

LISÄTYÖTARJOUS

Tampereen kaupunki
Pekka Ranta
Frenckellinaukio 2 B
33100 Tampere

Ramboll Finland Oy

Posti -ja katuosoite
PL 718
Pakkahuoneenaukio 2
33101 TAMPERE
Puhelin 020 755 6800
Fax+45 020 755 6801
www.ramboll.fi

SININEN BIOTALOUS

HIEDANRANNAN JÄRVISEDIMENTIN NOLLAKUIDUN
HYÖDYNTÄMINEN – "ZERO WASTE FROM ZERO FIBER"

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja ilmoitamme olevamme valmiit suorittamaan otsikon mukaisen työn.

Laatujärjestelmämme on laadittu SFS-ISO 9001:2008 -standardiin perustuen, ja se on saanut RALA:n ja Det Norske Veritasin sertifioiman ISO 9001:2008 mukaisen laatuhyväksynnän. Ympäristöjärjestelmämme lähtökohtana on valittu ympäristöpolitiikka, jota toteutamme kaikessa toiminnassamme.

TAUSTAA

Päivämäärä 30.10.2018

Tampereen kaupunki on osallistunut ELY-keskuksen järjestämään ja MMM:n rahoittamaan Sinisen biotalouden hankehakuun kesällä 2017. Hankkeen koko on noin 340 000 euroa, josta haettu rahoitusosuus on ollut 265 000 euroa. ELY-keskus on hyväksynyt hakemuksen.

Hankesuunnitelman mukaisesti kaupunki toimii tutkimushankkeen johdossa, mutta hankkii erityisosaamista vaativat suoritteet alihankintana. Suurin osa työstä on kaupungille tehtävää tutkimustyötä. Työ on käynnistetty 11.1.2018 laaditun tarjouksen mukaisesti.

TYÖN SISÄLTÖ JA LAAJUUS

Työ on teknisesti vaativa ja poikkitieteellinen, ja sen toteutukseen tarvitaan osaamista useista yliopistoista Suomesta ja Ruotsista. Ramboll toimii hankkeessa koordinaattorina eri tutkimuslaitosten välillä. Tilaajan (Tampereen kaupunki) ja Rambollin vastuut on esitetty Hankesuunnitelman mukaisesti kohtiin ryhmiteltynä alla. Kaikkiin esitettyihin arviohintoihin lisätään arvonlisävero.

Tilaajan tehtävät on esitetty konekursiivilla.

1) Projektin johto; LISÄTYÖ

Tilaaja vastaa projektin johtamisesta ja siihen sisältyvistä kuluista.

Rambollin tehtävä projektin koordinoinnista ja eri toimijoiden tehtävien yhteensovittamisesta on tarjouksessa 11.1.2018 sekä 23.5.2018 arvioitua suurempi ja projekti pitkäkestoisempi. Tästä syystä esitämme lisätyön kustannusarvioksi 25 000 € vuoden 2018 loppuun asti ja 15 000 € aikavälillä 1.1.-30.4.2018.

Tehtäviä ovat olleet projektikoordinoinnin lisäksi mm. työ- ja prosessiturvallisuustyöpajat, pelastussuunnitelma, laitteistojen toimintaan liittyvien hankintojen ja korjausten koordinointi ja selvittely, yhteistyöpalaverien järjestäminen sinisen biotalouden nollakuidun hyödyntämishankkeen ja CircVol-hankkeen kanssa.

HENKILÖSTÖ

Projektipäällikkönä työssä toimii Noora Lindroos (SKOL 02). Biopro-
sessien asiantuntijoina hankkeessa toimivat Risto Retkin (03) ja
Venla Viskari (05). Lisäksi käytämme Rambollin muuta henkilökuntaa
tarvittaessa.

2

Vastuuhenkilöt ovat jo aiemmin osallistuneet Hiedanrannan nolla-
kuidun hyötykäyttötutkimuksiin. Työhön osallistuu lisäksi laaja joukko
eri alojen asiantuntijoita mukana olevista yrityksistä ja yliopistoista.

AIKATAULU

Työn kesto on 30.4.2019 asti.

Työn etenemistä seurataan seurantakokouksissa, joita pidetään noin 1-2
kertaa kuukaudessa.

KUSTANNUKSET

Työ tehdään aikaveloituspäätöksellä puitesopimuksen mukaisesti. Veloi-
tusluokkakohtaisina tuntihintoina käytetään voimassa olevan Tampereen
kaupunki- Ramboll Finland Oy rakennuttamispalvelut puitesopimuksen mu-
kaisia vuoden 2018 hintoja.

FI Tampereen kaupunki, rakennuttamispalvelut puitehinnasto
14.4.2018 (alkaen)

01	109,00
02	88,50
03	80,50
04	61,50
05	53,50
06	43,00

Hankkeen edetessä toteutuksen laajuutta voi olla tarpeen muuttaa. Tällöin
laajuuden muutoksesta sovitaan yhdessä tilaajan kanssa.

Lisätyön kokonaiskustannusarvio on 40 000 euroa (+alv 24 %). Ar-
viohintaa ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta.

SOPIMUSEHDOT

Työssä noudatetaan Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.
Tarjous on voimassa 4 viikkoa päiväyksestä.

Toivomme tarjouksemme sopivan Teille. Lisätietoja tarjouksestamme an-
taa Noora Lindroos (noora.lindroos@ramboll.fi, p. 050 3600 548).

RISKIT

Hankkeeseen kohdistuu normaalista poikkeavia riskejä. Kyseessä on tutkimushanke, jollaista ei ole aiemmin suoritettu. On mahdollista, että tutkimus ei saavuta sille asetettuja tavoitteita. Eri tutkimusaiheet liittyvät toisiinsa, jolloin viivästys tai este jollakin osa-alueella aiheuttaa mahdollisesti viivästyksen tai estymisen myös muissa tutkimusaiheissa.

3

Kunnioittavasti

Ramboll Finland Oy



Hannu Kaleva
Yksikön päällikkö



Noora Lindroos
Projektipäällikkö