

# Nokian Vesi Oy

## Koukkujärven jätevedenpuhdistamon suunnittelu ja rakentaminen

Liite 3. Osallistumishakemuslomake (prosessitoimittaja)

Ehdokkaan tai ehdokasryhmittymän nimi:



24.8.2018

## Sisällysluettelo

1	Ohjeita lomakkeen täyttämiseksi.....	3
2	Ehdokkaan tai ehdokasryhmittymän yhteystiedot .....	4
2.1	Ehdokkaan yhteystiedot .....	4
2.2	Ehdokasryhmittymän yhteystiedot .....	4
3	Soveltuvuutta koskevat vähimmäisvaatimukset .....	6
3.1	Ammatti- tai kaupparekisteriin kuulumista sekä taloudellista asemaa koskevat soveltuvuusvaatimukset .....	6
3.2	Teknisen suorituskyvyn soveltuvuusvaatimukset.....	8
3.2.1	Yrityskohtaiset vaatimukset .....	8
3.2.2	Yritysreferenssien tiedot .....	9
3.2.3	Ammatillisen pätevyyden vähimmäisvaatimukset.....	14
3.2.4	Ammatillisen pätevyyden osoitus .....	18
3.2.5	Kokemuksen osoitus yhteistoiminta- tai allianssimuotoisista hankkeista.....	28
4	Allekirjoitukset .....	36
4.1	Ehdokkaan allekirjoitus.....	36
4.2	Ehdokasryhmittymän allekirjoitukset.....	36



24.8.2018

## 1 Ohjeita lomakkeen täyttämiseksi

Ehdokkaan on täytettävä ja jätettävä sen osa-alueen osallistumishakemuslomake (liite 2, 3, 4, tai 5), johon hän jättää hakemuksensa.

Ehdokkaan ja ryhmittymän jokaisen osapuolen on allekirjoitettava kaikki lomakkeet erikseen ja jokaisen ryhmittymän osapuolen on täytettävä ESPD-lomake (liite 6). Osa-alueen sisäinen ryhmittymä täyttää vain yhden osallistumishakemuslomakkeen (2–5), johon merkitään ryhmittymän osapuolet. Jokainen ryhmittymän osapuoli allekirjoittaa lomakkeen. Lomakkeet voi täyttää sähköisesti tai käsin, mutta niiden muotoa tai esitätettyä sisältöä ei saa muuttaa. Lomakkeet tulee täyttää suomen kielellä.

Hankintayksikkö pyytää jo osallistumishakemusten jättämisen yhteydessä kaikilta ehdokkailta sovel-tuvuusvaatimuksia koskevat selvitykset ja todistukset, sillä se on tarpeen menettelyn asianmukaisen kulun varmistamiseksi. Selvityksillä ja todistuksilla varmennetaan se, että ESPD-lomakkeella ja muilla lomakkeilla vakuuttamat tiedot ovat oikeat.



## 2 Ehdokkaan tai ehdokasryhmittymän yhteystiedot

### 2.1 Ehdokkaan yhteystiedot

Yrityksen virallinen nimi:	
Yrityksen y-tunnus:	
Yrityksen osoite:	
Yhteys henkilön nimi:	
Yhteys henkilön sähköpostiosoite:	
Yhteys henkilön puhelinnumero:	

### 2.2 Ehdokasryhmittymän yhteystiedot

Ehdokkaan yhteystiedot, mikäli ehdokas on useamman yrityksen muodostama ehdokasryhmittymä. Täytetään vain tarvittaessa.

Ehdokasryhmittymän nimi:	
<b>YRITYS 1</b>	
Yrityksen virallinen nimi:	
Yrityksen y-tunnus:	
Yrityksen osoite:	
Yhteys henkilön nimi:	
Yhteys henkilön sähköpostiosoite:	
Yhteys henkilön puhelinnumero:	
<b>YRITYS 2</b>	
Yrityksen virallinen nimi:	
Yrityksen y-tunnus:	
Yrityksen osoite:	
Yhteys henkilön nimi:	



24.8.2018

Yhteys henkilön sähköpostiosoite:	
Yhteys henkilön puhelinnumero:	
<b>YRITYS 3</b>	
Yrityksen virallinen nimi:	
Yrityksen y-tunnus:	
Yrityksen osoite:	
Yhteys henkilön nimi:	
Yhteys henkilön sähköpostiosoite:	
Yhteys henkilön puhelinnumero:	
<b>YRITYS 4</b>	
Yrityksen virallinen nimi:	
Yrityksen y-tunnus:	
Yrityksen osoite:	
Yhteys henkilön nimi:	
Yhteys henkilön sähköpostiosoite:	
Yhteys henkilön puhelinnumero:	
<b>YRITYS 5</b>	
Yrityksen virallinen nimi:	
Yrityksen y-tunnus:	
Yrityksen osoite:	
Yhteys henkilön nimi:	
Yhteys henkilön sähköpostiosoite:	
Yhteys henkilön puhelinnumero:	



### 3 Soveltuvuutta koskevat vähimmäisvaatimukset

#### 3.1 Ammatti- tai kaupparekisteriin kuulumista sekä taloudellista asemaa koskevat soveltuvuusvaatimukset

	Tiedot ja muodollisuudet, joiden perusteella vaatimusten täytyminen voidaan arvioida	Täyttyykö vaatimus
1	<i>Ehdokas on rekisteröitynyt sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisesti ammatti- tai elinkeinorekisteriin.</i>	kyllä, liitteet nro ei
2	<i>Ehdokas on merkitty ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin ja arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin.</i>	kyllä, liitteet nro ei
3	<i>Ehdokas on maksanut kaikki lainsäädännön mukaiset verot tai verovelan maksamisesta on tehty maksusopimus.</i>	kyllä, liitteet nro ei
4	<i>Ehdokkaalla on voimassa oleva työntekijöiden eläkevakuutus ja eläkevakuutusmaksut on maksettu tai ehdokkaalla on selvitys siitä, että erääntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty.</i>	kyllä, liitteet nro ei
5	<i>Ehdokas noudattaa työehtosopimusta.</i>	kyllä, liitteet nro ei Alalla ei noudateta työehtosopimusta
6	<i>Ehdokas on järjestänyt lakisääteisen työterveyshuollon</i>	kyllä, liitteet nro ei
7	<i>Ehdokkaan taloudellisen tilanteen on oltava sellainen, että se Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on vähintään A (tyyydyttävä) taikka tilinpäättötietojen tai muun vastaavan selvityksen perusteella vastaavaa tasoa.</i>	kyllä, liitteet nro



24.8.2018

		ei
8	Ehdokkaan yhteenlaskettu kolmen viimeisen tilikauden liikevaihto tulee olla vähintään 10 M€.	kyllä, liitteet nro ei
9	Ehdokkaalla tulee olla riittävä toiminnan kattava vastuuvakuutus, jonka vakuutusmäärä on vähintään 1,5 M€.	kyllä, liitteet nro ei
10	Mikäli ehdokas on useamman yrityksen muodostama ryhmittymä, ryhmittymän perustamisesta on solmittu sopimus.	kyllä, liitteet nro ei ei ryhmittymä

Kohtien 1–7 vaatimukset koskevat toimittajan, osa-alueen sisäisen ryhmittymän ja osa-alueiden välisen ryhmittymän jokaista osapuolta sekä aliurakoitsijoita ja alihankkijoita.

Kohtien 1–7 todistukset eivät saa olla osallistumishakemusta jätettäessä kolmea kuukautta vanhempia.

Kohtien 1–7 todistukset voi korvata Tilaajavastuu Oy:n Tilaajavastuu.fi -yritysraportilla, mikäli raportti sisältää em. tiedot tai muulla vastaavalla todistuksella. Tilaajavastuu.fi -yritysraporttia käytettäessä tulee ko. raportti toimittaa kokonaisuudessaan (pelkkä raportin kansilehti ei ole riittävä selvitys) ja puuttuvat tiedot toimitettava erikseen.

Kohdassa 8 on toimitettava kolmen viimeisen tilikauden tilinpäätöstiedot (tuloslaskelma, tase liitetietoineen ja toimintakertomus). Aliurakoitsijoiden tai alihankkijoiden liikevaihtoja ei voi huomioida liikevaihtoa määritettäessä. Jos ehdokas on osa-alueen sisäinen ryhmittymä, voidaan ryhmittymän osapuolten yritysten liikevaihdot laskea yhteen. Vastaavasti jos ehdokas kattaa kaikki osa-alueet, voidaan ryhmittymän osapuolten yritysten liikevaihdot laskea yhteen. Liikevaihtovaatimus tulee täyttyä jokaisen osa-alueen osalta.

Kohdassa 9 on toimitettava todistus vastuuvakuutuksen voimassaolosta ja sen kattavuudesta. Vaatimus koskee ehdokkaan, osa-alueen sisäisen ryhmittymän ja osa-alueiden välisen ryhmittymän jokaista osapuolta sekä aliurakoitsijoita ja alihankkijoita. Vakuutustodistuksesta tulee erikseen ilmetä, että se kattaa ryhmittymän toiminnan.

Kohdassa 10 on toimitettava sopimus ryhmittymän perustamisesta.

Jos ehdokas on muualta kuin Suomesta, tulee heidän toimittaa yrityksen sijoittautumismaan lainsäädännön mukaiset vastaavat rekisteriotteet tai todistukset. Jollei ehdokkaan sijoittautumismaassa anneta vastaavia otteita tai todistuksia, hyväksytään sijoittautumismaan lainsäädännön mukainen vakuutuksella vahvistettu ilmoitus, joka on käännetty suomen kielelle.



### 3.2 Teknisen suorituskyvyn soveltuvuusvaatimukset

#### 3.2.1 Yrityskohtaiset vaatimukset

Tiedot ja muodollisuudet, joiden perusteella vaatimusten täytyminen voidaan arvioida	Täyttyykö vaatimus
<b>1</b> <i>Ehdokkaalla tulee olla vähintään kaksi (2) kpl onnistuneesti toteutettuja ja käyttöönotettuja referenssi kohteita koskien uusien yhdyskuntajätevedenpuhdistamojen prosessitoimituksia tai yhdyskuntajätevedenpuhdistamon saneerauksen tai laajennuksen prosessitoimituksia. Referenssejä voi esittää korkeintaan viisi (5) kappaletta.</i>	kyllä  ei
<p><i>Referenssi kohteiden tulee täyttää seuraavat vaatimukset:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku (AVL) on vähintään 30 000.</i></li> <li><i>2. Prosessissa on biologinen käsittelyvaihe.</i></li> <li><i>3. Jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C.</i></li> <li><i>4. Tulevan jäteveden maksimivuorokausivirtaama on vähintään kaksi (2) kertaa keskimääräinen vuorokausivirtaama.</i></li> </ol> <p><i>Lisäksi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Vähintään kaksi (2) kohteista tulee olla rakennettu kantoaineprosessilla (esim. MBBR).</i></li> <li><i>2. Saneeraus tai laajennus on koskenut vähintään biologista prosessiosaa.</i></li> <li><i>3. Toimeksianto on vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään kymmenen (10) vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä. Kymmenen vuoden ajanjakso on tarpeen riittävän kilpailun varmistamiseksi, sillä vesihuollon laitoshankkeiden määrä EU-alueella on vähäinen.</i></li> </ol> <p><i>Todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee täyttää tämän lomakkeen kohta ”Yritysreferenssien tiedot”.</i></p>	





**3.2.2 Yritysreferenssien tiedot**

Yritysreferenssit: prosessitoimittaja			
<b>Referenssi 1</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.		
	Referenssikohteen osoite		
	Yhteys henkilön nimi		
	Yhteys henkilön sähköpostiosoite		
	Yhteys henkilön puhelinnumero		
	Referenssikohteen vastaanottopäivä		
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku		
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei	
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama	m <sup>3</sup> /d
		Keskimääräinen vuorokausivirtaama	m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä	
	Ehdokkaan rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).		



24.8.2018

<b>Referenssi 2</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Ehdokkaan rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	



24.8.2018

<b>Referenssi 3</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Ehdokkaan rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohte).	



24.8.2018

<b>Referenssi 4</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Ehdokkaan rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	



24.8.2018

<b>Referenssi 5</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Ehdokkaan rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohte).	



24.8.2018

### 3.2.3 Ammatillisen pätevyyden vähimmäisvaatimukset

Ehdokkaan tulee osallistumishakemuksessa nimetä hankkeelle prosessisuunnittelija ja prosessitoimittajan projektipäällikkö. Nimettyjä henkilöitä ei saa ilman tilaajan suostumusta vaihtaa hankkeen kilpailutuksen, kehityksen tai toteutuksen aikana. Henkilöiden tulee osallistua neuvotteluprosessiin.

Prosessisuunnittelija	
Nimi:	
Henkilön sähköpostiosoite:	
Henkilön puhelinnumero:	

Tiedot ja muodollisuudet, joiden perusteella vaatimusten täytyminen voidaan arvioida (prosessisuunnittelija)		Täyttyykö vaatimus
1	Vähintään alempi korkeakoulututkinto vesihuoltotekniikan, yhdyskuntatekniikan tai rakennustekniikan alalta.	kyllä, liitteet nro ei
2	Tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään neljän (4) vuoden kokemus yhdyskuntien vesihuollon suunnittelutehtävistä.	kyllä, liitteet nro ei
3	Vähintään kaksi (2) kpl onnistuneesti toteutettuja ja käyttöön otettuja referenssikohteita koskien uusien yhdyskuntajätevedenpuhdistamojen suunnittelua tai yhdyskuntajätevedenpuhdistamon saneerauksen tai laajennuksen suunnittelua. Referenssejä voi esittää korkeintaan viisi (5) kappaletta.	kyllä ei
4	Tulee olla hyvä englannin kielen suullinen ja kirjallinen taito	Vakuutan, että kielitaitovaatimus C2 täyttyy: kyllä ei
5	Hakemuksessa on esitettävä todistukset ja referenssitiedot kokemuksesta yhteistoiminnallisista urakkamuodoista.	kyllä ei



24.8.2018

*Kohta 1: todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee liittää hakemukseen tutkintotodistus tai muut todennettu näyttö tutkinnosta.*

*Kohta 2: todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee liittää hakemukseen selvitys kokemuksesta.*

*Kohta 3. Referenssikohteiden tulee täyttää seuraavat vaatimukset:*

- 1. Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku (AVL) on vähintään 30 000.*
- 2. Prosessissa on biologinen käsittelyvaihe.*
- 3. Jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C.*
- 4. Tulevan jäteveden maksimivuorokausivirtaama on vähintään kaksi (2) kertaa keskimääräinen vuorokausivirtaama.*

*Lisäksi:*

- 1. Vähintään kaksi (2) kohteista tulee olla rakennettu kantoaineprosessilla (esim. MBBR).*
- 2. Henkilön tulee olla toiminut hankkeissa vähintään prosessisuunnittelijana.*
- 3. Saneeraus tai laajennus on koskenut vähintään biologista prosessiosaa.*
- 4. Toimeksianto on vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään kymmenen (10) vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä. Kymmenen vuoden ajanjakso on tarpeen riittävän kilpailun varmistamiseksi, sillä vesihuollon laitoshankkeiden määrä EU-alueella on vähäinen.*

*Todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee täyttää tämän lomakkeen kohta "Ammatillisen pätevyyden osoitus".*

*Kohta 4: vaatimus todennetaan neuvotteluvaiheessa.*

*Kohta 5: yhteistoiminnallisiksi urakkamuodoiksi lasketaan projektinjohtourakka ja allianssi.*

*Kohta 5: Referenssien osalta toimeksianto tulee olla vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään viisi (5) vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä*

*Kohta 5: Vähimmäisvaatimuksia koulutuksen tai referenssien määrästä ei ole, mutta koulutus ja referenssit pisteytetään, joten ne vaikuttavat ehdokkaiden valintaan.*

*Kohta 5: Jos vastaus on 'kyllä', tulee ehdokkaan todentaakseen referenssivaatimuksen, täyttää tämän lomakkeen kohta "Kokemuksen osoitus yhteistoiminta- tai allianssimuotoisista hankkeista".*



24.8.2018

Prosessitoimittajan projektipäällikkö	
Nimi:	
Henkilön sähköpostiosoite:	
Henkilön puhelinnumero:	

Tiedot ja muodollisuudet, joiden perusteella vaatimusten täytyminen voidaan arvioida (prosessitoimittajan projektipäällikkö)		Täyttyykö vaatimus
1	Vähintään kaksi (2) kpl onnistuneesti toteutettuja ja käyttöön otettuja referenssikohteita koskien uusien yhdyskuntajätevedenpuhdistamojen prosessitoimituksia tai yhdyskuntajätevedenpuhdistamon saneerauksen tai laajennuksen prosessitoimituksia. Referenssejä voi esittää korkeintaan viisi (5) kappaletta.	kyllä ei
2	Tulee olla hyvä englannin kielen suullinen ja kirjallinen taito	Vakuutan, että kielitaitovaatimus vähintään C1 täyttyy:  kyllä ei
3	Hakemuksessa on esitettävä todistukset ja referenssitiedot kokemuksesta yhteistoiminnallisista urakkamuodoista.  Todistuksia voi esittää korkeintaan viisi (5) ja referenssejä korkeintaan viisi (5) kappaletta.	kyllä ei

Kohta 1. referenssikohteiden tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

- Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku (AVL) on vähintään 30 000.
- Prosessissa on biologinen käsittelyvaihe.
- Jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C.
- Tulevan jäteveden maksimivuorokausivirtaama on vähintään kaksi (2) kertaa keskimääräinen vuorokausivirtaama.

Lisäksi:

- Vähintään kaksi (2) kohteista tulee olla rakennettu kantoaineprosessilla (esim. MBBR).
- Henkilö on toiminut hankkeissa vastuullisessa roolissa. Hän on roolissaan ainakin:
  - vastannut hankkeen tavoitteiden saavuttamisesta,
  - vastannut hankkeen ajan, kustannusten ja laadun valvonnasta sekä
  - ja varmistanut yhteistyön sujuvuuden hankkeen toimijoiden kanssa.
- Saneeraus tai laajennus on koskenut vähintään biologista prosessiosaa.
- Toimeksianto on vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään kymmenen 10 vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä. Kymmenen vuoden ajanjakso on tarpeen riittävän kilpailun varmistamiseksi, sillä vesihuollon laitoshankkeiden määrä EU-alueella on vähäinen.

Todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee täyttää tämän lomakkeen kohta "Ammatillisen pätevyyden osoitus".





24.8.2018

*Kohta 2: vaatimus todennetaan neuvotteluvaiheessa.*

*Kohta 3: yhteistoiminnallisiksi urakkamuodoiksi lasketaan projektinjohtourakka ja allianssi.*

*Kohta 3: Referenssien osalta toimeksianto tulee olla vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään viisi (5) vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä*

*Kohta 3: Vähimmäisvaatimuksia koulutuksen tai referenssien määrästä ei ole, mutta koulutus ja referenssit pisteytetään, joten ne vaikuttavat ehdokkaiden valintaan.*

*Kohta 3: Jos vastaus on 'kyllä', tulee ehdokkaan todentaakseen referenssivaatimuksen, täyttää tämän lomakkeen kohta "Kokemuksen osoitus yhteistoiminta- tai allianssimuotoisista hankkeista".*



**3.2.4 Ammatillisen pätevyyden osoitus**

Ammatillisen pätevyyden osoittaminen: prosessisuunnittelija			
<b>Referenssi 1</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohde.		
	Referenssikohteen osoite		
	Yhteys henkilön nimi		
	Yhteys henkilön sähköpostiosoite		
	Yhteys henkilön puhelinnumero		
	Referenssikohteen vastaanottopäivä		
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku		
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei	
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama	m <sup>3</sup> /d
		Keskimääräinen vuorokausivirtaama	m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä	
	Jätevedenpuhdistamon jälkikäsittelyvaihe	ei jälkikäsittelyä vain jälkiselkeytys hiekkasuodatus, kiekkosuodatus tai kalvosuodatus	
Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).			



24.8.2018

<b>Referenssi 2</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteys henkilön nimi	
	Yhteys henkilön sähköpostiosoite	
	Yhteys henkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Jätevedenpuhdistamon jälkikäsittelyvaihe	ei jälkikäsittelyä vain jälkiselkeytys hiekkasuodatus, kiekkosuodatus tai kalvosuodatus
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohte).	



24.8.2018

<b>Referenssi 3</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Jätevedenpuhdistamon jälkikäsittelyvaihe	ei jälkikäsittelyä vain jälkiselkeytys hiekkasuodatus, kiekkosuodatus tai kalvosuodatus
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	



24.8.2018

<b>Referenssi 4</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteys henkilön nimi	
	Yhteys henkilön sähköpostiosoite	
	Yhteys henkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Jätevedenpuhdistamon jälkikäsittelyvaihe	ei jälkikäsittelyä vain jälkiselkeytys hiekkasuodatus, kiekkosuodatus tai kalvosuodatus
Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohte).		



24.8.2018

<b>Referenssi 5</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Jätevedenpuhdistamon jälkikäsittelyvaihe	ei jälkikäsittelyä vain jälkiselkeytys hiekkasuodatus, kiekkosuodatus tai kalvosuodatus
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	



Ammatillisen pätevyyden osoittaminen: Prosessitoimittajan projektipäällikkö			
Referenssi 1	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.		
	Referenssikohteen osoite		
	Yhteyshenkilön nimi		
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite		
	Yhteyshenkilön puhelinnumero		
	Referenssikohteen vastaanottopäivä		
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku		
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei	
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama	m <sup>3</sup> /d
		Keskimääräinen vuorokausivirtaama	m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä	
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohte).		



24.8.2018

<b>Referenssi 2</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	





24.8.2018

<b>Referenssi 3</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).		



24.8.2018

<b>Referenssi 4</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	



24.8.2018

<b>Referenssi 5</b>	Referenssikohteen nimi ja tieto onko kyseessä uudis- vai saneerauskohte.	
	Referenssikohteen osoite	
	Yhteyshenkilön nimi	
	Yhteyshenkilön sähköpostiosoite	
	Yhteyshenkilön puhelinnumero	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku	
	Jäteveden vuosittaiset lämpötilatiedot	Vakuutan, että jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C:      kyllä      ei
	Jäteveden virtaamatiedot	Maksimivuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama      m <sup>3</sup> /d
	Jätevedenpuhdistamon biologinen prosessivaihe	perinteinen aktiivilieteprosessi denitrifikaatio-nitrifikaatioprosessi MBR-prosessi MBBR-prosessi Muu biologinen prosessi, mikä
	Henkilön rooli hankkeessa sekä saneerauksen sisältö (jos kyseessä ei ole uudiskohde).	



24.8.2018

**3.2.5 Kokemuksen osoitus yhteistoiminta- tai allianssimuotoisista hankkeista**

<b>Kokemuksen osoittaminen yhteistoiminta- ja allianssimuotoisesta hankkeista / Koulutukset ja kurssit (prosessisuunnittelija)</b>		
<b>Koulutus 1</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 2</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 3</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 4</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 5</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	



24.8.2018

<b>Kokemuksen osoittaminen yhteistoiminta- ja allianssimuotoisesta hankkeista / Koulutukset ja kurssit            (prosessitoimittajan projektipäällikkö)</b>		
<b>Koulutus 1</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 2</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 3</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 4</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	
<b>Koulutus 5</b>	Koulutuksen tai kurssin nimi	
	Koulutuksen tai kurssin järjestäjä	
	Koulutuksen tai kurssin ajankohta	



24.8.2018

<b>Kokemuksen osoittaminen yhteistoiminta- ja allianssimuotoisesta hankkeista / Hankereferenssit            (prosessisuunnittelija)</b>		
<b>Referenssi 1</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projekтинjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	
<b>Referenssi 2</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projekтинjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	



24.8.2018

<b>Referenssi 3</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projektinjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	
<b>Referenssi 4</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projektinjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	



24.8.2018

<b>Referenssi 5</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projektinjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	





24.8.2018

<b>Kokemuksen osoittaminen yhteistoiminta- ja allianssimuotoisesta hankkeista / Hankereferenssit            (prosessitoimittajan projektipäällikkö)</b>		
<b>Referenssi 1</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projekтинjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	
<b>Referenssi 2</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projekтинjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	



24.8.2018

<b>Referenssi 3</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projektinjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	
<b>Referenssi 4</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projektinjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	



24.8.2018

<b>Referenssi 5</b>	Referenssikohteen nimi	
	Referenssikohteen osoite	
	Referenssikohteen vastaanottopäivä	
	Urakkamuoto	projektinjohto allianssi
	Henkilön rooli hankkeessa	



## 4 Allekirjoitukset

### 4.1 Ehdokkaan allekirjoitus

Ehdokkaan nimi	
Aika ja paikka	
Allekirjoitus	
Nimenselvennys	

### 4.2 Ehdokasryhmittymän allekirjoitukset

Ehdokkaan allekirjoitukset, mikäli ehdokas on useamman yrityksen muodostama ehdokasryhmittymä. Täytetään vain tarvittaessa.

Ehdokasryhmittymän nimi	
<b>YRITYS 1</b>	
Yrityksen nimi	
Aika ja paikka	
Allekirjoitus	
Nimenselvennys	
<b>YRITYS 2</b>	
Yrityksen nimi	
Aika ja paikka	
Allekirjoitus	
Nimenselvennys	



24.8.2018

<b>YRITYS 3</b>	
Yrityksen nimi	
Aika ja paikka	
Allekirjoitus	
Nimenselvennys	
<b>YRITYS 4</b>	
Yrityksen nimi	
Aika ja paikka	
Allekirjoitus	
Nimenselvennys	
<b>YRITYS 5</b>	
Yrityksen nimi	
Aika ja paikka	
Allekirjoitus	
Nimenselvennys	

