

Nokian Vesi Oy

Koukkujärven jätevedenpuhdistamon suunnittelu ja rakentaminen

Liite 2. Osallistumishakemuslomake (pääsuunnittelija)

| |
|--|
| 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 |



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: | |
| YRITYS 1 | |
| Yrityksen virallinen nimi: | |
| Yrityksen y-tunnus: | |
| Yrityksen osoite: | |
| Yhteys henkilön nimi: | |
| Yhteys henkilön sähköpostiosoite: | |
| Yhteys henkilön puhelinnumero: | |
| YRITYS 2 | |
| Yrityksen virallinen nimi: | |
| Yrityksen y-tunnus: | |
| Yrityksen osoite: | |
| Yhteys henkilön nimi: | |



24.8.2018

| | |
|-----------------------------------|--|
| Yhteys henkilön sähköpostiosoite: | |
| Yhteys henkilön puhelinnumero: | |
| YRITYS 3 | |
| Yrityksen virallinen nimi: | |
| Yrityksen y-tunnus: | |
| Yrityksen osoite: | |
| Yhteys henkilön nimi: | |
| Yhteys henkilön sähköpostiosoite: | |
| Yhteys henkilön puhelinnumero: | |
| YRITYS 4 | |
| Yrityksen virallinen nimi: | |
| Yrityksen y-tunnus: | |
| Yrityksen osoite: | |
| Yhteys henkilön nimi: | |
| Yhteys henkilön sähköpostiosoite: | |
| Yhteys henkilön puhelinnumero: | |
| YRITYS 5 | |
| 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 (tyydyttävä) taikka tilinpäätöstietojen tai muun vastaavan selvityksen perusteella vastaavaa tasoa.</i> | kyllä, liitteet nro |



24.8.2018

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

Kohtien 1–7 vaatimukset koskevat ehdokkaan, 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 täytyä 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 |
|---|--------------------|
| 1 <i>Ehdokkaalla tulee olla vähintään kaksi (2) kpl onnistuneesti toteutettuja ja käyttöönotettuja referenssikohteita koskien uusien yhdyskuntajätevedenpuhdistamojen suunnittelua tai yhdyskuntajätevedenpuhdistamon saneerauksen tai laajennuksen suunnittelua. Referenssejä voi esittää korkeintaan viisi (5) kappaletta.</i> | kyllä ei |
| <p><i>Referenssikohteiden tulee täyttää seuraavat vaatimukset:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku (AVL) on vähintään 30 000.</i> 2. <i>Prosessissa on biologinen käsittelyvaihe.</i> 3. <i>Jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C.</i> 4. <i>Tulevan jäteveden maksimivuorokausivirtaama on vähintään kaksi (2) kertaa keskimääräinen vuorokausivirtaama.</i> <p><i>Lisäksi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Vähintään yhdessä (1) kohteista ehdokas on toiminut maankäyttö- ja rakennuslain (MRL 132/1999) mukaisena pääsuunnittelijana.</i> 2. <i>Saneeraus tai laajennus on koskenut vähintään biologista prosessiosaa.</i> 3. <i>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> <p><i>Todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee täyttää tämän lomakkeen kohta ”Yritysreferenssien tiedot”.</i></p> | |



3.2.2 Yritysreferenssien tiedot

| Yritysreferenssit: pääsuunnittelija | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------------------|
| Referenssi 1 | 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 ³ /d |
| | | Keskimääräinen vuorokausivirtaama | m ³ /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

| | | | |
|---------------------|--|---|-------------------|
| Referenssi 2 | 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 ³ /d |
| | | Keskimääräinen vuorokausivirtaama | m ³ /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

| | | |
|---------------------|--|---|
| Referenssi 3 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|--|---|
| Referenssi 4 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|--|---|
| Referenssi 5 | Referenssikohteen nimi ja tieto, onko kyseessä uudis- vai saneerauskohde | |
| | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

3.2.3 Ammatillisen pätevyden vähimmäisvaatimukset

Ehdokkaan tulee osallistumishakemuksessa nimetä hankkeelle pääsuunnittelija ja tälle yksi varahenkilö. Nimettyjä henkilöitä ei saa ilman tilaajan suostumusta vaihtaa hankkeen kilpailutuksen, kehitys- tai toteutusvaiheen aikana. Molempien henkilöiden on täytettävä soveltuvuuden vähimmäisvaatimukset. Henkilöiden tulee osallistua neuvotteluprosessiin.

| Pääsuunnittelija | |
|----------------------------|--|
| Nimi: | |
| Henkilön sähköpostiosoite: | |
| Henkilön puhelinnumero: | |

| Tiedot ja muodollisuudet, joiden perusteella vaatimusten täytyminen voidaan arvioida (pääsuunnittelija) | | Täyttyykö vaatimus |
|---|--|--|
| 1 | Ylempi korkeakoulututkinto vesihuoltotekniikan, yhdyskuntatekniikan, rakennustekniikan, arkkitehtuurin tai rakennusarkkitehtuurin alalta. | kyllä, liitteet nro ei |
| 2 | <i>Tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään kuuden (6) vuoden kokemus yhdyskuntien vesihuollon suunnittelutehtävistä, joista kaksi (2) vuotta voi olla kokemus avustamisesta yhdyskuntien vesihuollon suunnittelutehtävissä.</i> | kyllä, liitteet nro ei |
| 3 | <i>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.</i> | kyllä, ei |
| 4 | Tulee olla hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito. | Vakuutan, että kielitaitovaatimus C2 täyttyy: kyllä ei |
| 5 | Tulee olla hyvä englannin kielen suullinen ja kirjallinen taito. | Vakuutan, että kielitaitovaatimus vähintään C1 täyttyy: kyllä |



24.8.2018

| | | |
|---|---|-----------------|
| | | ei |
| 6 | <p><i>Hakemuksessa on esitettävä todistukset ja referenssitiedot kokemuksesta yhteistoiminnallisista urakkamuodoista.</i></p> <p><i>Todistuksia voi esittää korkeintaan viisi (5) ja referenssejä korkeintaan viisi (5) kappaletta.</i></p> | kyllä ei |
| <p><i>Kohta 1: todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee liittää hakemukseen tutkintotodistus tai muut todennettu näyttö tutkinnosta.</i></p> <p><i>Kohta 2: todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee liittää hakemukseen selvitys kokemuksesta.</i></p> <p><i>Kohta 3. referenssikohteiden tulee täyttää seuraavat vaatimukset:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Jätevedenpuhdistamon asukasvastineluku (AVL) on vähintään 30 000.</i> <i>2. Prosessissa on biologinen käsittelyvaihe.</i> <i>3. Jäteveden lämpötila on ainakin osan vuotta alle 12 °C.</i> <i>4. Tulevan jäteveden maksimivuorokausivirtaama on vähintään kaksi (2) kertaa keskimääräinen vuorokausivirtaama.</i> <p><i>Lisäksi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Henkilön tulee olla toiminut hankkeissa vähintään avustavissa töissä vesihuollon suunnittelun osalta.</i> <i>2. Saneeraus tai laajennus on koskenut vähintään biologista prosessiosaa.</i> <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> <p><i>Todentaakseen referenssivaatimuksen, ehdokkaan tulee täyttää tämän lomakkeen kohta "Ammatillisen pätevyyden osoitus".</i></p> <p><i>Kohdat 4 ja 5: vaatimukset todennetaan neuvotteluvaiheessa.</i></p> <p><i>Kohta 6: yhteistoiminnalliseksi urakkamuodoiksi lasketaan projektinjohtourakka ja allianssi.</i></p> <p><i>Kohta 6: Referenssien osalta toimeksianto tulee olla vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään viisi (5) vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä</i></p> <p><i>Kohta 6: Vähimmäisvaatimuksia koulutuksen tai referenssien määrästä ei ole, mutta koulutus ja referenssit pisteytetään, joten ne vaikuttavat ehdokkaiden valintaan.</i></p> <p><i>Kohta 6: Jos vastaus on 'kyllä', tulee ehdokkaan todentaakseen referenssivaatimuksen, täyttää tämän lomakkeen kohta "Kokemuksen osoitus yhteistoiminta- tai allianssimuotoisista hankkeista".</i></p> | | |



24.8.2018

| Pääsuunnittelijan varahenkilö | |
|-------------------------------|--|
| Nimi: | |
| Henkilön sähköpostiosoite: | |
| Henkilön puhelinnumero: | |

| Tiedot ja muodollisuudet, joiden perusteella vaatimusten täytyminen voidaan arvioida (pääsuunnittelijan varahenkilö) | | Täyttyykö vaatimus |
|--|--|--|
| 1 | Ylempi korkeakoulututkinto vesihuoltotekniikan, yhdyskuntatekniikan, rakennustekniikan, arkkitehtuurin tai rakennusarkkitehtuurin alalta. | kyllä, liitteet nro ei |
| 2 | <i>Tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään kuuden (6) vuoden kokemus yhdyskuntien vesihuollon suunnittelutehtävistä, joista kaksi (2) vuotta voi olla kokemus avustamisesta yhdyskuntien vesihuollon suunnittelutehtävissä.</i> | kyllä, liitteet nro ei |
| 3 | <i>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.</i> | kyllä, ei |
| 4 | <i>Tulee olla hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.</i> | Vakuutan, että kielitaitovaatimus C2 täyttyy: kyllä ei |
| 5 | <i>Tulee olla hyvä englannin kielen suullinen ja kirjallinen taito</i> | Vakuutan, että kielitaitovaatimus C1 täyttyy: kyllä ei |
| 6 | <i>Hakemuksessa on esitettävä todistukset ja referenssitiedot kokemuksesta yhteistoiminnallisista urakkamuodoista. Todistuksia voi esittää korkeintaan viisi (5) ja referenssejä korkeintaan viisi (5) kappaletta.</i> | 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. Selvityksestä tulee käydä selvästi ilmi, miten kokemusvaatimus täyttyy.

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. Henkilön tulee olla toiminut hankkeissa vähintään avustavissa töissä vesihuollon suunnittelun osalta.*
- 2. Saneeraus tai laajennus on koskenut vähintään biologista prosessiosaa.*
- 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.*

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

Kohdat 4 ja 5: vaatimukset todennetaan neuvotteluvaiheessa.

Kohta 6: yhteistoiminnallisiksi urakkamuodoiksi lasketaan projektinjohtourakka ja allianssi.

Kohta 6: Referenssien osalta toimeksianto tulee olla vastaanotettu hankkeen rakennuttajan toimesta viimeistään viisi (5) vuotta taaksepäin tämän hankintailmoituksen julkaisupäivämäärästä

Kohta 6: Vähimmäisvaatimuksia koulutuksen tai referenssien määrästä ei ole, mutta koulutus ja referenssit pisteytetään, joten ne vaikuttavat ehdokkaiden valintaan.

Kohta 6: 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: pääsuunnittelija | | | |
|---|---|--|-------------------|
| Referenssi 1 | Referenssikohteen nimi ja tieto, onko kyseessä uudis- vai saneerauskohde | | |
| | 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 ³ /d |
| | | Keskimääräinen vuorokausivirtaama | m ³ /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

| | | |
|---------------------|---|---|
| Referenssi 2 | Referenssikohteen nimi ja tieto, onko kyseessä uudis- vai saneerauskohde | |
| | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|---|---|
| Referenssi 3 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|---|---|
| Referenssi 4 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---|--|---|
| Referenssi 5 | Referenssikohteen nimi ja tieto, onko kyseessä uudis- vai saneerauskohde | |
| | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| Ammatillisen pätevyyden osoittaminen: pääsuunnittelijan varahenkilö | | |
|---|---|---|
| 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|---|---|
| Referenssi 2 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|---|---|
| Referenssi 3 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---|--|---|
| Referenssi 4 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

| | | |
|---------------------|---|---|
| Referenssi 5 | 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 ³ /d Keskimääräinen vuorokausivirtaama m ³ /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

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



24.8.2018

| Kokemuksen osoittaminen yhteistoiminta- ja allianssimuotoisesta hankkeista / Koulutukset ja kurssit (pääsuunnittelijan varahenkilö) | | |
|--|------------------------------------|--|
| Koulutus 1 | Koulutuksen tai kurssin nimi | |
| | Koulutuksen tai kurssin järjestäjä | |
| | Koulutuksen tai kurssin ajankohta | |
| Koulutus 2 | Koulutuksen tai kurssin nimi | |
| | Koulutuksen tai kurssin järjestäjä | |
| | Koulutuksen tai kurssin ajankohta | |
| Koulutus 3 | Koulutuksen tai kurssin nimi | |
| | Koulutuksen tai kurssin järjestäjä | |
| | Koulutuksen tai kurssin ajankohta | |
| Koulutus 4 | Koulutuksen tai kurssin nimi | |
| | Koulutuksen tai kurssin järjestäjä | |
| | Koulutuksen tai kurssin ajankohta | |
| Koulutus 5 | Koulutuksen tai kurssin nimi | |
| | Koulutuksen tai kurssin järjestäjä | |
| | Koulutuksen tai kurssin ajankohta | |



24.8.2018

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



24.8.2018

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Referenssi 3 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projektinjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |
| Referenssi 4 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projektinjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |



24.8.2018

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Referenssi 5 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projektinjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |



24.8.2018

| Kokemuksen osoittaminen yhteistoiminta- ja allianssimuotoisesta hankkeista / Hankereferenssit (pääsuunnittelijan varahenkilö) | | |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Referenssi 1 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projekтинjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |
| Referenssi 2 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projekтинjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |



24.8.2018

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Referenssi 3 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projektinjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |
| Referenssi 4 | Referenssikohteen nimi | |
| | Referenssikohteen osoite | |
| | Referenssikohteen vastaanottopäivä | |
| | Urakkamuoto | projektinjohto allianssi |
| | Henkilön rooli hankkeessa | |



24.8.2018

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Referenssi 5 | 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 | |
| YRITYS 1 | |
| Yrityksen nimi | |
| Aika ja paikka | |
| Allekirjoitus | |
| Nimenselvennys | |
| YRITYS 2 | |
| Yrityksen nimi | |
| Aika ja paikka | |
| Allekirjoitus | |
| Nimenselvennys | |



24.8.2018

| YRITYS 3 | |
|-----------------|--|
| Yrityksen nimi | |
| Aika ja paikka | |
| Allekirjoitus | |
| Nimenselvennys | |
| YRITYS 4 | |
| Yrityksen nimi | |
| Aika ja paikka | |
| Allekirjoitus | |
| Nimenselvennys | |
| YRITYS 5 | |
| Yrityksen nimi | |
| Aika ja paikka | |
| Allekirjoitus | |
| Nimenselvennys | |

