

Turun kaupunki
Antti Mäkelä
antti.makela@turku.fi

Tarjousnumero: 220397-004

Viite: Tarjouspyyntö 25.3.2022

TURUN AKUMENTINPUISTON PERHOSELVITYS



Sisältö

Tarjouksemme teille.....	3
1. Tehtävän sisältö	3
2. Palkkio	3
3. Projektioorganisaatio	3
4. Raportointi ja aikataulu	4
5. Laadunvarmistus	4
6. Sopimusehdot.....	4
7. Muut ehdot.....	5

Tarjouksemme teille

Kiitämme tarjouspyynnöstänne 25.3.2022, johon viitaten tarjoamme tehtävää tämän tarjouksen mukaisesti.

1. Tehtävän sisältö

Toimeksianto käsittää perhosselvityksen laatimisen Turun Akumentinpuiston alueelta.

Työn tavoitteena on selvittää alueella esiintyvä uhanalainen perhoslajisto. Näistä alueella on havaittu mm. virnasinisiipi ja juurilasisiipi. Tavoitteena on selvittää, esiintyvätkö nämä ja mahdolliset muut uhanalaiset lajit edelleen Akumentinpuiston alueella. Päiväperhosten esiintymistä selvitetään kolmella maastokäynnillä, jotka toteutetaan aurinkoisina päivinä kesä- ja heinäkuussa. Juurilasisiiven osalta pyritään käyttämään feromonihoukuttimia, jotka ovat tehokas keino selvittää halutun lajin läsnäolo. Kun feromonihoukuttimet on asetettu juurilasisiiven osalta, alueen muu perhoslajisto selvitetään havainnoiden sekä haavien. Maastokäynnit suunnitellaan toteutettavaksi eri vuorokaudenajoin painottuen kuitenkin päiväperhoslajistoon.

Lähtötietoaineistona käytetään mm. aikaisempia luontoselvityksiä, ilmakuvia, maasto- ja puustokarttoja sekä tehdään aineistopyyntö Laji.fi:n tietokantajärjestelmään selvitysalueella aiemmin havaituista huomionarvoisista lajeista. Lähtötietoina käytetään myös ympäristöhallinnon ympäristökartta- ja paikkatietoaineistoa.

2. Palkkio

Toimeksianto suoritetaan Turun kaupungin ja Swecon välistä puitesopimushinnoittelua ja sopimusehtoja noudattaen.

Arvioimme **Akumentinpuiston** perhosselvityksen henkilötyömääräksi **55** tuntia ja kokonaishinnaksi **4000 €**.

Mahdollisista lisä- ja muutostyötehtävistä sovitaan erikseen. Lisä- ja muutostyötä ei ole lupa aloittaa ilman tilaajan kirjallista hyväksyntää.

3. Projektiorganisaatio

Projektiorganisaatioksi esitämme:

Biologi, FT Pauliina Teerikorpi (SKOL 03), projektipäällikkö, maastotyö ja raportointi

Biologi, FT Kalle Rainio (SKOL 03), maastotyö ja raportointi

M.Sc. Mika Manninen (SKOL 01), laadunvarmistus

4. Raportointi ja aikataulu

Akumentinpuiston perhosselvityksen raportti valmistuu 31.10.2022 mennessä. Raportti toimitetaan tilaajalle pdf-muodossa sekä tarvittaessa docx tiedostomuodossa. Lisäksi toimitetaan paikkatietorajaukset (shape-muodossa) arvokkaimista alueista.

Raporttiin kirjataan inventoinnin menetelmät sekä ajankohta. Raportissa esitetään huomionarvoisten perhoslajien havaintopaikat. Raportissa esitetään myös Akumentinpuiston perhoslajiston osalta alueen hoitosuosituksia. Lisäksi huomionarvoisten perhoslajien havainnot kirjataan Laji.fi:n tietokantaan.

5. Laadunvarmistus

Käytössämme on Sweco@work –johtamisjärjestelmä, joka on sertifioitu seuraavien standardien mukaisesti:

- ISO 9001 (laadunvarmistus)
- ISO 14001 (ympäristö)
- ISO 45001 (työterveys ja -turvallisuus)

Sweco Groupilla on ”multisite” –sertifikaatti tarkoittaen, että sertifikaatti on koko Sweco Groupin yhteinen. Järjestelmä on integroitu osaksi Swecon toiminnanohjausjärjestelmiä.

Sweco@work johtamisjärjestelmän mukainen toimintamme auditoidaan vuosittain ulkoisesti Lloyds Register (LR) toimesta.

6. Sopimusehdot

Työssä noudatetaan Turun ja Swecon välistä kaavoituksen asiantuntijapalveluiden puitesopimusta (osa-alue 7 luonto- ja kasvillisuus selvitykset) ja Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013 em. puitesopimuksen poikkeuksin.

Asiakkaalla ei ole yksipuolista oikeutta irtisanoa sopimusta ilman korvausvelvollisuutta jo tehdystä työstä.

Toimistollamme on konsulttivastuuvakuutus, vastuiden ehdot KSE 2013 mukaisesti. Vastuun yläraja on suunnittelualoittain kunkin suunnittelualan palkkion määrä.

Kuulumme Vastuu Group Luotettava Kumppani -palveluun.

Swecolla on oikeus käyttää kohdetta referenssinä, ellei toisin Tilaajan kanssa ole sovittu.

Tarjouksemme on voimassa 4.5.2022 saakka.

Kaikki tarjouksemme hinnat ovat verottomia. Voimassa oleva arvonlisävero lisätään hintoihimme laskutettaessa.

Maksuehtomme on 30 päivää netto. Viivästyskorkomme on voimassa olevan korkolain mukainen.

Lisätietoja tarjouksestamme antaa Pauliina Teerikorpi, puh. 040 153 2149, pauliina.teerikorpi@sweco.fi

7. Muut ehdot

Työ laskutetaan 30 % tilauksesta ja 70 % työn valmistuttua.

Kunnioitavasti,

Sweco Infra & Rail Oy

Ympäristökonsultointi



Mika Manninen

Osastopäällikkö