**TARJOUSPYYNTÖ VEDENPINNAN NOSTON SUUNNITTELUSTA**

**Tilaaja**

Tilaajan nimi ja yhteystiedot ovat:

**Suunnittelun kohde ja hankinnan tunnus**

      -nimisen järven vedennostohanke, kunta:      .

Liitteenä sijaintikartta tai

karttalinkki:

**Kuvaus hankkeesta ja sen tavoitteista**

Yleiskuvaus järvestä ja sen ongelmista:

Tavoite ja kuvaus tavoiteltavasta vedenpinnan nostosta:

Padon tai muiden rakenteiden paikat ovat alustavasti (karttalinkki)

**Noudatettavat yleiset sopimusehdot**

Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot KSE 2013

**Noudatettavat lisäehdot**

Edellytetään neuvottelua tilaajan kanssa henkilöstöresurssien vaihdossa*.*

Osatarjouksia

ei hyväksytä

hyväksytään.

Alikonsulttien käyttö

sallitaan

ei sallita.

**Toimitusaika- ja tapa**

Työ tulee olla valmis kaikilta osin       mennessä.

Työhön ei sisällytetä vaihtoehtoisia tarkasteluita.

Työhön sisällytetään vaihtoehtoisia tarkasteluita.

Työhön sisällytetään vaihtoehtoisia tarkasteluita, joita esitellään kokouksessa tilaajalle ennen lopullisen suunnitelman tekoa. Esittely tehdään       mennessä.

Työn tuloksena laadittava aineisto luovutetaan tilaajalle täydellisellä tekijän omistus- ja käyttöoikeudella.

Suunnittelussa tulee käyttää korkeusjärjestelmänä

N2000

N60

N43

NN –järjestelmää

Suunnittelussa tulee käyttää koordinaatistona

ETRS-TM35FIN

ETRS-Gkn

KKJ -koordinaatistoa

Suunnitteluaineisto luovutetaan tilaajalle sähköisesti pdf-muodossa ja suunnitelma-asiakirjat värillisinä paperitulosteina       sarjaa kansioituina. Lisäksi voidaan eriksen sopia muista toimitusmuodoista.

**Suunnittelutyön sisältö**

Tehtävänä on:

laatia aluehallintovirastoa varten tarvittava **lupahakemussuunnitelma**. Suunnitelman tulee täyttää vesilain (<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2011/20110587>) ja vesitalousasetuksen (<http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2011/20111560>) vaatimukset. Erityisesti tehtävään sisällytetään:

* Pohjapadon yleissuunnittelu (hydrologinen mitoitus mahdollisine vaihtoehtotarkasteluineen, rakenteiden päämitat ja padon alustava tekninen suunnittelu) sisältäen kaikki tarpeelliset maastomittaukset ja – tutkimukset
* Rakentamistyön aikaisten haittojen tarkkailuohjelman laatiminen
* Vesitaselaskelmiin perustuva arvio padon korotuksen vaikutuksesta järven vedenkorkeuksiin
* Arvio hankkeesta aiheutuvista hyödyistä ja haitoista mukaan lukien vedenpinnan noston seurauksena veden alle jäävien alueiden määrittäminen sekä siitä aiheutuvien vettymishaittojen arviointi lupahakemussuunnitelman edellyttämässä laajuudessa
* Kokonaiskustannusarvio ja eritelty kustannusarvio.
* Suunniteltavien rakenteiden

tulee olla kaloille kulkukelpoisia

ei tarvitse olla kaloille kulkukelpoisia

Konsultin tehtävänä on lisäksi tehdä luontokartoitukset lupahakemuksen edellyttämässä laajuudessa (erityisesti suojeltavat ja uhanalaiset lajit):

Kasvillisuus

Kalasto

Ravut

Linnusto

Mahdolliset tiukasti suojeltavat niin sanonut direktiivilajit :

Viitasammakko

Vuollejokisimpukka

Korennot

Jättisukeltaja

Muu, mikä

Tehtävänä on:

laatia toimenpiteiden **toteutussuunnitelma** sisältäen tarvittavat työsuunnitelmat ja rakennekuvat. Erityisesti:

* Pohjapadon rakennesuunnittelu (tekninen mitoitus mahdollisine vaihtoehtotarkasteluineen ja padon korotuksen tekninen suunnittelu) sisältäen kaikki tarpeelliset maastomittaukset ja – tutkimukset
* Pohjapadon työsuunnitelmat (suunnitelmakartta, pituus- ja poikkileikkaukset, massaluettelo, työselostus, kustannusarvio)

Lisäksi tehtävänä on:

Ottaa vesistöstä tarpeellinen määrä vesinäytteitä ja analysoida ne

Hankkia vaikutusalueen maanomistajien yhteystiedot

Laatia lupahakemuskirje aluehallintoviraston luvanhakua varten

Laatia esitys lupaehdoiksi

Laatia ehdotus vesioikeudellisen yhteisön säännöiksi

Vastineiden valmistelu lupahakemuksesta annettuihin mielipiteisiin ja muistutuksiin.

Muu, mitä

Muu, mitä

Muu, mitä

**Toimitettavat asiakirjat ja lähtötiedot**

Tilaaja luovuttaa valitulle konsultille hallinnassaan olevat aineistot ja lähtötiedot. Aineistoja ovat:

Vedenkorkeuden seurantatiedot

Virtaamien mittaustiedot

Nykyisten rakenteiden (padot, uomien perkaukset, ym) suunnitelmat

Tehdyt luontokartoitukset

Nykyiset lupapäätökset

Rantakiinteistöjen omistajat ja yhteystiedot

Muu, mitä

Muu, mitä

Muu, mitä

**Veloitusperusteet**

Tehtävä tulee suorittaa kiinteällä kokonaishinnalla, joka tulee ilmoittaa tarjouksessa ilman arvonlisäveroa.

Työn kustannuksiin tulee sisällyttää:

* Kokousmatkat tilaajan luokse (      kertaa)
* Esityksen yleisötilaisuuksissa (      kertaa)
* Muuta:

Mahdollisia lisä- ja muutostöitä varten tulee ilmoittaa työhön osallistuvien henkilöiden tuntiveloitushinnat, matkojen veloitushinnat ja mahdollisten konetöiden ym laskutusperusteet.

**Tarjoukseen liitettävät liitteet ja selvitykset**

Tarjousten arviointia varten tarjoukseen on liitettävä seuraavat selvitykset:

* yrityksen päätoimialat
* referenssiluettelo vastaavista toimeksiannoista (myös alikonsultit) viimeiseltä viideltä vuodelta *(työn suorittava yksikkö)* Referenssit on kuvattava lyhyesti.
* selvitys työhön osallistuvasta henkilöstöstä, CV:t ja referenssit (myös alikonsultit)
* selvitys työhön osallistuvan henkilöstön työhön käyttämästä panoksesta (myös alikonsultit)
* selvitys käytettävistä alikonsulteista ja heidän päätoimialoistaan
* selvitys siitä, mitkä ovat alikonsulttien tehtävät

Erikseen pyydettäessä valitun konsultin on ennen sopimuksen solmimista tai tilausvahvistusta toimitettava itsestään ja tarjouksen yhteydessä ilmoitetuista alihankkijoista kohtien 1–3 mukaiset selvitykset seuraavasti:

1. Kaupparekisteriote

2a) Todistus verojen maksamisesta tai verovelkatodistus

2b) Todistus eläkemaksujen maksamisesta tai todistus eläkemaksuveloista

2c) Jos tarjoajalla itsellään tai tarjouksen yhteydessä esitetyllä alihankkijalla on maksamattomia verovelkoja, tulee 2a-kohdassa vaaditun todistuksen lisäksi toimittaa sopimus verojen maksamisesta ja asianomaisen viranomaisen antama lausunto sopimuksen noudattamisesta. Jos yrityksellä tai tarjouksen yhteydessä esitetyllä alihankkijalla on maksamattomia lakisääteisiä eläkemaksuja, tulee 2b-kohdassa vaaditun todistuksen lisäksi toimittaa eläkemaksujen maksamista koskeva sopimus ja asianomaisen eläkelaitoksen antama lausunto sopimuksen noudattamisesta.

2d) Vakuutusyhtiön todistus siitä, että yrityksellä on työntekijöilleen voimassa oleva työtapaturmavakuutus.

3) Selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.

Vaadittujen selvitysten 1) - 3) sijasta tarjoaja voi liittää tarjoukseensa itsestään/alihankkijasta Rakentamisen Laatu (RALA) ry:n internet-sivustolta tulostetun yritysraportin, josta ilmenevät mainitut asiat.

Mikäli tarjoaja/alihankkija on liittynyt Tilaajavastuu.fi -palvelun Luotettava Kumppani -ohjelmaan, voi vaaditut selvitykset 1) 2) ja 3) korvata myös ko. palvelusta tulostetulla Tilaajavastuu.fi -yritysraportilla, josta ilmenevät mainitut asiat.

Selvitykset ja todistukset eivät saa olla kahta kuukautta vanhempia.

**Tarjouksen valintaperusteet**

Tarjouksista hyväksytään se

joka on hinnaltaan edullisin.

joka on kokonaistaloudellisesti edullisin.

Kokonaistaloudellisuus arvioidaan seuraavasti

Tarjouksen valintakriteerit ja painoarvot ovat seuraavat:

1. Kokonaishinta      %

2. Laatu      %

Hintapisteet = hinnan painoarvo[%] x halvin hinta / tarjottu hinta

Laadun valintaperusteet:

Valintaperuste A, painoarvo      %; Suunnittelutyöhön osallistuvan henkilöstön kokemus vastaavista toimeksiannosta

Valintaperuste B, painoarvo      %; Yrityksen referenssiluettelo vastaavista toimeksiannoista

Laadun molemmat valintaperusteet arvioidaan asteikolla 1-10.

Laatupisteet = valintaperusteen painoarvo (%) x annettu pistemäärä /10.

Laatupisteet skaalataan siten, että eniten laatupisteitä saanut saa laadun painoarvon mukaisen maksimipistemäärän ja muiden laatupisteet skaalataan kertomalla samassa suhteessa. Näin laadun ja hinnan painoarvot ovat molemmat todelliset.

Skaalatut laatupisteet = laatutekijöiden painoarvo x tarjoajan laatupisteet /

korkeimmat laatupisteet

Hintapisteet ja skaalatut laatupisteet lasketaan yhteen, joka on tarjoajan lopullinen pistemäärä. Maksimi kokonaispisteet (hintapisteet + laatupisteet) = 100 p.

Suunnittelukustannuksiltaan poikkeuksellisen alhaiset tarjoukset hylätään. Samoin hylätään selvästi ylihintaiset tarjoukset. Tilaaja voi halutessaan hylätä kaikki tarjoukset.

**Tarjouksen jättäminen**

Tarjous on toimitettava suljetussa kirjekuoressa, johon on merkitty hankinnan tunnus tai sähköpostilla. Tarjoaja vastaa tarjousten perille saapumisesta.

Toimituspäivämäärä       ja kellonaika      .

Toimitusosoite (kirje)

Toimitusosoite (sähköposti)

Myöhästyneet tarjoukset palautamme lähettäjälle avaamattomana.

Tarjouksessa tulee ilmoittaa sähköpostiosoite, johon hankintapäätös lähetetään tiedoksi.

Tarjouksen tulee olla sitovana voimassa, kunnes jonkun tarjouksen tehneen kanssa on syntynyt sopimus tai tehty tilausvahvistus työn suorittamisesta, kuitenkin enintään kaksi kuukautta tässä tarjouspyyntökirjeessä määrätystä tarjouksen jättöpäivästä lukien. Valitun suunnittelijakonsultin kanssa sopimussuhde syntyy vasta suunnittelusopimuksen allekirjoituksella tai tilausvahvistuksen jälkeen.

**Lisätietoja**

Lisätietoja hankkeesta antavat      .

Tilaaja pidättää itselleen oikeuden olla hyväksymättä mitään annetuista tarjouksista. Tilaajalla on oikeus myös hylätä tarjouspyyntöä vastaamattomat tarjoukset, puutteelliset tarjoukset sekä tarjoukset, joihin ei ole liitetty vaadittuja selvityksiä. Myöhästyneitä tarjouksia ei oteta huomioon.

Tarjous on pyrittävä laatimaan siten, ettei se sisällä liikesalaisuuksia. Jos liikesalaisuuksien sisällyttäminen tarjoukseen on välttämätöntä, on tarjouksessa erikseen mainittava, mikä osa siinä ei ole julkista**.**

Paikka       Aika

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# LIITTEET Suunnitteluohjelma

Sijaintikartta