

Porin kaupunki
Kirsi-Maria Viljanen

TARJOUS

29.2.2024

TARJOUS PORIN YYTERINNIEMEN LIITO-ORAVASELVITYKSISTÄ

Kiitämme tarjouspyynnöstä. Tämä tarjous koskee Kirsi-Maria Viljasen pyytämää tarjousta koskien Yyterinniemen (150 km²) liito-oravaselvitystä vuodelle 2024.

Työohjelma

Liito-oravainventoinnit tehdään ajankohtana, jolloin lumet ovat sulaneet riittävästi puiden tyviltä. Aloitusaikakohta riippuu yksinomaan lumetilanteesta. Yleensä maaliskuun puolivälistä lähtien on sopivaa aikaa. Satakunnassa kartoitusta on mahdollista jatkaa yleensä noin toukokuun loppuun, sillä ilman lämmitessä ja aluskasvillisuuden lisääntyessä, papanat hajoavat ja katoavat näkyvistä, jolloin selvitys ei ole enää luotettava.

Inventoinnit tehdään siten, että soveliaat elinympäristön kartoitetaan järjestelmällisesti. Suuren pinta-alan vuoksi hyödynnetään kartta- ja ortoilmakuvatarkastelua sekä LUKE:n elinympäristömallinnusta. Lisäksi tausta-aineistoksi kootaan Suomen Lajitietokeskuksen vanha havaintoaineisto. Saaria ei inventoida, sillä lajin esiintyminen niissä on hyvin epätodennäköistä.

Sopivissa elinympäristöissä tarkastetaan erityisesti järeähköjen ja järeiden leppien, koivujen, raitoja ja kuusten tyvet. Mikäli puun tyveltä löydetään papanoita, tallennetaan jokaisesta löydöstä koordinaatit (ETRS-TM35FIN) gps-laitteella. Löydöstä kirjoitetaan muistiin puulaji sekä arvioidaan papanamäärä lukumäärästä riippuen ennalta määritellyllä tarkkuudella, esimerkiksi alle 10 lukemat lasketaan tarkasti, alle 200 lukemat kymmenen tarkkuudella ja hyvin suuret määrät sadan tarkkuudella. Lisäksi merkitään lisätietoihin, mikäli kyseessä on kolo- tai risupesäpuu.

Löydetyltä reviiriltä merkitään yllä mainitulla tavalla jokainen papanapuu. Tehtyjen havaintojen perusteella rajataan varsin tiukasti ydinreviiri papanapuiden ympärille. Sen lisäksi tehdään laajempi rajausta metsärakenteen perusteella. Kyseinen rajausta vastaa paremmin koko arvioidun reviirin laajuutta. Mikäli kyseessä on eristäytynyt metsäsaareke, jossa on vaarana, että puustoiset kulkuyhteydet katoavat kokonaan, esitetään ekologisia liikkumareittejä, jotta kyseiset liikkumisreitit saadaan turvattua.

Kaikki rewiirikartat toimitetaan tilaajalle halutussa paikkatietomuodossa. Lisäksi pap-anatiedot toimitetaan taulukkona. Raportti selkeästi taitettuna sekä netti- että paino-laatusena pdf-tiedostona.

Maastotöihin varataan yhteensä 28 täyttä maastotyöpäivää. Suuren pinta-alan vuoksi pienempi määrä ei ole realistinen.

Raportin sisällöstä

Raportissa esitetään tarkasti selvityksessä käytetyt tutkimusmenetelmät ja tulokset. Raportti toimitetaan sekä paino- että nettilaatusena pdf-tiedostona. Lisäksi tekstit toimitetaan doc-dokumenttina ja taulukot xls-tiedostoina sekä lisätöinä paikka-tietoaineistona.

Laadunvarmistus

Tarjotun työn laadunvarmistuksessa noudatetaan Sitowisen toimintajärjestelmää, jolla on voimassa olevat ISO 9001 ja ISO 14001 -sertifikaatit. Toimintajärjestelmä edellyttää keskittymistä asiakkaan vaatimuksiin ja liiketoimintaprosessien tehokkuuteen ja siinä korostuvat johtaminen, lisäarvon tuottaminen, prosessien toiminnan ja tehokkuuden parantaminen sekä tosiasioihin perustuva päätöksenteko.

Velvoitteet

Ilmoitamme, että olemme tarjoustamme laatessamme ottaneet huomioon verotusta, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat velvoitteet.

Sopimusehdot

Työssä sovelletaan konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE2013). Työn irtisanomisaika on yksi (1) kuukausi.

Työmääräarviot ja kustannuserittelyt

Maastotyöt 28 pv x 8 h = 224 h x 80 € = 17 920 € (SKOL 4)

Raportointi 40 h x 80 € = 3 200 € (SKOL 4)

Esivalmistelut 8 h x 80 € = 640 € (SKOL 4)

Kokoukset ja pöytäkirjat 20 h x 110 € = 2 200 € (SKOL 2)

Päivärahat 1 484 €

Matkakulut 3 000 €

Majoitus 800 €

Yhteensä 29 244 €

Kokonaishinta

Liito-oravaselvitykset veroton kokonaishinta on **29 244 €**. Summa sisältää työmääräarviot ja kustannuserittelyt -kohdan mukaiset työt ja matkakustannukset. Kokonaishintaan lisätään arvonlisäveroa 24 prosenttia. Raportin arvioidaan valmistuvan viimeistään 15.10.2024.

Maksuehto

Kokonaissumma tilitetään kuukausittain toteutuneiden työpäivien mukaan työn toteuttajan tilille 30 päivän maksuehdolla. Yrityksen Y-tunnus on 2335445-0.

Tarjouksen voimassaoloaika

Tarjous on voimassa 5.3.2024 asti klo 16.00 asti.

Santtu Ahlman
Luontoselvitysten palvelupäällikkö
santtu.ahlman@sitowise.com
044 4279975