



Savonlinna

Tarjouspyyntö

Jouhenjoen kosteikon korjaussuunnitelman laatiminen sekä Jouhenjoen valuma-alueen vesiensuojelurakenteiden suunnitteleminen



Tekninen toimiala / Ympäristönsuojelupalvelut

14.4.2023

SAVONLINNA.FI





Sisällys

1	Tarjouspyynnön tausta ja tarkoitus.....	3
2	Tarjouspyynnön kohteet	4
2.1	Jouhenjoen kosteikko ja sen korjaus	4
2.2	Jouhenjoen valuma-alueen vesiensuojelurakenteet	5
2.3	Käytettävissä oleva tausta-aineisto ja lähtötieto	6
3	Suunnitelman toteutus	7
4	Tarjous	7
4.1	Tarjouksen sisältö.....	7
4.2	Tarjouksen hinnoittelu	7
4.3	Omistus- ja tekijänoikeudet.....	8
4.4	Muut ehdot.....	8
4.5	Lisätiedot.....	8
4.6	Tarjousten jättäminen ja käsittely	9
4.7	Sopimus ja asiakirjojen julkisuus	9

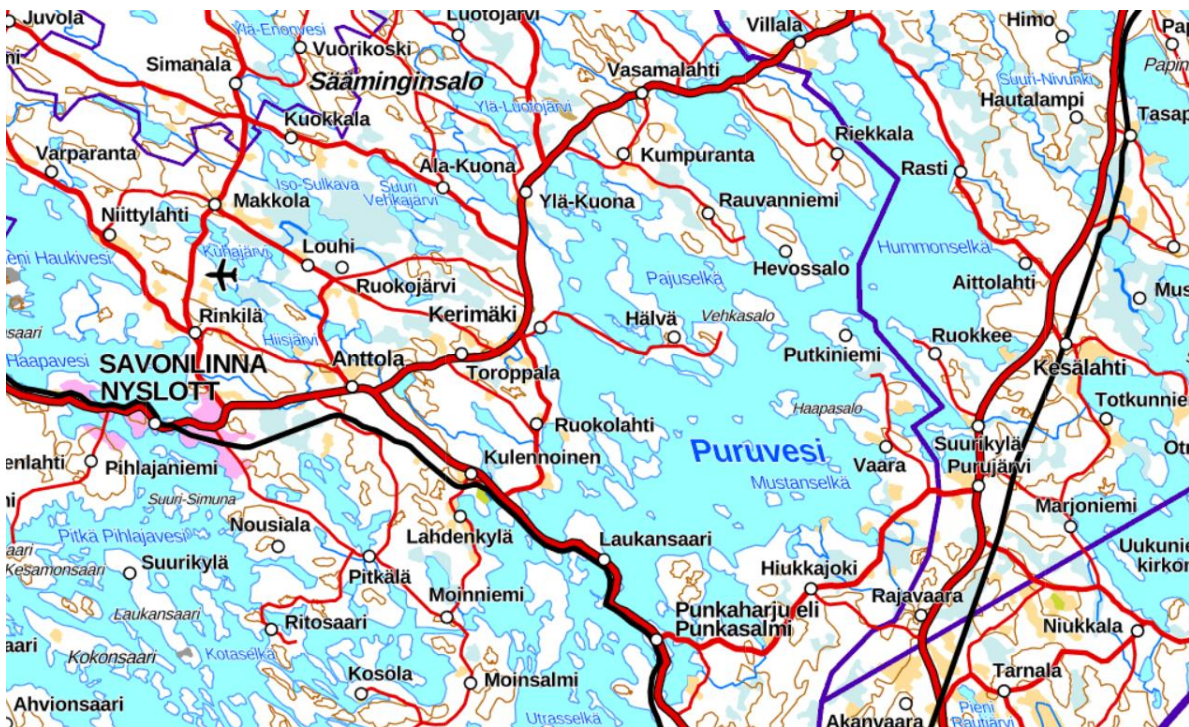
1 TARJOUSPYYNNÖN TAUSTA JA TARKOITUS

Itä-Suomessa Savonlinnassa sekä Kiteellä sijaitseva Puruvesi on maamme kirkasvetisin suurjärvi, joka on keskeinen Savonlinnan seudun vetovoimatekijä sekä elinvoimaisuuden ehto niin matkailulle, kalastukselle, vakitukselle sekä vapaa-ajan asumiselle kuin myös monenlaiselle virkistyskäytölle. Puruveden tila on viime vuosikymmeninä heikentynyt ja veden laadun säilyminen erinomaisena vaatii toimenpiteitä.

Puruvesi on ollut kohdealueena Etelä-Savon ELY-keskuksen johtamana FRESHABIT LIFE IP-hankkeessa vuosina 2016-2022, jolloin sen valuma-alueella tehtiin vesienhoito- ja suojelutöitä viidessä kohteessa eri puolilla Puruvettä.

Puruvedellä jatketaan vesiensuojelutyötä vuosina 2023-2024 Hälvänjoen valuma-alueelle kohdistuvilla toimenpiteillä sekä nyt tämän tarjouspyynnön kohteena olevilla **Jouhenjoen kosteikkoon** sekä **Jouhenjoen valuma-alueeseen** kohdistuvilla toimenpiteillä.

Kerimäen kirkkorannan ja Jouhenjoen alueen vesiensuojelutoimista on laadittu yleissuunnitelma vuonna 2013 (FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy). Yleissuunnitelmassa on esitetty mahdollisia toimenpiteitä Jouhenjoen ja Kirkkorannan alueen tilan parantamiseksi. Savonlinnan kaupunki sekä Etelä-Savon ELY-keskus toteuttivat vuosina 2018-2019 Jouhenlahden ruoppauksen sekä Jouhenjoen kosteikon ja pohjapadon rakentamisen Jouhenjokeen.



Puruvesi sijaitsee Itä-Suomessa Savonlinnan ja Kiteen kaupunkien alueella.

2 TARJOUSPYYNNÖN KOHTEET

Tarjouspyyntö käsittää kaksi osa-aluetta:

- 1) Jouhenjoen suuhun rakennetun **kosteikon korjaussuunnitelman laatimisen**

sekä

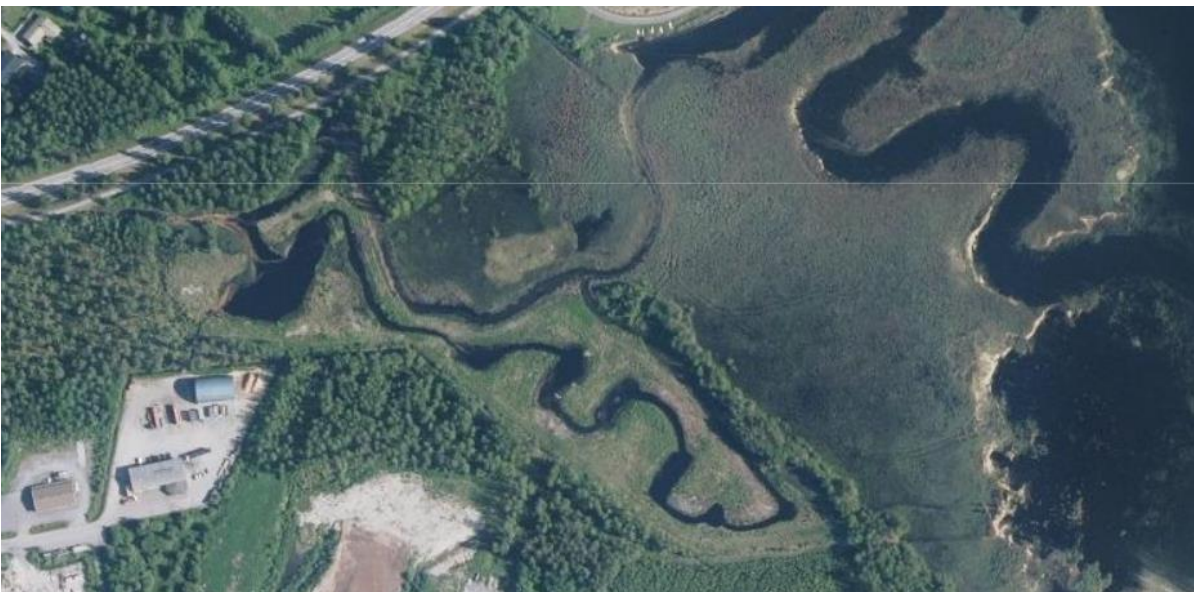
- 2) Puruveteen laskevan **Jouhenjoen valuma-alueelle tehtävien vesiensuojelurakenteiden suunnitelman laatimisen.**

Tarjouksen voi antaa joko molemmista tai vain toisesta osa-alueesta.

2.1 Jouhenjoen kosteikko ja sen korjaus

Kerimäen kirkonkylässä sijaitseva Jouhenjoen kosteikko rakennettiin Jouhenjoen eteläpuoliselle, soistuneelle tulvatasanteelle vuosina 2018-2019 Savonlinnan kaupungin tilaaman ja Ramboll Finland Oy:n laatiman rakennussuunnitelman mukaisesti. Kosteikon rakennuttajana toimi Etelä-Savon ELY-keskus. Vesi ei kuitenkaan kulje käytännössä laisinkaan kosteikon läpi rakennetussa uomassa, vaan vesi virtaa alkuperäistä luonnonuomaa pitkin Puruveden Jouhenlahteen. Näin ollen Jouhenjoen mukanaan tuoman ravinne- ja kiintoainekuormituksen vähentäminen kosteikon avulla ei toteudu.

Etelä-Savon ELY-keskus on arvioinut kosteikon pääaltaan olevan käyttökelpoinen, kunhan vesi saadaan ohjattua pääaltaaseen. Virtaa ohjaavan syöttökourun, pohjakynnyksen tai vastaavan rakenteen lisäksi kosteikon toimintaa halutaan tehostaa mm. huoltotien, pohjapatojen ja syvänteiden rakentamisen avulla. Ongelmana on Puruveden vedenkorkeus ja sen vaihtelu.



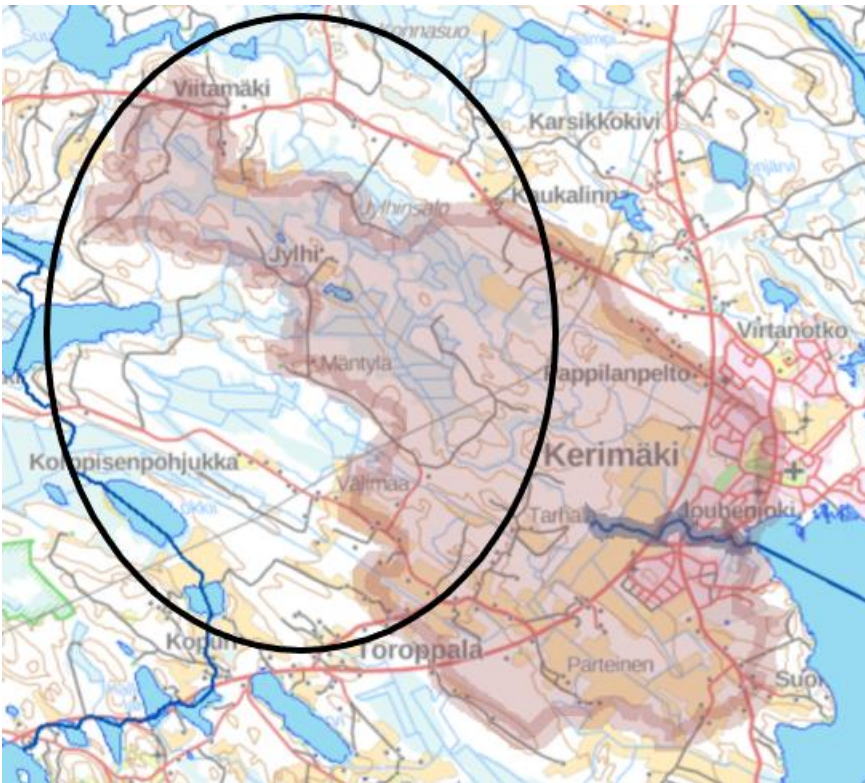
Ilmakuva Jouhenjoen kosteikosta

2.2 Jouhenjoen valuma-alueen vesiensuojelurakenteet

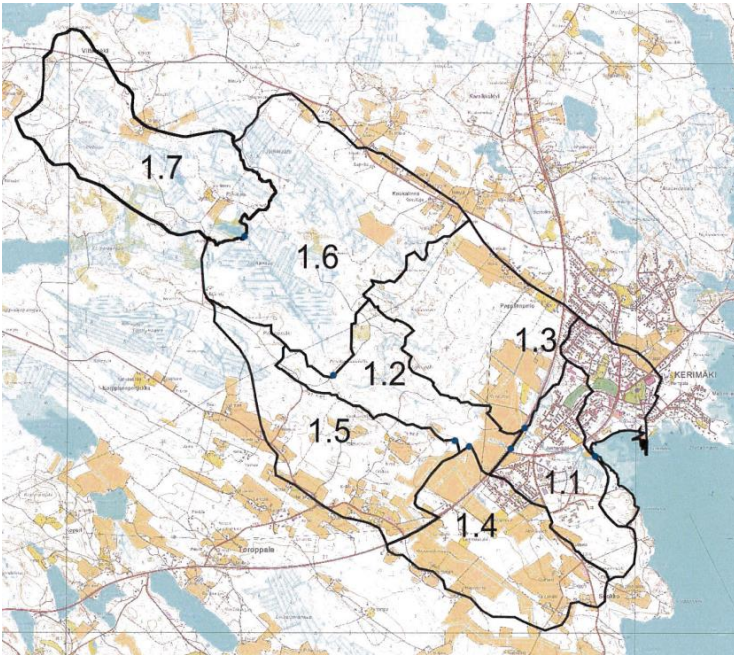
Jouhenjoen valuma-alue on laaja (1787 ha) ja vähäjärvinen. Jouhenlahden aluetta erityisesti kuormittanut jätevedenpuhdistamo poistettiin käytöstä vuonna 2009. Nyt kuormitusta arvioidaan muodostuvan lähinnä maa- ja metsätaloudesta sekä haja-asutuksesta, mikä päättyy Jouhenjoen kautta Puruveden Jouhenlahteen.

FCG:n vuonna 2013 laatimassa yleissuunnitelmassa Jouhenjoen valuma-alueelle on esitetty rakennettavaksi mm. kosteikkoja, laskeutusaltaita, pintavalutuskenttiä ja päistepidättimiä.

FRESHABIT-hankkeessa Suomen Metsäkeskus toteutti valuma-alueen alaosaan useita vesiensuojelurakenteita. Nyt suunniteltavat rakenteet sijoittuvat valuma-alueen yläosaan.



Kuva Jouhenjoen valuma-alueesta, josta on ympyröity nyt tarjouspyynnön kohteena oleva suunnittelualue. Toimenpiteiden on suunniteltu sijoittuvan valuma-alueen osavaluma-alueille **1.6** sekä **1.7** (kuva alla), joille ei vielä sijoitu vesiensuojelurakenteita. Näiltä osavaluma-alueilta muodostuu merkittävää typpi- ja fosforikuormitusta, jota on FCG:n laatiman yleissuunnitelman mukaan mahdollista vähentää vesiensuojelurakenteiden avulla.



Kuva Jouhenlahden valuma-alueesta osavaluma-alueisiin jaettuna.

Vesiensuojelurakenteiden oletetaan perustuvan valuma-alueesta laadittuun yleissuunnitelmaan, mutta tarjoaja voi esittää myös omia vesiensuojelurakenteita.

Vesiensuojelurakenteista tarvitaan yleiskuvaus ja -kartat, arvio niiden typpi- ja kiintoainekuormitusta vähentävästä vaikutuksesta sekä rakenteiden tarkat rakennussuunnitelmat. Myös rakenteiden jälkihoitotoimenpiteet aikatauluineen tulee esittää.

2.3 Käytettävissä oleva tausta-aineisto ja lähtötieto

Mm. seuraavia asiakirjoja ja suunnitelmia saa pyynnöstä tilaajalta tarjouksen laadintaa varten:

- FCG Suunnittelu ja Tekniikka Oy:n laatima Kerimäen Kirkkorannan ja Jouhenjoen alueen vesiensuojelun yleissuunnitelma 31.5.2013
- Ramboll Finland Oy:n laatima Jouhenjoen kosteikon sekä pohjapadon rakentamissuunnitelma
- Itä-Suomen aluehallintoviraston Savonlinnan kaupungille annettu vesilain mukainen lupapäätös 30.11.2016 73/2016/2 Puruveden Jouhenlahden ruoppaamisesta ja kosteikkojen rakentamisesta sekä pohjapadon rakentamisesta Jouhenjokeen Kerimäelle, Savonlinnaan.

Tilaaaja tarjoaa mahdollisuuden käydä tutustumassa alueeseen ennen tarjouksen jättämisestä yhdessä tilaajan edustajan kanssa. Tutustumiskäynti on sovittavissa viikoille **18-19**.

3 SUUNNITELMAN TOTEUTUS

Suunnitelmat tulee esittää kirjallisesti ja suunnitelmien tulee vähintään sisältää seuraavat asiakirjat:

- Työselostus
- Sijaintikartta
- Tarvittavat suunnitelmakartat sekä rakenne- ja leikkauspiirustukset
- Vesiensuojelurakenteiden sekä kosteikkoon liittyvien korjaustöiden kustannusarviot eriteltynä toisistaan

Suunnitelma-asiakirjojen tulee kokonaisuudessaan olla tilaajan käytettävissä **31.8.2023** mennessä.

Työselostus ja muut suunnitelmiin kuuluvat asiakirjat tulee käydä tilaajan kanssa läpi riittävällä tavalla. Kokoukset voidaan tarvittaessa hoitaa Teams-kokouksella.

4 TARJOUS

4.1 Tarjouksen sisältö

Tarjouksen tulee sisältää vähintään seuraavat tiedot:

- Tarjoaja, yleistieto tarjoajasta
- Tarjotun työn sisältö ja laajuus
 - Yksilöity työn sisältö ja laajuus, toteutustapa ja aikataulu
 - Erittely palvelun tuottajan ja tilaajan tehtävistä / tehtävänjaosta
- Osa-aluekohtaiset hinnat
 - Konsulttityön hinta (kokonaishinta, alv 0 %)
 - Optiona tuntityön hinta mahdollisia erillistoimeksiantoja varten (alv 0 %)
- Kaupalliset ehdot (kuten tarjouspyynnössä: maksuehto, laskutus, viivästyskorke)
- Lisätiedot
 - Yhteyshenkilöt yhteystietoineen
 - Mahdolliset alihankinnat ja niiden laajuus
 - Palvelun tarjoajan tähän työhön osoitetun asiantuntijan / asiantuntijatiimin referenssit vastaavista suunnitelmista (kelpoisuuden tarkistaminen)

4.2 Tarjouksen hinnoittelu

1. Tarjous tulee hinnoitella siten, että työlle annetaan **kokonaishinta (alv 0%) osa-alueittain.**

Kokonaishinnan tulee kattaa työ kokonaisuudessaan ja sisältää kaikki työstä aiheutuvat kustannukset, ml. matka- ja majoituskulut sekä päivärahat sekä tarvittavien selvitysaineistojen ja tilastotietojen hankintakustannukset. Mitään erillisiä veloitusperusteita ei hyväksytä.

Kokoukset ja yhteydenpito tilaajan kanssa voidaan hoitaa Teamsilla.

2. Optiona pyydetään suunnittelun ja konsultoinnin **tuntihinta** mahdollisia erillistoimeksiantoja varten (alv 0 %).

4.3 Omistus- ja tekijänoikeudet

Omistus- ja tekijänoikeudet toimeksiannon tulokseen ja muuhun aineistoon kuuluvat Savonlinnan kaupungille. Palvelun tarjoaja ei saa luovuttaa kolmannelle osapuolelle konsultointiin liittyviä tietoja ilman Savonlinnan kaupungin kirjallista suostumusta.

4.4 Muut ehdot

Hankinta on arvoltaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) 25.1 §:n kohdan kansallisen kynnysarvon alittava hankinta eli ns. pienhankinta.

Tilaaaja pidättää itsellään oikeuden hyväksyä tai hylätä tarjoukset perustelluista syistä tai toteuttaa työ vain osittain.

Laskutus tapahtuu jälkikäteen. Maksuehto on vähintään 21 pv netto. Laskujen maksamisen ehtona on tilaajan hyväksymä työ ja suoritettu esittely. Viivästyskorko on enintään korkolain mukainen.

Mahdolliset alihankintana teetettävät työt on selvästi yksilöitävä tarjouksessa. Palvelun tuottaja vastaa alihankinnoista kuin omasta työstään.

Vaihtoehtoisia tarjouksia ei hyväksytä.

Tilaajavastuutodistukset tarkastetaan voittaneelta tarjoajalta.

Tarjoajalla ei ole oikeutta saada korvausta tekemästään tarjouksesta. Tarjousta ei saa sitoa miltään osin muihin käynnissä oleviin tarjouskilpailuihin tai sopimuksiin. Hankinnassa noudatetaan soveltuvin osin konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE 2013).

Tarjouksen tulee olla voimassa vähintään **30.6.2023** saakka.

4.5 Lisätiedot

Pyydämme toimittamaan mahdolliset tarjouspyyntöä tai työn toteuttamista koskevat kysymykset sähköpostitse 17.5.2023 mennessä ympäristöpäällikkö Matti Rautiaiselle (matti.rautiainen@savonlinna.fi).

Esitettyihin kysymyksiin vastataan keskitetysti 24.5.2023 mennessä. Kysymykset ja vastaukset lähetetään tiedoksi kaikille tahoille, joille tarjouspyyntö on lähetetty.

Tarjoaja on velvollinen huomioimaan tarjouspyyntöä koskevat kysymykset ja niihin annetut vastaukset sekä käyttämään hyväkseen mahdollisesti täsmennettyjä tietoja tarjousta antaessaan.

4.6 Tarjousten jättäminen ja käsittely

Tarjoukset on toimitettava määräaikaan 31.5.2023 klo 16:00 mennessä sähköpostilla osoitteeseen matti.rautiainen@savonlinna.fi.

Tarjousten arviointi ja vertailu toteutetaan kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajien ja tarjouksen kelpoisuuden tarkistaminen

Ensimmäisessä vaiheessa tarkastetaan tarjoajan kelpoisuus. Tässä hankinnassa ehdottomat kelpoisuusvaatimukset ovat seuraavat:

- Tarjoaja on huolehtinut lakisääteisistä velvoitteistaan (selvitys Tilaa javastuulain mukaiset asiakirjat)
- Referenssit: tarjoajalla ja asiantuntijoilla on esittää referenssejä vastaavista suunnitelmista

2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen

Toisessa vaiheessa tarkastetaan tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuus.

3. Tarjousten vertailu seuraavin perustein

Kolmannessa vaiheessa tarjoajat ja tarjoukset, jotka ovat läpäisseet kohdat 1 ja 2 otetaan mukaan tarjousvertailuun.

Valinta tehdään kokonaishinnan perusteella osa-alueittain. Tuntiveloitushinnat huomioidaan, jos kahden tai useamman tarjoajan kokonaishinnoissa ei ole eroa.

Tilaa ja pidättää itsellään oikeuden hyväksyä tai hylätä tarjoukset perustelluista syistä tai toteuttaa työ vain osittain. Myöhästyneet tarjoukset hylätään.

4.7 Sopimus ja asiakirjojen julkisuus

Työn tilaaja on Savonlinnan kaupungin tekninen toimiala, ympäristönsuojelupalvelut / Matti Rautiainen (matti.rautiainen@savonlinna.fi / puh. 044 417 4685).

Valitun työn toteuttajan kanssa laaditaan sopimus, jossa sovitaan tarkemmin työn yksityiskohdat. Sitova sopimus syntyy vasta sopimuksen molemminpuolisella allekirjoituksella.

Hankintaa koskevien asiakirjojen julkisuuden osalta noudatetaan viranomaisten toiminnan julkisuudesta annettua lainsäädäntöä (*Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta nro 621/1999*). Tarjouskilpailuun liittyvät asiakirjat liitteineen ovat julkisia, kun sopimus hankinnasta on tehty. Asianosaisella, esim. tarjoajalla on kuitenkin oikeus saada tieto em. asiakirjoista, kun hankintapäätös on tehty. Tarjoajalla ei ole kuitenkaan oikeutta saada tietoa muiden tarjousten sisältämistä liike- tai ammattisalaisuuksista.

Jos tarjoajan mielestä jokin osa tarjousta sisältää liike- tai ammattisalaisuuksia, tarjoajan on ilmoitettava nämä tiedot selvästi merkityllä erillisellä liitteellä. Savonlinnan kaupunki harkitsee, ovatko liike- tai ammattisalaisuuksiksi esitetyt tiedot lain mukaan salassa pidettäviä. Tarjousten vertailussa käytetty kokonaishinta ei voi olla tarjoajan liike- tai ammattisalaisuus.