

# TARJOUSPYYNTÖ

## Laboratoriopalveluiden hankinta haitta-aineiden määrittämiseksi yhdyskuntajätevedenpuhdistamoilla

1	Hankintayksikkö .....	2
2	Hankinnan kuvaus .....	2
3	Laboratoriopalvelun vähimmäisvaatimukset .....	3
3.1	Näytteiden ottaminen, uusintanäytteenotto, säilyttäminen ja hävittäminen .....	3
3.2	Analyysitulokset .....	4
4	Hankinnan tiedot .....	6
4.1	Hankintamenettely .....	6
4.2	Ryhmittymänä tarjoaminen, voimavara-alihankkijat ja muut alihankkijat .....	6
4.3	Osatarjoukset ja vaihtoehtoiset tarjoukset .....	7
4.4	Hylkäämisperusteet ja tarjouspyynnön vastainen tarjous .....	7
4.5	Asiakirjojen julkisuus .....	7
5	Tarjoajan soveltuvuutta koskevat vähimmäisvaatimukset .....	8
6	Tarjousten arviointi ja muita ehtoja .....	9
6.1	Tarjousten vertailuperusteet .....	10
6.1.1	Osa-alue 1 .....	10
6.1.2	Osa-alue 2 .....	12
6.1.3	Osa-alue 3 .....	12
6.2	Tarjouksen hinnan ilmoittaminen .....	13
6.3	Sopimuskausi ja sopimusehdot .....	13
6.4	Maksuehto .....	14
6.5	Vakuudet .....	14
7	Tarjousmenettelyyn liittyviä ehtoja .....	14
7.1	Tarjouksen kieli ja rahayksikkö .....	14
7.2	Tarjouksen allekirjoittaminen .....	14
7.3	Tarjouksen ja hankintapäätöksen toimittaminen .....	15
7.4	Tarjouspyyntöön liittyvät kysymykset .....	15
7.5	Tarjouksen voimassaolo .....	15
7.6	Hankinnan keskeyttäminen .....	15
7.7	Tarjousten avaaminen ja käsittely .....	15

7.8	Asiakirjojen pätemisjärjestys .....	16
7.9	Tietosuoja.....	16
8	Allekirjoitus .....	16

## 1 Hankintayksikkö

Hankintayksikön tiedot	
Virallinen nimi	Suomen Vesilaitosyhdistys ry
Osoite	Ratamestarinkatu 7 B, 00520 Helsinki
Yhteyshenkilö	Saijariina Toivikko
Yhteyshenkilön yhteystiedot	puh. (09) 8689 0121 sähköposti: <a href="mailto:saijariina.toivikko@vvy.fi">saijariina.toivikko@vvy.fi</a>
Tarjosten jättämisoite	<a href="mailto:hankinnat@vvy.fi">hankinnat@vvy.fi</a>

## 2 Hankinnan kuvaus

Suomen Vesilaitosyhdistys ry toteuttaa yhteistyössä Laki ja Vesi Oy:n kanssa tutkimushankkeen ”Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla.” Työn kulkua ohjaamaan on perustettu ohjausryhmä, jossa ovat mukana hankkeessa mukana olevat vesihuoltolaitokset, SYKE, YM sekä ELY-keskuksen edustaja. Hanke on saanut rahoitusta Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hallinnoimasta Vesiensuojelun tehostamisohjelman kaupunkivedet -teemasta vuonna 2020. Hankkeessa tehdään yhteistyötä muiden tästä teemasta vuonna 2020 rahoitusta saaneiden hankkeiden kanssa.

Osana tätä tutkimushanketta, Suomen Vesilaitosyhdistys ry kilpailuttaa kahdessa eri hankinnassa laboratoriopalveluja haitta-aineiden analysoimiseksi yhdyskuntien jätevesissä ja ympäristöön johdettavissa käsitellyissä jätevesissä. Tämä tarjouspyyntö koskee toista hankintaa, jossa kilpailutetaan laboratoriopalvelujen tuottajat haitta-aineiden analysoimiseksi suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilta otetuista tulevan ja lähtevän jäteveden näytteistä.

Tutkittavat aineet on jaettu kolmeen (3) osa-alueeseen liitteessä 4 esitetyn mukaisesti. Tarjouksia voi antaa yhteen tai useampaan osa-alueeseen.

Tilaaaja vertailee ensimmäiseksi osa-aluetta 1 kohden annetut tarjoukset ja valitsee laboratoriopalvelujen tuottajaksi kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneen tarjoajan.

Tilaja tekee hankintasopimuksen osa-alueesta 1, jos voittaneen tarjouksen analyysien kokonaishinta osa-alueesta 1 on yhteensä korkeintaan 4525 eur/näyte (alv 0 %).

Jos hankintasopimuksen kokonaishinta osa-alueesta 1 alittaa 4525 eur/näyte (alv 0 %), vertaillaan osa-alueisiin 2 ja 3 annetut tarjoukset. Tilaja valitsee laboratoriopalvelujen tuottajaksi osa-alueeseen 2 ja 3 molempiin yhden kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneen tarjoajan, mutta hankintasopimusten tekeminen osa-alueista 2 ja/tai 3 riippuvat siitä, mikä on osa-alueista annettujen analyysien kokonaishinta.

Tilaja tekee hankintasopimuksen osa-alueista 1 ja 2, jos voittaneiden tarjousten analyysien kokonaishinta osa-alueista 1 ja 2 on yhteensä korkeintaan 4525 eur/näyte (alv 0 %).

Tilaja tekee hankintasopimuksen vain osa-alueesta 1 ja 3, jos voittaneiden tarjousten analyysien kokonaishinta osa-alueesta 1 ja 2 ylittää 4525 eur/näyte (alv 0 %), mutta voittaneiden tarjousten analyysien kokonaishinta osa-alueesta 1 ja 3 on korkeintaan 4525 eur/näyte (alv 0 %).

Tilaja tekee hankintasopimuksen osa-alueista 1, 2 ja 3, jos voittaneiden tarjousten analyysien kokonaishinta osa-alueista 1, 2 ja 3 on yhteensä korkeintaan 4525 eur/näyte (alv 0 %).

Yhdestä näytteestä on tarkoitus analysoida mahdollisimman monta tutkittavaa ainetta. Tilaja ei sitoudu tarjouksessa esitettyihin tutkittavien aineiden lukumäärään eikä analysoitavien näytteiden lukumäärään. Voittaneiden tarjoajien tulee sitoutua ainakin 36 näytteen analysointiin. Näytteiden maksimimäärä on arviolta 40.

### **3 Laboratoriopalvelun vähimmäisvaatimukset**

Laboratoriopalvelun tulee täyttää seuraava vähimmäisvaatimus:

- Määritykset tulee tehdä standardoiduilla menetelmillä tai vastaavilla validoiduilla menetelmillä.

#### **3.1 Näytteiden ottaminen, uusintänäytteenotto, säilyttäminen ja hävittäminen**

Näytteet ottaa jätevedenpuhdistamon henkilökunta tarjoajan ohjeiden mukaisesti tarjoajan toimittamiin näytteenottoastioihin. Näytteet toimitetaan tarjoajalle ohjeiden mukaisesti ja tämän kustannuksella. Näytteenottoastioiden on oltava sellaisia, että näyte ei pääse leviämään tai aiheuta vahinkoa jätevedenpuhdistamolle tai kuljetusliikkeelle mm. kuljetuksen, luovutuksen tai varastoinnin aikana. Näytteiden mukana tulee toimittaa ohjeet ja välineet näytteiden toimittamiseksi laboratorioon sellaisessa ajassa ja olosuhteissa ettei ole vaaraa tutkittavien aineiden hajoamisesta. Laboratoriossa näytteet tulee käsitellä tai

kestävöidä välittömästi tai muulla tapaa säilyttää niin, ettei ole vaaraa tutkittavien aineiden hajoamisesta.

Palveluntuottajan tulee toimittaa ohjeet ja näytteenottoastiat tilaajan ilmoittamille jätevedenpuhdistamoille viipymättä hankintasopimuksen allekirjoituksen jälkeen ja viimeistään neljäntoista (14) päivän kuluessa.

Tilaaaja ilmoittaa analyysituloksen hyväksymisestä viipymättä, kuitenkin viimeistään neljäntoista (14) vuorokauden kuluttua siitä, kun analyysitulokset ovat saapuneet tilaajalle. Tarjoaja on velvollinen tekemään kustannuksellaan uusinta-analyysin uudesta näytteestä, mikäli tilaaaja ilmoittaa vaativansa uusinta-analyysiä neljäntoista (14) vuorokauden kuluttua siitä, kun analyysitulokset ovat saapuneet tilaajalle ja kyse on analyysitulosten puutteellisuudesta, joka on aiheutettu erehdyksestä, huolimattomuudesta, muusta virheestä tai laiminlyönnistä liittyen käytettävissä olleisiin preparointi-, analyysi- tai tutkimusmenetelmiin, tietämykseen taikka laitteiston hajoamiseen tai muuhun toimimattomuuteen, joka olisi voitu kohtuudella ennakoida.

Tarjoaja vastaa kustannuksellaan näytteiden asianmukaisesta hävittämisestä.

Tarjoajalla ei ole oikeutta käyttää näytteitä eikä näytteistä saatavia analyysituloksia muihin tarkoituksiin kuin tämän hankinnan toteuttamiseksi.

### **3.2 Analyysitulokset**

Tarjottujen tutkittavien aineiden analyysitulokset tulee olla valmiina viimeistään kahdenkymmenen kahdeksan (28) vuorokauden kuluttua näytteiden saapumisesta laboratorioon.

Analyysitodistuksessa on ilmoitettava vähintään analysoitu aine, mittaustulos, analyysin määritysraja, mittausepävarmuus ja käytetty analyysimenetelmä. Tarjoajan tulee ilmoittaa analyysitodistuksessa kaikki samasta näytteestä analysoitujen aineiden tulokset riippumatta siitä, onko aine tutkittavien aineiden listalla.

Analyysitulokset toimitetaan tilaajalle välittömästi niiden valmistuttua Excel-tiedostona tilaajan ilmoittamiin sähköpostiosoitteisiin. Virallinen analyysitodistus laaditaan suomen kielellä ja toimitetaan tilaajalle PDF-tiedostona tilaajan ilmoittamiin sähköpostiosoitteisiin viimeistään kahdenkymmenen kahdeksan (28) vuorokauden kuluttua analyysien valmistumisesta.

Analyysitodistuksista laaditaan tilaajan ja kolmansien osapuolten tarpeisiin tulosraportteja ja muita julkaisuja, joita saatetaan yleisön saataville. Tarjoaja luovuttaa tilaajalle,

tutkimushankkeen yhteistyötahoille ja ohjausryhmän jäsenille käyttöoikeuden analyysitulosten julkistamiseen ja julkaisuihin.

## **4 Hankinnan tiedot**

### **4.1 Hankintamenettely**

Hankintaan sovelletaan lakia julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016, jäljempänä hankintalaki). Hankinnasta on julkaistu ennakoilmoitus Hilmassa 23.2.2020. Ilmoituksen numero 2020-039549. Ennakoilmoitus on julkaistu TED:issä 25.2.2020. TED ilmoituksen numero on 2020/S 039-092368.

Hankinnasta on 16.7.2020 lähetetty julkaistavaksi hankintailmoitus HILMA-ilmoituskanavassa ja Tenders Electronic Daily (TED)-ilmoituskanavassa.

Hankintamenettely on avoin menettely. Tämä hankinta on hankintalaissa tarkoitettu EU-kynnysarvon ylittävä hankinta. Tarjouspyyntöasiakirjat ovat saatavilla suomen kielellä. Käännättäminen ja siitä aiheutuvat kustannukset ovat tarjoajan itsensä vastattavina.

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

### **4.2 Ryhmittymänä tarjoaminen, voimavara-alihankkijat ja muut alihankkijat**

Kilpailutukseen voi osallistua myös ryhmittymänä. Ryhmittymällä tulee olla oikeudellinen muoto. Jos tarjoaja on ryhmittymä, tarjoukseen on liitettävä oma ESPD-lomake jokaisesta ryhmittymän jäsenestä.

Tarjoaja voi käyttää sellaisia alihankkijoita, joiden voimavaroihin se viittaa hankintayksikön asettamien vaatimusten täyttymisessä. Tällöin kyseessä on ns. voimavara-alihankkijan käyttäminen ja tällöin myös näiden voimavara-alihankkijoiden tulee täyttää oma ESPD-lomake.

Tarjoaja voi myös teettää osan hankintasopimuksesta kolmansilla osapuolilla. Tällöin kyseessä on alihankkija, jonka voimavaroja talouden toimija ei hyödynnä. Tällöin tarjoaja itse täyttää hankintayksikön asettamat vaatimukset, mutta käyttää sopimuksen toteuttamisessa alihankkijoita. Näiden alihankkijoiden ei tarvitse täyttää omaa ESPD-lomaketta.

Alihankkijoiden käyttö on sallittua, mutta alihankkija on hyväksyttävä tilaajalla. Alihankinnan ketjuttaminen yhtä toimijaa pidemmälle ei ole sallittua. Tarjoaja vastaa alihankkijoiden osuudesta kuin omastaan. Tilaaja voi perustellusta syystä kieltää tietyn alihankkijan käytön. Tarjoajia pyydetään yksilöimään käyttämänsä alihankkijat tarjouksessaan ja viimeistään hankintasopimuksen laatimisen yhteydessä.

### 4.3 Osatarjoukset ja vaihtoehtoiset tarjoukset

Osatarjoukset ovat sallittuja seuraavalla tavalla:

- Osa-alue 1: Tarjoaja voi tarjota kaikki tai vain osan tarjouslomakkeen (liite 4) välilehdellä ”*Tutkittavat aineet*” listatuista aineista. Vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja.
- Osa-alue 2: Osatarjoukset eivät ole sallittuja eli tarjoajan on tarjottava kaikkien pyydettyjen aineiden analyysit. Vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja.
- Osa-alue 3: Osatarjoukset eivät ole sallittuja eli tarjoajan on tarjottava kaikkien pyydettyjen aineiden analyysit. Vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja.

Tarjoaja voi tarjota yhteen tai useampaan osa-alueeseen.

### 4.4 Hylkäämisperusteet ja tarjouspyynnön vastainen tarjous

Tarjouskilpailusta suljetaan pois sellaiset tarjoajat, joita koskee hankintalain 80 §:n mukainen poissulkemisperuste. Tarjouskilpailusta voidaan sulkea pois tarjoajat, joita koskee em. lain 81 §:n mukainen harkinnanvarainen poissulkemisperuste.

Tarjouskilpailusta suljetaan pois sellaiset tarjoajat, jotka eivät täytä muita soveltuvuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia, hankintasäännösten nojalla ja oikeuskäytännössä asettuja vaatimuksia. Tilaajalla on velvollisuus hylätä ne tarjoukset, jotka eivät täytä tarjouspyynnössä asettuja vaatimuksia.

Määräajan jälkeen saapunut tarjous suljetaan tarjouskilpailun ulkopuolelle. Tilaaja pidättää oikeuden olla hyväksymättä mitään annetuista tarjouksista perustellusta syystä.

Tarjouksen hylkäämisestä tai poissulkemisestä tehdään erillinen päätös perusteluineen. Päätös lähetetään hylätyn tarjouksen tekijälle. Päätökseen liitetään valitusosoitus ja oikaisuohje muutoksenhakua varten.

### 4.5 Asiakirjojen julkisuus

Tarjousasiakirjojen julkisuudesta säädetään hankintalaissa sekä viranomaisen toiminnan julkisuudesta annetussa laissa (621/1999). Tarjousasiakirjat ja tiedot tulevat pääsääntöisesti julkisiksi tai asianosaisjulkisiksi hankintamenettelyn yhteydessä. Tarjousasiakirjat tulevat julkisiksi asianosaisille eli toisille tarjoajille, kun hankintaa koskeva päätös on tehty.

Liikesalaisuuksia sisältävä materiaali tulee toimittaa erillisillä liitteillä ja merkitä liite salaiseksi. Lisäksi on toimitettava julkiset otteet liikesalaisuuksia sisältävästä materiaalista. Tarjoajan on esitettävä peruste kunkin salaiseksi merkityn tiedon liikesalaisuuden luonteelle.

Hankintayksikkö harkitsee tapauskohtaisesti, ovatko liikesalaisuuksiksi ilmoitetut tiedot salassa pidettäviä.

## 5 Tarjoajan soveltuvuutta koskevat vähimmäisvaatimukset

Tarjoajalla tulee olla riittävät taloudelliset, tekniset ja muut edellytykset hankinnan toteuttamiseksi. Tarjoaja, joka ei täytä asetettuja vaatimuksia tai joka syyllistyy olennaisesti väärin tietojen antamiseen toimittaessaan tietoja tai joka ei asetetussa määräajassa toimita mahdollisesti pyydettyä selvitystä, suljetaan tarjouskilpailusta pois. Tilaaja voi tarkistaa tarjoajan taloudelliset edellytykset ja luottotiedot yleisesti käytetyistä rekistereistä.

Tarjoajan on täytettävä rahoituksellista, taloudellista ja teknistä tilannetta koskevat soveltuvuusvaatimukset tarjoajaa koskevalla lomakkeella (liite 2, yhteensä 1 sivu) sekä toimitettava vaatimusten täyttymisen selvittämiseksi selvitys erikseen pyydettyäessä. Vastaavat tiedot, todistukset ja selvitykset on toimitettava ryhmittymästä ja voimavara-alihankkijoiden osalta.

Vastaamalla tähän tarjouspyyntöön tarjoaja vakuuttaa, että:

- tarjoaja on huolehtinut verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta,
- tarjoaja on merkitty kaupparekisteriin,
- tarjoajalla on voimassa oleva vastuuvakuutus ja tarjoaja on huolehtinut vastuuvakuutukseen kohdistuvien vakuutusmaksujen maksamisesta ja
- tarjoajan ja hänen käyttämänsä alihankkijan laboratorio on akkreditoitu ja se toimii standardin SFS-EN ISO/IEC 17025 mukaisesti.

Tilaaja pyytää tarvittavat todistukset ja selvitykset ainakin siltä tarjoajalta, joka näyttää alustavan tarjousvertailun perusteella voittavan tarjouskilpailun, ellei selvityksiä ole saatavissa veloituksetta [www.tilajavastuu.fi](http://www.tilajavastuu.fi) - tai vastaavasta palvelusta.

Selvitykset ja todistukset eivät saa olla kolmea (3) kuukautta vanhempia. Tilaaja voi myös milloin tahansa hankintamenettelyn aikana pyytää tarjoajia toimittamaan kaikki tai osan niistä selvityksistä, jotka ovat tarpeen sen selvittämiseksi koskeeko tarjoajaa pakollinen tai harkinnanvarainen poissulkemisperuste ja täytyvätkö tilaajan asettamat soveltuvuusvaatimukset, jos tämä on tarpeen menettelyn asianmukaisen kulun varmistamiseksi.

Ulkomaisen tarjoajan on toimitettava vaatimuksissa tarkoitettut tiedot sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisella rekisterinotteella tai vastaavalla muulla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksytyllä tavalla kuten antamalla sijoittumismaan lainsäädännön mukainen valahtoinen tai vakuutuksella vahvistettu ilmoitus.



Jos ulkomaisella tarjoajalla on suomalainen Y-tunnus, tarjoajan on lisäksi toimitettava selvitykset ennakkoperintärekisteriin, arvonlisäverovelvollisten rekisteriin ja työnantajarekisteriin kuulumisesta sekä verovelkaa koskevana tietona tieto siitä, onko yrityksellä vähintään 10 000 euroa sellaisia erääntyneitä ja suorittamatta olevia Verohallinnon kantamia veroja ja maksuja, joista ei ole Verohallinnon tekemää maksujärjestelyä tai muutoksenhakuviranomaisen täytäntöönpanon keskeytystä koskevaa määräystä. Mikäli tarjoaja on ulkomainen yritys ja se käyttää työssä laissa tarkoitettuja lähetettyjä työntekijöitä niin tarjoajan on selvitettävä työntekijöiden sosiaaliturvan määräytyminen.

Tarjoajan on täytettävä myös ESPD-lomake (liite 3, yhteensä 25 sivua) osallistuakseen tarjouskilpailuun. ESPD-lomake pyydetään täyttämään, allekirjoittamaan ja toimittamaan pdf-tiedostona tarjouksen liitteenä. Lomakkeella on vastattava kaikkiin kysymyksiin ja annettava pyydetyt lisätiedot. ESPD-lomakkeeseen on täydennettävä mm. soveltuvuutta koskevat ehdot. Tilaaja pyytää erityisesti kiinnittämään huomiota siihen, että ESPD-lomakkeeseen täytetään tiedot siitä, että tarjoajalla on voimassa oleva vastuuvakuutus ja tarjoaja on huolehtinut vastuuvakuutukseen kohdistuvien vakuutusmaksujen maksamisesta sekä siitä, että tarjoajan ja hänen käyttämänsä alihankkijan laboratorio on akkreditoitu ja se toimii standardin SFS-EN ISO/IEC 17025 mukaisesti

ESPD tulee toimittaa jokaisen ryhmittymään osallistuvan tahon osalta ja myös sellaisten alihankkijoiden osalta, joiden voimavaroihin tarjoaja vetoaa täyttääkseen hankintayksikön asettamat vaatimukset. Ohjeita ESPD-lomakkeen täyttämiseen katsoa esimerkiksi täältä: <https://www.hankinnat.fi/eu-hankinta/ehdokkaiden-ja-tarjoajien-soveltuvuus/yhteinen-eurooppalainen-hankinta-asiakirja-esp-d>

## 6 Tarjousten arviointi ja muita ehtoja

Tarjoajan on täytettävä tarjouslomake (liite 4) osallistuakseen tarjouskilpailuun. Tarjouslomake pyydetään täyttämään ja toimittamaan sekä Excel- että pdf-tiedostona tarjouksen liitteenä. Excel-tiedostoa ei tarvitse allekirjoittaa, mutta pdf-muotoiset lomakkeet on toimitettava allekirjoitettuna. Mahdollisissa ristiriitatilanteissa pdf-tiedostot pätevät ennen Excel-tiedostoa. Tarjoajan ja ryhmittymän jokaisen osapuolen on allekirjoitettava pdf-lomakkeet erikseen.

Tarjouslomakkeen välilehdelle 1 (*Tarjouspyynnön mukaisuus*) täytetään tiedot tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuudesta, välilehdelle 2 (*Palvelun vähimmäisvaatimukset*) täytetään tiedot tarjottavan palvelun vähimmäisvaatimuksista, välilehdelle 3 (*Osa-alue 1\_ Tutkittavat aineet*) täytetään tiedot osa-alueen 1 tutkittavista aineista, välilehdelle 4 (*Osa-alue 1\_ Tarjottu hinta*) täytetään tiedot osa-alueen 1 osalta yhden näytteen analyysihinnasta, välilehdelle 5 (*Osa-alue 2\_ Tutkittavat aineet*) täytetään tiedot osa-alueen 2 tutkittavista aineista,

välilehdelle 6 (*Osa-alue 2\_Tarjottu hinta*) täytetään tiedot osa-alueen 2 osalta yhden näytteen analyysihinnasta, välilehdelle 7 (*Osa-alue 3\_Tutkittavat aineet*) täytetään tiedot osa-alueen 3 tutkittavista aineista, välilehdelle 8 (*Osa-alue 3\_Tarjottu hinta*) täytetään tiedot osa-alueen 3 osalta yhden näytteen analyysihinnasta (*Osa-alue 3\_Tarjottu hinta*).

Osa-alueen 1 tarjouksen sisältämien tutkittavien aineiden analyysien puhtaan veden ainekohtainen määräysraja eikä aineen analyysimenetelmän mittausepävarmuus saa olla korkeampi kuin liitteen 4 välilehdellä 3 (*Osa-alue 1\_Tutkittavat aineet*) on esitetty. Mikäli tarjottu määräysraja tai mittausepävarmuus on korkeampi kuin liitteen 4 välilehdellä 3 (*Osa-alue 1\_Tutkittavat aineet*) on esitetty, kyseistä ainetta ei huomioida tarjouksen vertailupisteitä laskettaessa.

Osa-alueen 2 tarjouksen sisältämien tutkittavien aineiden analyysien puhtaan veden ainekohtainen määräysraja eikä aineen analyysimenetelmän mittausepävarmuus saa olla korkeampi kuin liitteen 4 välilehdellä 5 (*Osa-alue 2\_Tutkittavat aineet*) on esitetty. Mikäli tarjottu määräysraja tai mittausepävarmuus on korkeampi kuin liitteen 4 välilehdellä 5 (*Osa-alue 2\_Tutkittavat aineet*) on esitetty, tarjous hylätään osa-alueen 2 osalta kokonaisuudessaan tarjouspyynnön vastaisena. Tilaja tekee hankintasopimuksen vain, jos analyysien kokonaishintaa koskevat ehdot (kohta 2) täyttyvät ja esitettyjä määräysrajoja ja mittausepävarmuutta koskevat ehdot täyttyvät kaikkien tutkittavien aineiden osalta.

Osa-alueen 3 tarjouksen sisältämien tutkittavien aineiden analyysien puhtaan veden ainekohtainen määräysraja eikä aineen analyysimenetelmän mittausepävarmuus saa olla korkeampi kuin liitteen 4 välilehdellä 7 (*Osa-alue 3\_Tutkittavat aineet*) on esitetty. Mikäli tarjottu määräysraja tai mittausepävarmuus on korkeampi kuin liitteen 4 välilehdellä 7 (*Osa-alue 3\_Tutkittavat aineet*) on esitetty, tarjous hylätään osa-alueen 3 osalta kokonaisuudessaan tarjouspyynnön vastaisena. Tilaja tekee hankintasopimuksen vain, jos analyysien kokonaishintaa koskevat ehdot (kohta 2) täyttyvät ja esitettyjä määräysrajoja ja mittausepävarmuutta koskevat ehdot täyttyvät kaikkien tutkittavien aineiden osalta.

## **6.1 Tarjousten vertailuperusteet**

### **6.1.1 Osa-alue 1**

Tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus.

Vertailuperusteista laadun painoarvo on 95 prosenttia ja hinnan painoarvo on 5 prosenttia. Laadun painoarvon laskennassa huomioidaan aineiden prioriteettiluokka siten, että prioriteettiluokan 1 painoarvo on 70 %, prioriteettiluokan 2 painoarvo on 15 %, prioriteettiluokan 3 painoarvo on 10 % ja prioriteettiluokan 4 painoarvo on 5 %. Aineiden prioriteettiluokat on ilmoitettu liitteen 4 välilehdellä 3 (*Tutkittavat aineet*). Prioriteettiluokan 1 aineita on yhteensä 17 kappaletta, prioriteettiluokan 2 aineita yhteensä 21 kappaletta,

prioriteettiluokan 3 aineita yhteensä 20 kappaletta ja prioriteettiluokan 4 aineita yhteensä 25 kappaletta.

Valittavan tarjouksen hankinnasta maksettava arvonlisäveroton kokonaishinta on enintään 4525,00 euroa (alv 0 %) per yksi näyte. Tämän kokonaishinnan ylittäviä tarjouksia ei hyväksytä tarjousten vertailuun.

Tarjoaja voi saada maksimissaan 100 pistettä niin, että hinnasta voi saada maksimissaan 5 pistettä ja laadusta 95 pistettä. Pisteet lasketaan erikseen hinnalle ja laadulle ja lasketaan lopuksi yhteen. Tarjoajan vertailupisteet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella.

Halvimman hinnan tarjonnut saa 5 pistettä. Muiden tarjousten hinnat pisteytetään seuraavasti:

$$\text{Tarjoajan hintapisteet} = 5 \times \frac{\text{halvin hinta}}{\text{tarjottu hinta}}$$

Laatupisteitä laskettaessa lasketaan ensin prioriteettiluokittain yhteen niiden aineiden lukumäärät, joiden analyysit tarjoaja on merkinnyt liitteen 4 välilehdellä 3 ”Osa-alue 1\_Tutkittavat aineet” sisältyvän tarjoukseensa ja joiden määräysraja eikä analyysimenetelmän mittausepävarmuus ylitä aineelle esitettyä korkeinta mahdollista arvoa. Lukumääristä lasketaan laatupisteet siten, että laskennassa painotetaan prioriteettiluokan 1 aineiden lukumäärää painoarvolla 70 %, prioriteettiluokan 2 aineiden lukumäärää painoarvolla 15 %, prioriteettiluokan 3 aineiden lukumäärää painoarvolla 10 % ja prioriteettiluokan 4 aineiden lukumäärää painoarvolla 5 % seuraavasti:

$$\text{tarjoajan laatupisteet} = 95 \times \left[ \left( \frac{a}{17} \times 0,7 \right) + \left( \frac{b}{21} \times 0,15 \right) + \left( \frac{c}{20} \times 0,1 \right) + \left( \frac{d}{25} \times 0,05 \right) \right]$$

Jossa:

a= tarjoajan ilmoittama aineiden lukumäärä prioriteettiluokassa 1

b= tarjoajan ilmoittama aineiden lukumäärä prioriteettiluokassa 2

c= tarjoajan ilmoittama aineiden lukumäärä prioriteettiluokassa 3

d= tarjoajan ilmoittama aineiden lukumäärä prioriteettiluokassa 4

Tasatilanteessa valitaan tarjoaja, joka on tarjonnut lukumäärällisesti eniten prioriteettiluokan 1 aineita. Jos pisteet ovat edelleen tasan, valitaan tarjoaja, joka on tarjonnut lukumäärällisesti eniten prioriteettiluokan 2 aineita. Jos pisteet ovat edelleen tasan, valitaan tarjoaja, joka on tarjonnut lukumäärällisesti eniten prioriteettiluokan 3 aineita. Jos pisteet ovat edelleen tasan, valitaan tarjoaja, joka on tarjonnut lukumäärällisesti eniten prioriteettiluokka 4 aineita. Jos tilanne on edelleen tasan, valitaan tarjoaja, jonka tarjous on hinnaltaan halvin. Jos tilanne on edelleen tasan, valinta suoritetaan arpomalla.

### 6.1.2 Osa-alue 2

Tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus.

Vertailuperusteista laadun painoarvo on 50 prosenttia ja hinnan painoarvo on 50 prosenttia.

Tarjoaja voi saada maksimissaan 100 pistettä niin, että hinnasta voi saada maksimissaan 50 pistettä ja laadusta 50 pistettä. Pisteet lasketaan erikseen hinnalle ja laadulle ja lasketaan lopuksi yhteen. Tarjoajan vertailupisteet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella.

Halvimman hinnan tarjonnut saa 50 pistettä. Muiden tarjousten hinnat pisteytetään seuraavasti:

$$\text{Tarjoajan hintapisteet} = 50 \times \frac{\text{halvin hinta}}{\text{tarjottu hinta}}$$

Tarjoajalle lasketaan ensin aineittain laatupisteet seuraavasti:

$$\text{Tarjoajan laatupisteet aineittain} = 5,55 \times \frac{\text{alhaisin määräysraja}}{\text{tarjottu määräysraja}}$$

Tämän jälkeen aineittain lasketut laatupisteet lasketaan yhteen. Korkeimmat mahdolliset tarjoajan laatupisteet ovat siis  $9 \times 5,55 = 50$  pistettä.

Palveluntarjoajaksi valitaan korkeimmat pisteet saanut tarjoaja. Hankintasopimus tehdään edellyttäen, että kohdassa 2 (Hankinnan kuvaus) esitetyt kustannusehdot täyttyvät.

Tasatilanteessa valitaan tarjoaja, jonka hintapisteet ovat korkeammat. Jos tilanne on edelleen tasan, valinta suoritetaan arpomalla.

### 6.1.3 Osa-alue 3

Tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus.

Vertailuperusteista laadun painoarvo on 50 prosenttia ja hinnan painoarvo on 50 prosenttia.

Tarjoaja voi saada maksimissaan 100 pistettä niin, että hinnasta voi saada maksimissaan 50 pistettä ja laadusta 50 pistettä. Pisteet lasketaan erikseen hinnalle ja laadulle ja lasketaan lopuksi yhteen. Tarjoajan vertailupisteet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella.

Halvimman hinnan tarjonnut saa 50 pistettä. Muiden tarjousten hinnat pisteytetään seuraavasti:

$$\text{Tarjoajan hintapisteet} = 50 \times \frac{\text{halvin hinta}}{\text{tarjottu hinta}}$$

Tarjoajalle lasketaan ensin aineittain laatupisteet seuraavasti:

$$\text{Tarjoajan laatupisteet aineittain} = 5,55 \times \frac{\text{alhaisin määräysraja}}{\text{tarjottu määräysraja}}$$

Tämän jälkeen aineittain lasketut laatupisteet lasketaan yhteen. Korkeimmat mahdolliset tarjoajan laatupisteet ovat siis  $9 \times 5,55 = 50$  pistettä.

Palveluntarjoajaksi valitaan korkeimmat pisteet saanut tarjoaja. Hankintasopimus tehdään edellyttäen, että kohdassa 2 (Hankinnan kuvaus) esitetyt kustannusehdot täyttyvät.

Tasatilanteessa valitaan tarjoaja, jonka hintapisteet ovat korkeammat. Jos tilanne on edelleen tasan, valinta suoritetaan arpomalla.

## 6.2 Tarjouksen hinnan ilmoittaminen

Tarjous annetaan liitteenä 4 olevalla tarjouslomakkeella. Hinta annetaan osa-alueen 1 osalta liitteen 4 välilehdellä 4 (*Osa-alue 1\_Tarjottu hinta*), osa-alueen 2 osalta välilehdellä 6 (*Osa-alue 2\_Tarjottu hinta*) ja osa-alueen 3 osalta välilehdellä 8 (*Osa-alue 3\_Tarjottu hinta*).

Tarjous on annettava yksikköhintana (€/näyte), alv 0 % sisältäen kaikki kulut tämän tarjouspyynnön ehtojen mukaisesti. Tarjottu hinta ei saa olla  $\leq 0$  eur. Hinnan tulee sisältää tutkittavien aineiden analyysien lisäksi seuraavat palvelut:

- Näytepullojen toimittaminen puhdistamolle.
- Suomenkielisen kirjallisen ohjeen toimittaminen puhdistamon henkilökunnalle näytteenotosta sekä näytteiden toimittamisesta tarjoajalle. Puhdistamohenkilökunta ottaa näytteet ja toimittaa ne ohjeiden mukaisesti tarjoajalle.
- Otettujen näytteiden toimittaminen tarjoajalle.
- Näytetulosten lähettämisen vaatimusten mukaisesti tilaajaan erikseen ilmoittamiin sähköpostiosoitteisiin.

Sopimushinta on kiinteä koko sopimuskauden.

## 6.3 Sopimuskausi ja sopimusehdot

Sopimuskausi kuusi (6) kalenterikuukautta hankintasopimuksen allekirjoittamisesta. Sopimusluonnos on tämän tarjouspyynnön liitteenä 1. Tarjoajan tulee huolellisesti tutustua liitteenä olevaan sopimusluonnokseen, jonka ehtoihin tarjoaja sitoutuu antamalla tarjouksen.

Epäselväksi jääneitä yksityiskohtia voidaan tarpeen mukaan täsmentää esittämällä kysymyksiä tähän tarjouspyyntöön tai hankintapäätöksen tekemisen jälkeen.

Tilaaaja sitovat tilaukset tehdään erikseen.

Sopimusta koskevat asiat ratkaistaan ensisijaisesti keskinäisin neuvotteluin. Jos kiistakysymys ei ratkea neuvotteluin, erimielisyydet jätetään ratkaistavaksi Helsingin käräjäoikeuteen.

## **6.4 Maksuehto**

Tilaaaja edellyttää tarjoajalta valmiuksia verkkolaskutukseen. Ellei ole etukäteen kirjallisesti toisin sovittu, laskutus tapahtuu verkkolaskutuksella. Laskut tulee laatia niin, etteivät ne sisällä luottamuksellisia henkilötietoja tai muita lain mukaan salassa pidettäviä tietoja.

Laskusta on käytävä ilmi laskutuksen perusteet. Laskutusosoitetiedot annetaan sopimuksen yhteydessä. Laskutus- yms. lisiä ei hyväksytä.

Maksut maksetaan laskun perusteella. Lasku eräännyy maksettavaksi maksuehdon mukaan. Maksuehtona on 30 vrk netto. Laskutus tapahtuu hyväksytyjen analyysitulosten toimittamisen jälkeen. Viivästyskorko on enintään kulloinkin voimassa olevan korkolain 4 §:n 1 mom. mukainen.

## **6.5 Vakuudet**

Tilaaaja ei vaadi tarjoajalta vakuutta sopimuksen velvoitteiden täyttämisen vakuudeksi. Tilaaaja ei aseta vakuutta.

## **7 Tarjousmenettelyyn liittyviä ehtoja**

### **7.1 Tarjouksen kieli ja rahayksikkö**

Tarjous liitteineen tulee toimittaa suomen tai englannin kielellä ja rahayksikkönä on käytettävä euroa.

### **7.2 Tarjouksen allekirjoittaminen**

Tarjoajan tulee allekirjoittaa tarjous. Mikäli tarjoajana on ryhmittymä, jokaisen ryhmittymässä mukana olevan yrityksen tulee allekirjoittaa tarjous. Lisäksi tarjoajan, voimavara-alihankkijoiden ja ryhmittymän jokaisen osapuolen on erikseen täytettävä ja allekirjoitettava ESPD-lomake.

### 7.3 Tarjouksen ja hankintapäätöksen toimittaminen

Tarjouksen kieli on suomi tai englanti. Tarjouksen ja sen liitteiden on oltava .doc, .docx, .xls, .xlsx tai .pdf -tiedostoina.

Tarjoaja ja/tai ryhmittymä täyttää tarjouslomakkeen ja ESPD-lomakkeen, allekirjoittaa ne ja toimittaa ne liitteineen tilaajalle **19.8.2020 16:00 mennessä** sähköisesti osoitteeseen [hankinnat@vvy.fi](mailto:hankinnat@vvy.fi).

Hallintolain (434/2003) 17.1 §:n mukaan asiakirja toimitetaan viranomaiselle lähettäjän omalla vastuulla. Tässä hankinnassa tarjoajan on vastaavasti huolehdittava siitä, että tarjous saapuu tilaajalle asetetussa määräajassa. Tarjous tulee tarjoajaa sitovaksi, kun tilaaja on ottanut tarjouksesta selon.

Tarjoajan on ilmoitettava sähköpostiosoite, jota käyttäen hankintapäätös voidaan antaa sähköisesti tiedoksi.

### 7.4 Tarjouspyyntöön liittyvät kysymykset

Mahdolliset tarjouspyyntöä koskevat kysymykset ja osoite, jonne vastaukset toimitetaan, on ilmoitettava **7.8.2020 23:00 mennessä** sähköisesti osoitteeseen [sajariina.toivikko@vvy.fi](mailto:sajariina.toivikko@vvy.fi).

Kaikki kysymykset kootaan yhteen ja niihin vastataan niin, että niistä ei käy ilmi kysymyksen esittäjän yritystä tai nimeä. Vain näin annetut vastaukset ovat tilaajaa sitovia. Tarjoajien tasapuolisen kohtelun varmistamiseksi muulla tavalla esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Kaikkiin määräaikaan mennessä tulleisiin kysymyksiin vastataan ja vastaukset ovat nähtävillä alustavan aikataulun mukaan hankintayksikön verkkosivuilla **12.8.2020 16:00 mennessä** osoitteessa <https://bit.ly/2V7gSbP> (sivun alareunassa otsikon "Uudet haitalliset aineet suomalaisilla jätevedenpuhdistamoilla tarjouspyyntöasiakirjat" alla).

### 7.5 Tarjouksen voimassaolo

Annetun tarjouksen tulee olla tarjoajaa sitova vähintään kolmen (3) kuukauden ajan tarjousajan päättymisestä lukien.

### 7.6 Hankinnan keskeyttäminen

Hankintayksiköllä on oikeus keskeyttää hankintamenettely perustellusta syystä.

### 7.7 Tarjousten avaaminen ja käsittely

Tarjoukset avataan tarjousten jättöajan päättymisen jälkeen. Tarjousten käsittely suoritetaan neljässä vaiheessa:

1. Tarjoajien kelpoisuuden arviointi
2. Tarjosten tarjouspyynnön mukaisuuden arviointi
3. Tarjouspyynnön mukaisten tarjosten osa-aluekohtainen vertailu
4. Hankintapäätöksen ja valitusosoituksen laatiminen sekä asianosaisten tiedottaminen

Arviointi- ja valintaprosessin ensimmäisen vaiheen tarkoituksena on selvittää tarjoajan soveltuvuus ja edellytykset suoriutua hankinnan toteuttamisesta. Tätä arvioidaan edellä esitetyillä tarjoajalle asetetuilla soveltuvuusvaatimuksilla. Tilaaja voi niin halutessaan pyytää lisäselvityksiä kelpoisuusvaatimusten osalta.

Arviointi- ja valintaprosessin toisessa vaiheessa arvioidaan ensimmäisen vaiheen läpäisseiden tarjoajien tarjoukset. Tarjouksia tarkistetaan suhteessa niihin vaatimuksiin, joita ostettavilta palveluilta edellytetään. Tarjouspyyntöä vastaamattomat tarjoukset hylätään. Lopuksi laaditaan hankintapäätös valitusosoituksineen ja se tiedotetaan asianosaisille. Hankintapäätökseen voi hakea muutosta siten, kun päätöksessä mainitaan. Hankintapäätös voi muuttua tehdyn valituksen, hankintaoikaisun tai ylemmän viranomaisen otto-oikeuden perusteella. Hankinta edellyttää hankintapäätöksen lisäksi erikseen tehtävää kirjallista sopimusta.

## 7.8 Asiakirjojen pätemisjärjestys

Hankinnassa noudatettavat asiakirjat noudattamisjärjestyksessä:

1. Sopimus
2. Hankintapäätös
3. Tarjouspyyntö liitteineen
4. Julkisten palveluhankintojen yleiset sopimusehdot (JYSE 2014 Palvelut huhtikuu 2017)
5. Tarjous liitteineen (tarjouspyynnön mukaisessa laajuudessaan).

## 7.9 Tietosuoja

Tilaaja toimii henkilötietojen käsittelyä ja tietosuojaa koskevan lainsäädännön tarkoittamana rekisterinpitäjänä. Tilaajan tietosuojaseloste on liitteenä 6.

## 8 Allekirjoitus

Helsingissä 15.7.2020



---

Osmo Seppälä, toimitusjohtaja



**LIITTEET:**

Liite 1 Sopimusluonnos 15.7.2020

Liite 2 Tarjoajaa koskeva lomake 15.7.2020

Liite 3 ESPD-lomake 15.7.2020

Liite 4 Tarjouslomake 15.7.2020

Liite 5 JYSE 2014 Palvelut, päivitetty versio 4/2017

Liite 6 Tietosuojaseloste VVY hankinnat 2020 17.4.2020