuloksista viestitään ja niitä hyödynnetään laajasti. Hyödyntäjiä ovat esimerkiksi suunnittelupalveluiden tarjoajat ja rakennusalan yritykset. Uusille kiertotalouden palveluille syntyy markkinoita rakentamisen kiertotalouden digitalisaation myötä, jossa kasvupotentiaali on hyvin merkittävä.

Tilaaajan yhteyshenkilönä toimii projektipäällikkö Mira Jarkko. Sopimus osapuolten välille syntyy vasta, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet kehittämishanketta koskevan sopimuksen.

Lisätiedot

Mira Jarkko, projektipäällikkö, puhelin: 310 64317
mira.jarkko(a)hel.fi

Kimmo Heinonen, yksikön päällikkö, puhelin: 310 25365
kimmo.o.heinonen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Sopimus
- 2 Kuvaus hankkeesta

Muutoksenhaku

Postiosoite
PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kaupunginkanslia@hel.fi

Käyntiosoite
Pohjoisesplanadi 11-13
Helsinki 00170
<http://www.hel.fi/kaupunginkanslia>

Puhelin
+358 9 310 1641
Faksi

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
FI0680001200062637
Alv.nro
FI02012566



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kaupunginhallitus

Otteet

Ote

Motiva Services Oy

Otteen liitteet

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kaupunginhallitus

Liite 1

Liite 2

Tiedoksi

Kaupunginkanslia

Postiosoite

PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
kaupunginkanslia@hel.fi

Käyntiosoite

Pohjoisesplanadi 11-13
Helsinki 00170
<http://www.hel.fi/kaupunginkanslia>

Puhelin

+358 9 310 1641

Faksi

Y-tunnus

0201256-6

Tilinro

F10680001200062637

Alv.nro

F102012566



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

MUUTOKSENHAKU HANKINTAPÄÄTÖKSEEN

Pöytäkirjan 7 §.

Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen voi hakea päätökseen muutosta vaatimalla hankintaoikaisua tai tekemällä valituksen markkinaoikeudelle taikka molemmat.

OHJEET HANKINTAOIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Oikaisuvaatimusaika

Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta ratkaisusta.

Muutoksenhaku markkinaoikeuteen ei estä vaatimasta hankintaoikaisua.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi käyttäen ehdokkaan tai tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa, katsotaan vastaanottajan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi tavallisena kirjeenä, ehdokkaan tai tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämistä, jollei ehdokas tai tarjoaja näytä tiedoksianto tapahtuneen myöhemmin.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkipäivä, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolta hankintaoikaisua vaaditaan, on Helsingin kaupunginhallitus.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13
Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Hankintaoikaisuvaatimus pannaan vireille kirjallisesti ilmoittamalla

- hankintayksikön päätös tai muu ratkaisu, johon hankintaoikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi.

Sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on mainittava oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi sekä tarvittavat yhteystiedot.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin oikaisua vaativa halua vedota vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

VALITUSOSOITUS MARKKINAOIKEUDELLE

Valitusaika

Valitus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi käyttäen ehdokkaan tai tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa, katsotaan vastaanottajan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä.



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi tavallisena kirjeenä, ehdokkaan tai tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämistä, jollei ehdokas tai tarjoaja näytä tiedoksianto tapahtuneen myöhemmin.

Hankintaoikaisun vireilletulo ei vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuussa asianosaisella on oikeus hakea muutosta valittamalla markkinaoikeudelle.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkipäivä, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään markkinaoikeudelle.

Markkinaoikeuden asiointiosoite on 24.12.2021 saakka seuraava:

Postiosoite: Radanrakentajantie 5
00520 HELSINKI
Sähköpostiosoite: markkinaoikeus@oikeus.fi
Faksinumero: 029 56 43314
Käyntiosoite: Radanrakentajantie 5
Puhelinnumero: 029 56 43300

Markkinaoikeuden asiointiosoite on 27.12.2021 alkaen seuraava:

Postiosoite: Sörnäistenkatu 1
00580 HELSINKI
Sähköpostiosoite: markkinaoikeus@oikeus.fi
Faksinumero: 029 56 43314
Käyntiosoite: Sörnäistenkatu 1
Puhelinnumero: 029 56 43300

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valituksen muoto ja sisältö



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
3. vaatimusten perustelut;
4. mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

1. valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
2. selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Ilmoitus valituksen tekemisestä hankintayksikölle

Valittajan tai hänen edustajansa on ilmoitettava kirjallisesti hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeudelle.

Ilmoitus on tehtävä osoitteeseen:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi
Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Odotusaika

EU-kynnysarvot ylittävien hankintojen osalta hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja valitusosoituksen tiedoksi.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireillepanijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Markkinaoikeuden ensimmäisenä asteena käsittelemässä asiassa maksu peritään riippumatta asian lopputuloksesta.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.



06.03.2022

Elinkeinojohtaja

Marja-Leena Rinkineva
elinkeinojohtaja

Kimmo Heinonen
yksikön päällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 11.03.2022.