

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Pauli Harju	Suomi.fi	12.01.2023 16:31:02 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (5 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Tarjouspyyntö: Vedenalaisen kameraseurannan toteuttaminen lijoen Haapakosken smolttien alasvaellusväylässä

Hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin menettely. Tarjouskilpailun voittaa hinta-laatusuhteeltaan paras tarjous. Hankinta ei ylitä kansallista kynnysarvoa. Tarjouspyyntö lähetetään Pohjois-Pohjanmaan liiton valitsemille palveluntuottajille sekä julkaistaan liiton verkkosivuilla, osoitteessa www.pohjois-pohjanmaa.fi.

Hankinnan kohde

Lohi lijokeen -hankkeen toimenpiteitä ovat smolttien seuranta Haapakoskella ja Pahkakoskella, alasvaellusväylän koekäyttö ja kehittäminen, smolttien ja nousukalojen ylisiirrot, pienpoikasten istutusohjelma ja lijoki-aiheisen videon tuottaminen.

Haapakoskelle on vuonna 2019 asennettu smolttien ohjausaita. Vuonna 2021 padon yhteyteen valmistui Suomen ensimmäinen smolttien alasvaellusväylä ja kiinniottolaite. Alasvaellusväylän toimivuutta tutkitaan monin tavoin. Yksi keino on kalojen vedenalainen kameraseuranta väylän suuosan suppilossa ja kiinniottohäkeissä.

Palveluntuottajan tehtävänä on järjestää vedenalainen kameraseuranta Haapakosken smolttien alasvaellusväylässä 15.5.–31.7.2023. Kameraseuranta toteutetaan alasvaellusväylän suuosan suppilossa kahdella kameralla (ks. kuvat 1 ja 2) sekä kahdessa kiinniottohäkissä, yksi kamera per häkki (ks. kuva 3). Suppiloon asennetaan keväällä 2023 tilaajan toimesta pitkäikäisyyssuunnassa oleva muovilevy, jolloin suppiloissa olevien kameroiden kuvausetaisyys muodostuu noin 1,5–1,7 metriä.

Ehdottomat vaatimukset

Tarjouksen tulee täyttää seuraavat ehdottomat vaatimukset:

- Vedenalaiset kamerat (2 kpl) tulee asentaa suppilon reunoille. Vedenalaisilla kameroilla tai muilla seurantalaitteilla ei saa olla merkittäviä vaikutuksia virtauksiin suppilossa.
- Seurannan tuloksena tulee saada tarkka tieto siitä, kuinka paljon kaloja menee alasvaellusväylään ja toisaalta poistuu väylästä.
- Kalalajit tulee pystyä pääosin tunnistamaan.
- Seuranta tulee pystyä tekemään myös yöaikaan, tarvittaessa valaistuksen avulla.
- Väylässä tehtävän seurannan lisäksi tulee järjestää kameraseuranta kahteen kalojen kiinniottohäkkiin. Kiinniottohäkeissä tapahtuvan seurannan tulee tuottaa tietoa häkeissä olevista kalamääristä ja osin lajeista. Häkkeihin tulee asentaa kaksi kameraa, yksi kamera kumpaankin häkkiin.
- Seuranta tulee toteuttaa 15.5.–31.7.2023.
- Seurannan välituloksista tulee raportoida 19.6.2023 mennessä.
- Seurannan lopulliset tulokset tulee raportoida viimeistään 2.10.2023.

- Asiantuntijapalvelun tuottavalla yrityksellä ja työhön osallistuvilla henkilöillä tulee olla **referenssejä/kokemusta vuosilta 2020–2022 vedenalaisten kameraseurantojen toteuttamisesta kalojen alasvaellusväylissä tai kalateissä (kuvausetaisyys tulee olla ollut kalatiessä vähintään 1,2 metriä)**. Tarjouksessa on esitettävä 1–5 kpl yritysreferenssejä ja 1–5 kpl henkilöreferenssejä. Mikäli yritys- ja henkilöreferenssejä ei ole esitetty, tarjous hylätään. Yli viittä yritys- tai henkilöreferenssiä ei huomioida.

Hintojen ilmoittaminen

Tarjouksen tulee sisältää kaikki seuraavat hintatiedot. Tarjouksen hintojen tulee sisältää kaikki kulut arvonlisäverottomina. Erillisiä matka-, toimitus- tai muita kuluja, lisäeriä ja varauksia ei hyväksytä.

- Palvelutyön kokonaishinta (KSE 2013 kohta 5.3.1), joka sisältää kokonaispalkkion tehtävän suorittamisesta (KSE 2013 kohta 5.2.1), erityiset korvaukset ja kulut (KSE 2013 kohdat 5.4 ja 5.5) sekä matkakustannukset ja matka-ajan korvaukset (KSE 2013 kohta 5.6). KSE 2013:n kohdasta 5.7.1 poiketen veloitusperusteita ei tarkisteta toimeksiannon aikana.
- Tarjouksessa on ilmoitettava tuntihinta lisätöille. Lisätöiden hintaa ei käytetä vertailuperusteena.
- Hankinnan hintojen muuttaminen kesken hankintakauden ei ole sallittua.

Tarjouksen valintaperusteet

Tarjouksen valinnan perusteena on kokonaistaloudellisesti edullisin paras hinta-laatusuhde.

Kokonaispisteet ovat maksimissaan 5 pistettä. Maksimilaatupisteet ovat $5 * 0,6 = 3,0$. Laatupisteitä annetaan puolen pisteen tarkkuudella. Maksimihintapisteet ovat $5 * 0,4 = 2,0$.

Yrityksen ja työhön osallistuvan henkilöstön referensseistä ja kokemuksesta vastaavissa toimeksiannoissa tarjous voi saada enintään 5 pistettä (arvioidaan kokonaisuutena, kuinka hyvin esitetyt referenssit ja kokemus vastaavat Haapakoskelle suunniteltua toimeksiantoa). Saatu pisteluku kerrotaan kertoimella 0,6.

Hintapisteet muodostuvat siten, että halvinta tarjoushintaa verrataan muihin tarjoushintoihin näiden saadessa siten suhdeluvun. Halvin tarjous saa 5 pistettä. Muiden tarjousten hintapisteet saadaan kertomalla em. suhdeluku halvimman tarjouksen pisteluvulla eli viidellä. Saadut hintapisteet kerrotaan kertoimella 0,4.

Tämän jälkeen laatu- ja hintapisteet lasketaan yhteen. Eniten pisteitä saanut tarjous valitaan.

Hankintaa ja tarjousta koskevat yleiset ehdot ja vaatimukset

Hankinnassa ja tarjouksessa noudatetaan seuraavia yleisiä ehtoja ja vaatimuksia:

- Hankinnassa noudatetaan KSE 2013 sopimusehtoja.
- Alihankinta ei ole sallittu.
- Osatarjoukset eivät ole sallittuja.
- Tarjouksen tulee olla suomenkielinen.

- Tarjousasiakirjoihin sisältyvät julkisuuslain nojalla salassa pidettävät liikesalaisuudet tulee esittää erillisessä liitteessä. Tarjoajan on perusteltava miksi sen liikesalaisuudeksi merkitsemät tiedot ovat salassa pidettäviä liikesalaisuuksia. Tarjous ei voi olla kokonaisuudessaan liikesalaisuus.
- Tarjoajalla ei saa olla maksamattomia veroja tai sosiaaliturvamaksuja, eikä tarjoaja ole saanut rikkoa ympäristö-, sosiaali- ja työoikeudellisia velvoitteita. Jättämällä tarjouksen tarjoaja vakuuttaa täyttävänsä sille asetetut soveltuvuusvaatimukset. Tarjoajan on pyydettyessä esitettävä selvitys soveltuvuusvaatimusten täytymisestä.

Tarjouksen hylkäämisperusteet

Tarjouskilpailusta suljetaan ennen hankintojen vertailua ulos ne tarjoukset, jotka eivät ole tarjouspyynnön ehdottomien vaatimusten tai hankintamenettelyn ja tarjoajalle asetettujen soveltuvuusvaatimusten mukaisia.

Hankintayksikkö voi harkintansa mukaisesti sulkea tarjoajan tarjouskilpailusta hankintalain mukaisten poissulkemisperusteiden täytyessä.

Tarjouskilpailusta suljetaan ulos myös sellainen tarjous, joka on saapunut tarjoajasta johtuvasta syystä tarjouksen jättämiselle asetetun määräajan päättymisen jälkeen.

On hankintayksikön harkintavallassa pyytääkö se täsmentämään tai täydentämään saapunutta tarjousta.

Hankintayksikkö varaa mahdollisuuden hylätä perustelluista syistä kaikki saapuneet tarjoukset.

Lisätietopyynnöt

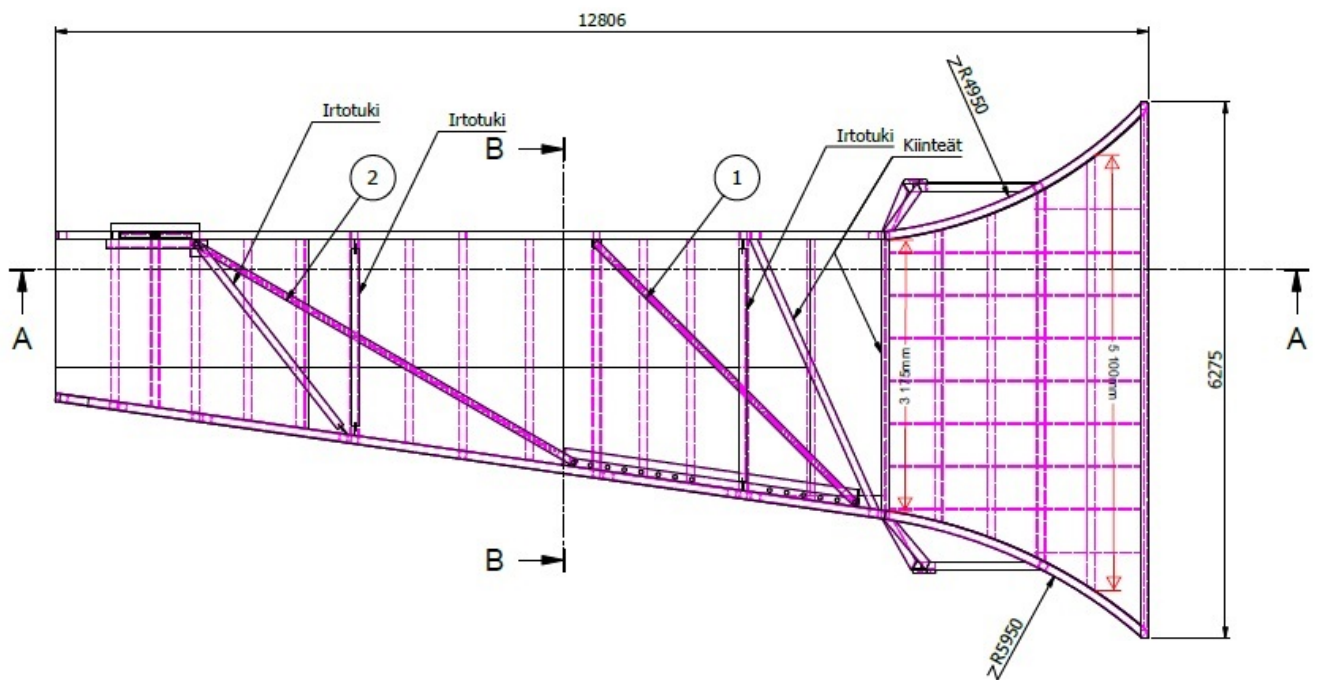
Tarjouspyyntöä koskevat lisätietopyynnöt on toimitettava **18.1.2023, klo 12 mennessä** sähköisesti osoitteeseen kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi. Sähköpostin otsikkokenttään on merkittävä viite: Lisätietopyyntö, Smolttien vedenalainen kameraseuranta. Kysymyksistä ja vastauksista laadittu yhteenveto julkaistaan osoitteessa www.pohjois-pohjanmaa.fi viimeistään 20.1.2023, klo 12 mennessä.

Tarjouksen jättäminen

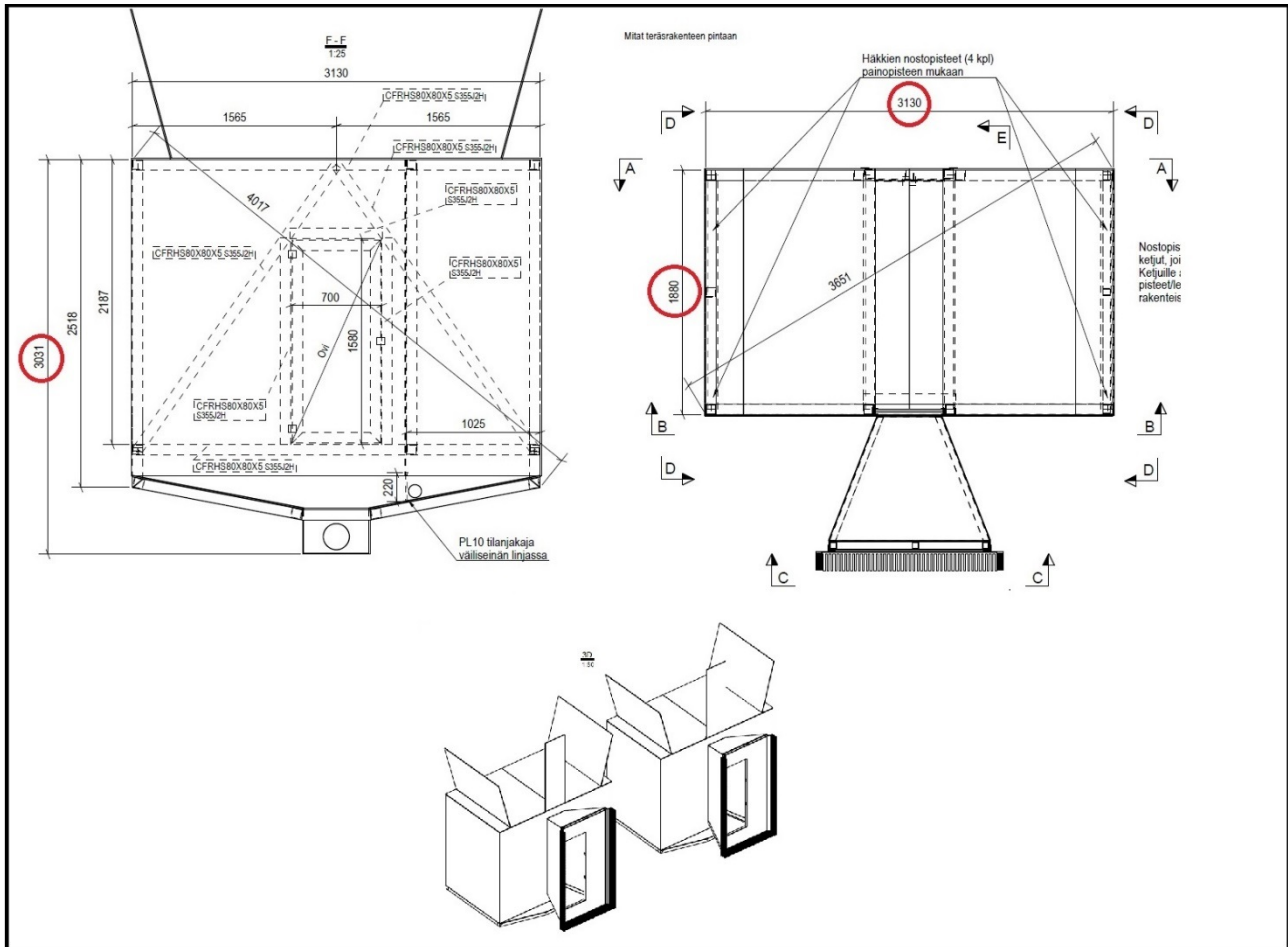
Kirjallinen tarjous liitteineen on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan liittoon **30.1.2023, klo 12 mennessä** sähköisesti osoitteeseen kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi. Sähköpostin otsikkokenttään on merkittävä viite: Tarjous, Smolttien vedenalainen kameraseuranta. **Tarjouksen hintatiedot tulee toimittaa erillisenä pdf-tiedostona.** Tarjoajalla ei ole oikeutta saada korvausta tekemästään tarjouksesta. Tarjouksen tulee olla voimassa kolme kuukautta tarjousten viimeisestä jättöpäivästä.



Kuva 1: Smolttien alasvaellusväylän suuosaa kuvattuna ylävirrasta päin. Vedenalaiset kamerat tulee sijoittaa suppilon vastakkaisille reunoille nielun "niskalle". Kuvassa ei ole suppiloon keväällä asennettavaa pitkittäissuunnassa olevaa muovilevyä.



Kuva 2: Alasvaellusväylän suppilo ylhäältä kuvattuna. Vedenalainen kuvaus toteutetaan suppilon kohdassa, jossa leveys on vähän yli 3 metriä. Keskelle asennetaan pitkittäissuunnassa ohut muovilevy.



Kuva 3: Kiinniottohäkit. Punaisilla ympyröillä on merkattu häkkien mittoja: leveys 3130 mm, syvyys 1880 mm ja korkeus kaukalon kanssa 3031 mm.