



# 6Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Tarjouspyyntö

22.5.2019

## **Ruoppausmassojen stabilointiin liittyvä kenttäkoe Naantalissa Matalahden alueella**

**Sisältää: kenttäkokeen suunnittelun ja toteuttamisen sekä asiantuntijapalvelu**

### 1. Taustaa

”Suurivolyymisten sivuvirtojen ja maamassojen hyödyntäminen kaupungeissa” eli CircVol-hanke (1.8.2018-31.12.2020) on EAKR-rahoitteinen 6Aika-hanke, jonka tavoitteena on edistää suurivolyymisiin virtoihin liittyvää kiertotalouden toteutumista kaupungeissa. Yksi suurivolyyminen virta, mitä syntyy rannikkoseuduilla, on ruoppausmassat. Turun Satama ja kaupunki ovat luopumassa ruoppausmassojen meriläjityksestä. Meriläjitykset ovat olleet ympäristöluvan mukaisia, mutta se ei välttämättä merkitse niiden haitattomuutta ympäristölle. Turun satama Oy on päättänyt olla hakematta lupaa ruoppausmassojen meriläjitykselle nykyisen luvan loputtua kesäkuussa 2019.

Turun alueella on selvitetty vaihtoehtoisia läjitystapoja jo vuodesta 2006 alkaen, jolloin selvitettiin lähinnä ei-meriläjityskelpoisten massojen sijoittamisvaihtoehtoja. Silloin ja sen jälkeen tehdyt selvitykset osoittavat, että maaläjitysvaihtoehtoja on Turun seudulla rajoitetusti. Yksi lupaavimmista läjitysalueista on Latokarin alue Turun satamaa vastapäätä, jonne suunnitellaan pengerläjitysaltaiden rakentamista. Tavoitteena on sijoittaa ja stabiloida ruoppauksista kertyvät sedimentit nykyiselle vesijättömaalle rakennettaviin pengeraltaisiin ja kaavoittaa alue tulevaisuudessa asuinrakennuskäyttöön. Tällä hetkellä alue on ympäristölupavaiheessa.

Ruoppausmassojen stabilointia on tehty Suomessa jo pitkään esimerkiksi kenttien pohjarakenteissa. Stabiloinnissa pyritään hyödyntämään myös lähialueilla syntyviä teollisuuden ja energian tuotannon sivuvirtoja kuten tuhkia. Suomessa on joitakin tuotteistettuja uusiomateriaalipohjaisia sideaineita. Jotta markkinoille saataisiin uusia uusiomateriaalipohjaisia stabiloinnin sideaineita, tarvitaan kenttäkokeita joissa ko. tuotteita voidaan testata ja osoittaa niiden toimivuus. CircVol-hanke on mukana kehittämässä Turun seudulla syntyvien ruoppausmassojen stabilointia. Tavoitteena on tuottaa taustatietoa ja toimijaverkosto ruoppausmassojen maaläjitykseen ja stabilointiin liittyen. Sekä tukea uusia uusiomateriaaleihin perustuvien stabilointimateriaalien, -ratkaisujen ja -tekniikoiden kaupallistumista. Tämä kenttäkoe on osa CircVol 6Aika hanketta.



# 6Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



## 2. Hankinnan kohde ja työn sisältö

Turku Science Park Oy pyytää tarjouksia liittyen ruoppausmassojen stabiloimiseen Naantalissa Matalahden alueella ja siellä tehtävän kenttäkokeen suunnitteluun ja toteuttamiseen sekä asiantuntijapalveluun. Hankinta rahoitetaan projektirahoituksella 6Aika CircVol-hanke (<https://6aika.fi/circvol/> ja [www.circvol.fi](http://www.circvol.fi)).

Kyseessä on kansallisen kynnsarvon alittava hankinta ja hankintalain soveltamisalan ulkopuolelle jäävä pienhankinta, johon sovelletaan avointa menettelytapaa. Tarjouspyyntö on julkaistu 22.5.2019 HILMA:ssa ja hankkeen internetsivuilla [www.circvol.fi](http://www.circvol.fi).

Hankinnan kohteena on ruoppausmassojen stabilointiin liittyvän kenttäkokeen suunnittelu ja toteuttaminen Naantalissa Matalahden alueella. Tavoitteena on löytää ratkaisu, missä Naantalin monipolttoainelaitoksen tuhkaa ja ensisijaisesti alueellisia uusiomateriaaleja/teollisuuden sivuvirtoja käyttämällä voidaan vähentää sementin tarvetta tai luopua siitä kokonaan ruoppausmassojen stabiloinnissa. Kenttäkokeen tarkoitus on järjestää mahdollisuus alan yrityksille ja teollisuudelle testata ja kehittää ruoppausmassojen stabilointiin soveliaita sivutuotteita ja/tai jätepohjaisia sideaineita. Vaatimuksena on, että vaihtoehtoisia sideaineita käytettäessä täyttyvät kohteen tekniset ja ympäristölliset vaatimukset. Teknisten vaatimusten täytyminen osoitetaan laboratoriotutkimuksin ja kenttäolosuhteissa tehtävien testien perusteella sekä niistä laaditun raportin avulla.

Matalahden alueella on voimassa oleva ruoppauslupa ja ruoppauksen ovat käynnissä. Ruoppausmassat läjitetään maalle luvassa määritetyille läjitysalueille. Hankinnan kohteena oleva kenttäkoe tehdään läjitysalueella, pengeraltaissa. Kenttäkokeen tarkempi paikka ja aloitusajankohta sovitaan Naantalin kaupungin kanssa urakkaneuvotteluissa. Alueen kartta on liitteessä yksi. Naantalin kaupungissa käynnissä olevan urakan puitteissa läjitysalueelle rakennetaan pengeraltaat, joihin nostetaan ruoppausmassaa tähän hankintaan liittyvää kenttäkoetta varten. Lähtötilanne kenttäkokeen suorittamiseen on pengeraltaassa oleva ruoppausmassa.

Kenttäkokeen tavoitteena on saada kokonaiskuva uusiomateriaalien teknisestä ja ympäristöllisestä soveltuvuudesta ruoppausmassojen stabilointiin. Sekä saada käsitys toimintatavoista ja reunaehdoista alueellisten uusiomateriaalien hyödynnettävyydestä ruoppausmassojen stabiloinnissa laajemmin Turun seudulla, esim. Latokarin alue. Sekä tarkastella voisiko uusiomateriaalien hyödyntäminen synnyttää uutta liiketoimintaa alueella. Kenttäkokeen tavoitteena on löytää myös ratkaisuja, joita voitaisiin jatkossa hyödyntää laajemmin ruoppausmassojen stabiloinnissa uusiomateriaaleja/teollisuuden sivuvirtoja hyödyntäen.



# 6 Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Hankinta sisältää 6 osakokonaisuutta:

## 1. Kenttäkokeen kokonaissuunnitelma

- a. Kenttäkokeen kokonaissuunnitelman tekeminen.
- b. Ilmoituksen antaminen kenttäkokeesta Naantalın kaupungille ja mahdollisten lupien hakeminen yhdessä Naantalın kaupungin kanssa riippuen siitä mitä uusiomateriaaleja hankinnan toteuttaja ehdottaa kokeiltavaksi.
- c. Suunnitelma uusiomateriaalien/teollisuuden sivuvirtojen teknisten ja ympäristöllisten ominaisuuksien määrittämisestä ja arvio materiaalien soveltuvuudesta kenttäkokeeseen (esim. laboratoriokokeet, aikaisemman mittaukset ja muu olemassa oleva tieto).
- d. Selvitys uusiomateriaalien/teollisuuden sivuvirtojen saatavuudesta.
- e. Suunnitelmassa tulee ottaa huomioon tarvittaessa mahdollinen ruoppausmassan kuivatus/kuivuminen pengeraltaassa ennen stabiloinnin tekemistä.
- f. Stabiloidun alueen lopullinen leikkauslujuus tulisi olla noin 75 kPa.
- g. Suunnitelma kenttäkokeessa testattavista 3-6 stabilointireseptistä. Toteuttaja määrittää itse kenttäkokeen laajuuden eli kuinka monta stabilointireseptiä testataan (3-6 kpl) ja mahdollisen kontrollistabiloinnin tarpeen ja rinnakkaispisteiden määrän. Kenttäkokeen laajuus on yksi valintaperuste. Stabilointiresepteissä tulee hyödyntää Naantalın monipolttolaitoksen tuhkaa ja mahdollisesti muita ensisijaisesti alueellisia uusiomateriaaleja/teollisuuden sivuvirtoja. Tavoitteena on löytää resepti missä käytetään mahdollisimman vähän tai ei ollenkaan sementtiä ja jolla kuitenkin saavutetaan tarvittava lujuus. Reseptillä tarkoitetaan sitä, kuinka paljon Naantalın monipolttolaitoksen tuhkaa ja mahdollisia uusiomateriaaleja/teollisuuden sivuvirtoja sekä mahdollisia muita sideaineita käytetään yhtä ruoppausmassakuutiota kohti.
- h. Ruoppausmassan sekoitustavan ja siihen tarvittavan kaluston määrittäminen.

## 2. Uusiomateriaalien teknisen ja ympäristöllisen soveltuvuuden osoittaminen

- a. Naantalın monipolttolaitoksen tuhkan ja muiden käytettävien sideaineiden koostumus ja suhteutus on testattava laboratoriossa kohteen edellyttämin tavoin. Uusiomateriaalien soveltuvuus kenttäkokeeseen soveltuviksi materiaaleiksi osoitetaan siis laboratorio-olosuhteissa. (Liikenneviraston ohje: [https://julkaisut.vayla.fi/pdf8/lo\\_2018-17\\_syvastabiloinnin\\_suunnittelu\\_web.pdf](https://julkaisut.vayla.fi/pdf8/lo_2018-17_syvastabiloinnin_suunnittelu_web.pdf)) Toteuttajalla on mahdollisuus hyödyntää tiettyjä CircVol hankkeessa tehtyjä ruoppausmassojen stabiloinnin laboratoriotuloksia.

## 3. Stabilointiin tarvittavien materiaalien hankinta ja toimittaminen Naantalın Matalahdelle

- a. Tarvittavien materiaalien hankinta sisältäen Naantalın monipolttolaitoksen tuhkan, mahdolliset uusiomateriaalit/teollisuuden sivuvirrat, ja muut stabiloinnin sideaineet sekä muut aineet ja tarvikkeet sekä niihin liittyvät kuljetuskulut.



# 6 Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



#### 4. Kenttäkokeen toteutus

- a. Lähtötilanne kenttäkokeen suorittamiseen on pengeraltaassa oleva ruoppausmassa. Naantalin monipolttoainelaitoksen tuhkan, uusiomateriaalien /teollisuuden sivuvirtojen, ja mahdollisten muiden sideaineiden sekoittaminen pengeraltaassa olevaan ruoppausmassaan suunnitelman mukaisesti.
- b. Tarvittavan kaluston vuokraaminen ja/tai tuominen paikalle ja sekoitustyön tekeminen.

#### 5. Stabiloitumisen seuranta kenttäolosuhteissa

- a. Stabiloitumisen seuranta kenttäolosuhteissa toteuttajan valitsemmalla menetelmällä noin 6-12 kk ajan.

#### 6. Loppuraportointi

- b. Kenttäkokeen tulosten raportointi ja suosituksen antaminen Latokarin esirakentamiseen liittyen Turun kaupungille.

### 3. Alustava aikataulu

Hankinnan toteutusaika on kesäkuu 2019 – lokakuu 2020. Ensimmäinen valmisteleava kokous/urakkaneuvottelut on tarkoitus järjestää viikolla 25, 2019.

### 4. Alihankinta

Valittu toimittaja vai hankkia määrittämänsä osan palvelusta alihankintana. Valittu toimittaja vastaa alihankkijan työstä kuin omastaan. Alihankkijan käyttöä tulee kuvata tarjouksessa. Alihankkijoita koskevat samat vaatimukset kuin tarjoajaa. Tilaaja voi perustellusta syystä kieltää toimittajaa käyttämästä tiettyä alihankkijaa.

### 5. Tarjoajalle asetetut vähimmäisvaatimukset

Valitulla toimittajalla tulee olla riittävät taloudelliset, tekniset ja muut edellytykset hankinnan toteuttamiseksi.

### 6. Tarjouksen sisältö

1. Tarjoajan nimi, yhteystiedot, s-posti ja Y-tunnus
2. Enintään kolme kuukautta vanhat tilaajavastuulain mukaiset selvitykset tarjoajan täyttämistä lakisääteiset velvoitteista. Lisätietoja: <https://www.tilaajavastuu.fi/fi/tilaajavastuulaki/>



# 6 Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



### 3. Tekijöiden osaaminen ja aikeisempi kokemus vastaavista tehtävistä

- Tekijöiden kuvaukset ja referenssit
- Selvitys aikaisemmasta osaamisesta vastaavien palveluiden tuottamisessa
- Ilmoitetaan palvelun tuottajaksi nimetyn vastuuhenkilön tai vastuullisien asiantuntijan referenssit tarjouspyyntöä vastaavista toimeksiannoista viimeisen kolmen vuoden ajalta. Maksimissaan tulee nimetä viisi referenssiä.
- Vastuuhenkilön tai vastuullisien asiantuntijan työkokemus tarjouspyyntöä vastaavista työtehtävistä vuosina.
- Alihankintaa käytettäessä tulee ilmoittaa alihankkijoiden vastuuhenkilöiden tai vastuullisten asiantuntijoiden referenssit tarjouspyyntöä vastaavista toimeksiannoista viimeisen kolmen vuoden ajalta. Maksimissaan tulee nimetä viisi referenssiä.
- Alihankintaa käytettäessä tulee ilmoittaa alihankkijoiden vastuuhenkilöiden tai vastuullisten asiantuntijoiden työkokemus tarjouspyyntöä vastaavista työtehtävistä vuosina.

### 4. Kokonaishinta

- Tarjouksen kokonaishinta ja sen arvioitu jakautuminen tarjouspyynnössä esitettyjen kuuden (6) osakokonaisuuden osalle.
- Kokonaishinnalla tarkoitetaan yhteishintaa, mikä sisältää kaikkia kuusi (6) osakokonaisuutta. Hinnan tulee sisältää kaikki hankintaan liittyvät kustannukset, mukaan lukien kaikki mahdolliset matka- ja päiväraha sekä yleiskustannukset ym.
- Kokonaishinta ei saa ylittää 40 000 € + alv

### 5. Kokonaissuunnitelmaehdotus

- Alustava luonnos/draft kokonaissuunnitelmasta, mikä käydään läpi valitun toimittajan kanssa urakkaneuvottelussa. Alustava luonnos kokonaissuunnitelmasta täydentyy ja tarkentuu hankinnan toteutumisen aikana. Alustavan luonnoksen/draftin tulee sisältää ehdotukset mm. työtavoista, työvaiheista ja työvälineistä sekä alustavan ehdotuksen hyödynnettävistä uusiomateriaaleista/teollisuuden sivuvirroista.

### 6. Kenttäkokeen laajuus

- Testattavien stabilointireseptien määrä tulee olla 3-6. Työn toteuttaja määrittää testattavien stabilointireseptien määrän ja mahdollisen kontrollistabiloinnin tarpeen sekä rinnakkaispisteiden määrän.
- Stabilointireseptillä tarkoitetaan sitä, kuinka paljon ja mitä uusiomateriaaleja/teollisuuden sivuvirtoja, Naantali monipolttolaitoksen tuhkaa ja mahdollisia muita sideaineita käytetään yhtä ruoppausmassakuutiota kohti.
- Ehdotus kenttäkoeruudun koosta eli yhden koeruudun koko m2 ja m3/stabilointiresepti. Eli kuinka suuri on yksi koeruutu (pengeraltaassa oleva ruoppausmassa), missä testataan kenttäolosuhteissa yhtä stabilointireseptiä.

### 7. Mahdollisen alihankkijan käyttö

- Kuvaus alihankkijan käytöstä, jos päätoteuttaja ei itse suorita kaikkea tarjouksessa kuvattua työtä.

Tarjous on pyrittävä laatimaan siten, ettei se sisällä liike- tai ammattisalaisuuksia. Mikäli liike- ja ammattisalaisuuksien säilyttäminen on välttämätöntä, tulee liike- ja ammattisalaisuuksiksi



# 6 Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



määritellyt tiedot ilmoittaa erillisellä liitteellä, jonka on oltava selkeästi merkitty. Koko tarjousta ei voida ilmoittaa salaiseksi eikä palvelun kokonaishinta ole liikesalaisuus.

## 7. Tarjouksen kokonaishinta ja kaupalliset ehdot

Hankinta rahoitetaan projektirahoitukselle. Tarjouksen kokonaishinta tulee ilmoittaa arvonlisäverottomana (€). Kokonaishinta ei saa ylittää 40 000 € + alv. Tarjouksen kokonaishinnan tulee sisältää edellä kuvatun kenttäkokeen suunnittelun ja toteutuksen sekä asiantuntijapalvelut. Kokonaishinnan tulee sisältää kaikki hankintaan liittyvät kustannukset, kuten mahdolliset matka-, päiväraha ym. yleiskustannukset. Tilaaja ei maksa laskutus- tai muita lisiä.

Maksu voidaan suorittaa erissä. Toimenpiteet ja tulokset tulee raportoida tilaajalle ennen laskun lähettämistä. Toimenpiteet ja aikataulut sovitaan tilaajan kanssa ennen niiden toteuttamista.

Tarjouksen kokonaishinnan tulee olla voimassa koko toimeksiannon keston ajan. Toimeksianto tulee olla laskutettu kokonaisuudessa lokakuun 2020 loppuun mennessä.

Valitun toimittajan kanssa tehdään kirjallinen sopimus. Sopimus solmitaan työn keston ajaksi. Lopullinen tarkennettu toimintasuunnitelma sovitaan valitun toimittajan kanssa sopimuksen teon yhteydessä.

Jos tilaaja ja valittu toimittaja eivät saavuta riittävää yhteisymmärrystä sopimuksen muodostamiseksi, tilaaja voi jatkaa sopimusneuvotteluita kilpailutuksessa seuraavaksi parhaan tarjouksen tehneen tarjoajan kanssa tai suorittaa uuden kilpailutuksen.

Tilaaja pidättää itsellään oikeuden olla suorittamatta hankintaa.

## 8. Hankintamenettely

Turku Science Park Oy valitsee tarjousten perusteella yhden kokonaistaloudellisesti edullisimman palveluntuottajan (voi sisältää myös alihankkijoita, mutta toimitus tulee olla kokonaisvaltainen, yksi päätoteuttaja), joka täyttää tarjouspyynnössä ilmoitetut soveltuvuusvaatimukset. Kokonaistaloudellisen edullisuuden valintaperusteena on laatu, hinta ja kenttäkokeen laajuus.

Määräaikaan mennessä saapuneet tarjoukset tarkistetaan ja arvioidaan. Tarjouskilpailu ratkaistaan annettujen tarjousten perusteella. Tarjousten arviointi ja vertailu toteutetaan kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajien kelpoisuuden arviointi
2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden arviointi
3. Tarjousten kokonaistaloudellisen edullisuuden vertailu ja valinta



# 6 Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



Ensimmäisessä vaiheessa on tarkoitus selvittää tarjoajien edellytykset suoriutua hankinnan toteuttamisesta. Tilaaja voi halutessaan pyytää lisäselvityksiä kelpoisuusvaatimusten osalta. Tarjouskilpailusta suljetaan pois sellaiset tarjoajat, joita koskee lain julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) 80 §:n mukainen poissulkemisperuste.

Tarjouskilpailusta voidaan sulkea pois tarjoajat, jotka ovat laiminlyöneet verojen tai lakisääteisten sosiaalimaksujen suorittamisen tai joita koskee muu lain julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 81 §:n mukainen poissulkemisperuste.

Arviointi- ja valintaprosessin toisessa vaiheessa arvioidaan ensimmäisen vaiheen läpäisseiden tarjoajien tarjoukset. Tarjouksia tarkistetaan suhteessa niihin vaatimuksiin, joita ostettavilta palveluilta ja toiminnalta edellytetään.

Tarjouksista hyväksytään kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous. Kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous soveltuu parhaiten tilaajan tarpeisiin. Annetuista tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin seuraavien arviointiperusteiden mukaisesti:

1. Tekijöiden osaaminen ja aikaisempi kokemus vastaavista tehtävistä (50 %)
  - Tekijöiden kuvaus ja referenssien painoarvo on 50 % tarjouksen kokonaisuutta arvioitaessa.
  - Arvioidaan palvelun tuottajaksi nimetyn vastuuhenkilön tai vastuullisen asiantuntijan referenssit tarjouspyyntöä vastaavista toimeksiannoista viimeisen kolmen vuoden ajalta. Maksimissaan tulee nimetä viisi referenssiä.
  - Arvioidaan vastuuhenkilön tai vastuullisen asiantuntijan työkokemus tarjouspyyntöä vastaavista työtehtävistä vuosina.
  - Arvioidaan mahdollisten alihankkijoiden vastuuhenkilöiden tai vastuullisten asiantuntijoiden referenssit tarjouspyyntöä vastaavista toimeksiannoista viimeisen kolmen vuoden ajalta. Maksimissaan tulee nimetä viisi referenssiä.
  - Arvioidaan mahdollisten alihankkijoiden vastuuhenkilöiden tai vastuullisten asiantuntijoiden työkokemus tarjouspyyntöä vastaavista työtehtävistä vuosina.
2. Kokonaishinta (10 %)
  - Kokonaishinnan painoarvo on 10 % tarjouksen kokonaisuutta arvioitaessa.
  - Kokonaishinnalla tarkoitetaan yhteishintaa, mikä sisältää kaikkia 4 osakokonaisuutta. Hinnan tulee sisältää kaikki hankintaan liittyvät kustannukset, mukaan lukien kaikki mahdolliset matka- ja päiväraha sekä yleiskustannukset ym.
  - Kokonaishinta ei saa ylittää 40 000 € + alv
3. Kokonaissuunnitelmaehdotus (30 %)
  - Kokonaissuunnitelmaehdotuksen (luonnos/draft-versio) painoarvo on 30 % tarjouksen kokonaisuutta arvioitaessa.
  - Arvioidaan etenemissuunnitelmaehdotuksen sisältö ja selkeys.



# 6 Aika

Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020



#### 4. Kenttäkokeen laajuus (10%)

- Kenttäkokeen laajuuden ja etenemissuunnitelman painoarvo on 10 % tarjouksen kokonaisuutta arvioitaessa.
- Kenttäkokeen laajuutta arvioitaessa otetaan huomioon:
  - Testattavien stabilointireseptien määrä (pyyntö: 3-6 stabilointireseptiä, reseptillä tarkoitetaan sitä, kuinka paljon ja mitä uusiomateriaaleja/teollisuuden sivuvirtoja, Naantalin monipolttoainelaitoksen tuhkaa ja mahdollisia muita sideaineita käytetään yhtä ruoppausmassakuutiota kohti, kuinka monta eri sekoituskoetta kenttäolosuhteissa tullaan tekemään).

Tarjousten arvioinnissa ja pisteytyksessä käytetään asteikkoa:

0 = ei täytä vaatimuksia, 1 = vaatimus täyttyy heikosti, 2 = täyttyy tyydyttävästi, 3 = täyttyy hyvin, 4 = täyttyy erittäin hyvin, 5 = täyttyy erinomaisesti.

Tarjouksista hyväksytään kokonaistaloudellisesti edullisin tarjouspyynnössä esitettyjen valintaperusteiden mukaisesti eli eniten yhteenlaskettuja hinta- ja laatuasteikkoja saanut tarjous valitaan. Mikäli yksikään tarjous ei sellaisenaan ole hyväksyttävissä, voidaan yhden tai useamman tarjoajan kanssa jatkoneuvotella. Tarjouksen pyytäjä pidättää oikeuden olla hyväksymättä mitään jätetyistä tarjouksista. Hankinnan siirtäminen, peruuntuminen tai hankkimatta jättäminen ei aiheuta maksuvelvollisuutta tarjouksen pyytäjälle.

Tarjouksen tulee vastata tarjouspyyntöä. Tarjouskilpailusta voidaan sulkea pois, jos tarjous on saapunut liian myöhään tai tarjous on puutteellinen, virheellinen tai ei muutoin vastaa tarjouspyyntöä.

#### 9. Päätöksestä ilmoittaminen

Hankintapäätös laaditaan tarjousten vertailun jälkeen ja se lähetetään tiedoksi kaikille tarjouskilpailuun osallistuneille tahoille sähköpostitse. Tarjouskilpailun voittaneen tahon kanssa laaditaan kirjallinen sopimus.

#### 10. Hankintaan liittyvät kysymykset

Mahdolliset hankintaan liittyvät kysymykset tulee toimittaa viimeistään 31.5.2019, klo: 16.00 mennessä sähköpostitse osoitteeseen reeta.huhtinen@turkubusinessregion.com. Viestin otsikkoon merkintä "Lisätietopyyntö: CircVol hankinta". Esitetyt kysymykset ja niihin annetut vastaukset julkaistaan osoitteessa [www.circvol.fi](http://www.circvol.fi) 5.6.2019. Samassa yhteydessä ilmoitetaan myös mahdollisista tarkentavista muutoksista tarjouspyyntöön.





**6 Aika**

**Vipuvoimaa  
EU:lta  
2014–2020**



## 11. Tarjouksen jättäminen

Sitova tarjous liitteineen tulee toimittaa sähköpostitse viimeistään 12.6.2019, klo: 12.00 osoitteeseen: reeta.huhtinen@turkubusinessregion.com.

Aiheeksi merkitään "Tarjous: CircVol". Tarjouksen tekemisestä ei makseta korvausta.

Huomioimme ainoastaan edellä mainittuun sähköpostiosoitteeseen määräaikana saapuneet tarjoukset.