



LIITE 4

TOIMITTAJAN VALINTA - LAATUARVIOINTIKRITEERIT - PISTEYTYYS

Tilaajan kokoama asiantuntijoista koostuva arviointiryhmä tekee tarjousten arvioinnin.

Tarjouksessa tulee esittää osa-alueittain pyydytyt henkilöt, SKOL-luokka ja referenssit. Henkilöreferenssit tulee toimittaa liitteenä olevilla kaavakkeilla (tarjouspyynnön liite 5 Henkilöreferenssit ja liite 6 Tarjottavien henkilöiden yhteenvetoluettelo), joiden perusteella pisteytettävä laatuarviointi tehdään. Muita referenssitietoja ei toimiteta eikä huomioida pisteytettävässä arvioinnissa. Ellei muuta ole mainittu, referenssejä ilmoitetaan enintään 6 kpl / henkilö.

Tarjousten laatuarvioinnissa arvioidaan tarjousten osa-aluekohtaista kokonaislaatua, joka on jaettu osiin. Laatuarviointi tehdään osa-alueittain ja osa-aluekohtaisilla vertailuperusteilla. Osa-aluekohtaisesti on esitetty arvioitavat positiot ja positioiden painoarvot (%). Kukin tarjottu henkilö arvioidaan osa-aluekohtaisesti ja positiokohtaisesti osa-alueen kohdalla esitetyillä erityiskriteereillä. Henkilön saamat pisteet kerrotaan vastaavalla position painoarvolla ja näin lasketut henkilöiden painoarvotettujen pisteet lasketaan yhteen. Painoarvotettujen pisteiden yhteissumma on tarjoajan laatuvertailupisteiden määrä ko. osa-alueessa.

Samaa henkilöä ei voi tarjota saman osa-alueen sisällä eri positiioihin, ellei sitä ole erikseen osa-aluekohtaisesti mainittu.

Minimivaatimukset

Osa-aluekohtaisesti on ilmoitettu myös minimipistevaatimuksia tiettyihin positiioihin. Mikäli tarjottu henkilö ei saavuta positiokohtaista minimipistemäärää tulkitaan tarjottu henkilö tarjouspyyntöä vastaamattomaksi ja ko. henkilö hylätään ko. position osalta.

Mikäli tarjoaja ei tarjoa osa-aluekohtaisesti kaikkiin vertailtaviin positiioihin henkilöä tai mikäli tarjoajan positioon esittämä henkilö hylätään, tulkitaan tarjoajan osa-aluekohtainen tarjous tarjouspyyntöä vastaamattomaksi ja ko. osa-aluekohtainen tarjous hylätään.

Yleiset kriteerit kaikkiin osa-alueisiin

- Projektipäälliköiden tulee työskennellä kokopäivätoimisesti edustamassaan yrityksessä, eikä projektipäälliköiden työeläkkeelle siirtyminen saa olla tarjoustusta jätettäessä tiedossa sopimuskauden ensimmäisen vuoden aikana.
- Referenssiksi kelpaavat 1.1.2018 jälkeen valmistuneet toimeksiannot. Tässä puitesopimuskilpailutuksessa on kyse suunnittelusta, joten valmistuminen lasketaan yleis-, rakentamis- tai muun suunnitelman valmistumisesta eikä esimerkiksi työmaapalvelun ajalta rakentamisen aikana. Referenssiksi voidaan laskea myös tarjoushetkellä kesken oleva toimeksianto, jos valmiusaste tarjouksen työohjelman mukaisella aikataululla on yli 80 %.
- Jos referenssissä on kyse todella suuresta kohteesta, jossa on useiden kilometrien mittainen suunnittelukokonaisuus, voidaan kohde jakaa erillisiksi referensseiksi. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi raitiotieallianssit.

Referenssin pisteytykseen vaikuttaa, kuinka hyvin kuvattu referenssi kuvastaa henkilön suoriutumista osa-alueen tarjotussa positiossa. Merkittäviä arviointikriteereitä ovat sopivuuden



lisäksi esimerkiksi työn ja tarjotun henkilön suorittaman tehtävän kokoluokka, tehtävän vaativuus ja monialaisuus. Pisteytys on osa-alue- ja positiokohtainen ja siihen vaikuttavat alla esitetyt osa-aluekohtaiset painotukset.

Jokainen tarjottu referenssi pisteytetään asteikolla 0 – 10. Tarjottu henkilö voi näin ollen saada maksimissaan 60 pistettä. Pisteet painotetaan tarjoajan saamiksi laatuasteiksi yllä esitetyllä tavalla.

Esitetyistä referenssihankkeista tarjoajan tulee ilmoittaa tai tilaajalla muuten tiedossa olevat hankkeen laatuun ja/tai aikatauluun liittyvät kirjalliset reklamaatiot, jotka ovat johtaneet kyseisen aikaisemman sopimuksen ennen aikaiseen irtisanomiseen, purkamiseen, vahingonkorvauksiin tai muihin vastaaviin sanktioihin alentavat arviointipisteitä seuraavalla tavalla: Laatu- ja aikataulureklamaatiot yhdessä alentavat referenssin pistemäärää neljällä pisteellä. Laatu- tai aikataulureklamaatiot alentavat kaksi pistettä. (Esimerkkilaskenta: referenssi arvioidaan erinomaiseksi (10 pistettä), mutta referenssikohteesta on laatuun ja aikatauluun liittyviä reklamaatioita. Erinomaiseksi arvioidusta referenssistä annetaan 6 pistettä). Tilaaja varaa oikeuden tarkistaa ilmoitetut referenssit.

Referenssien pisteytystä havainnollistetaan alla olevan taulukon avulla. Jokainen referenssi pisteytetään erikseen ja se saa arvon 10, 8, 6, 4, 2 tai 0. Täsmennyksenä todetaan, että pisteytys tehdään osa-aluekohtaisten kriteerien mukaan, jolloin tiivis kaupunkiympäristö ei ole kaikkien osa-alueiden laatuarvioinnin perusteena.

Referenssien kokonaisuuden laatu	Täyttää kriteerit	Pisteet
Referenssikohde on osa-alueen kuvausta vastaavasta vaativasta ja sisällöltään laajasta hankkeesta. Kohde vastaa monipuolisuutensa ja olosuhteidensa osalta erinomaisesti osa-alueen vaatimuksia. Referenssin laajuus osoittaa erinomaista ja laajaa hankkeeseen osallistumisen tasoa. Referenssihanke sijaitsee tiiviissä kaupunkiympäristössä.	Erinomaisesti	10
Referenssikohde on osa-alueen kuvausta vastaavasta sisällöltään laajasta hankkeesta. Kohde vastaa monipuolisuutensa ja olosuhteidensa osalta hyvin osa-alueen vaatimuksia. Referenssin laajuus osoittaa hyvää ja laajaa hankkeeseen osallistumisen tasoa. Referenssihanke sijaitsee tiiviissä kaupunkiympäristössä.	Hyvin	8
Referenssikohde on osa-alueen kuvausta vastaavasta hankkeesta. Kohde vastaa monipuolisuutensa ja olosuhteidensa osalta kohtalaisesti osa-alueen vaatimuksia. Referenssin laajuus osoittaa tydyttävää hankkeeseen osallistumisen tasoa. Referenssihanke sijaitsee tiiviissä kaupunkiympäristössä.	Tyydyttävästi	6



Referenssikohde on välttävästi osa-alueen kuvausta vastaavasta hankkeesta. Kohde vastaa monipuolisuutensa ja olosuhteidensa osalta välttävästi osa-alueen vaatimuksia. Referenssin laajuus osoittaa jossain määrin hankkeeseen osallistumisen tasoa. Referenssihanke sijaitsee kaupunkiympäristössä.	Välttävä	4
Referenssikohde on heikosti osa-alueen kuvausta vastaavasta hankkeesta. Kohde vastaa monipuolisuutensa ja olosuhteidensa osalta heikosti osa-alueen vaatimuksia. Referenssin laajuus osoittaa heikkoa hankkeeseen osallistumisen tasoa. Referenssihanke sijaitsee kaupunkiympäristössä.	Heikosti	2
Referenssikohde ei vastaa osa-alueen kuvausta tai osallistuminen on ollut täysin puutteellista.	Ei täytä	0



Osa-alue A – Liikennesuunnittelu

Hankinnan kohteena ovat tehtäväkortin mukaiset suunnittelutehtävät.

Tilaaajalle on tärkeää, että projektipäälliköllä ja suunnittelijoilla on kokemusta monipuolisesta liikennesuunnittelusta tiiviissä kaupunkiympäristössä. Tiiviillä kaupunkiympäristöllä tarkoitetaan esim. tehokkaasti kaavoitettuja kaupunkien keskusta-alueita. Tiiviin kaupunkiympäristön suunnittelu edellyttää monialaista yhteistyötä sekä eri tarpeiden yhteensovittamista.

Monipuoliset liikennesuunnittelukohteet ovat kokonaisuuksia, jotka sisältävät tavanomaisen liikennesuunnittelun lisäksi esimerkiksi liikenne-ennusteen, toimivuustarkasteluja, tavanomaisesta poikkeavia liikennetarkasteluita ja yhteensovittamista suunnittelun eri osa-alueiden kanssa.

Osioon tulee esittää seuraavat avainhenkilöt. Laatutekijöiden arvioinnissa otetaan huomioon positiivisesti tarjottujen henkilöiden arviointi seuraavasti painotettuna:

- projektipäällikkö/pääsuunnittelija (liikenteen yleissuunnitteluprojektit)	45 %
- liikennesuunnittelija 1 (liikenteen yleissuunnitelmat)	25 %
- liikennesuunnittelija 2 (verkolliset toimivuustarkastelut)	15 %
- liikennesuunnittelija 3 (liikenne-ennuste)	15 %
Yhteensä	100 %

Lisäehto referenssien arvioinnin laatupisteytykseen:

- projektipäällikön/pääsuunnittelijan tulee saada vähintään 40 pistettä
- liikennesuunnittelijoiden tulee saada vähintään 30 pistettä



Osa-alue B – Vesihuollon yleis- ja toteutussuunnittelu

Hankinnan kohteena ovat tehtäväkortin mukaiset suunnittelutehtävät.

Tilaajalle on tärkeää, että suunnittelijoilla on kokemusta tiiviissä kaupunkiympäristössä toimimisesta. Tiiviillä kaupunkiympäristöllä tarkoitetaan tehokkaasti tai tiiviisti rakennettuja tai kaavoitettuja kaupunkien keskusta- ja asuinalueita. Tiivis kaupunkiympäristö edellyttää monialaista yhteistyötä sekä eri tarpeiden yhteensovittamista.

Monialaiset suunnittelukohteet ovat eduksi referenssien arvioinnissa. Tällaiset suunnittelukohteet ovat yleis- tai rakennussuunnittelua, joihin on sisältynyt vesihuollon lisäksi esimerkiksi hulevesi-, liikenne- ja kaupunkisuunnittelua (kaavoitus) tai uudis- tai perusparannuskohteiden suunnittelutoimeksiantoja, joihin on vesihuollon tai hulevesisuunnittelun lisäksi sisältynyt esimerkiksi katusuunnittelua, liikennesuunnittelua, rakennesuunnittelua, vaativia geoteknisiä tai kaupunkikuvallisia suunnittelutehtäviä.

Osioon tulee esittää seuraavat avainhenkilöt. Laatutekijöiden arvioinnissa otetaan huomioon positioittain tarjottujen henkilöiden arviointi seuraavasti painotettuna:

- projektipäällikkö/pääsuunnittelija	25 %
- vesihuollon suunnittelija	20 %
- hulevesisuunnittelija	25 %
- geotekninen suunnittelija	15 %
- kadunsuunnittelija	15 %
Yhteensä	100 %

Lisäehto referenssien arvioinnin laatupisteytykseen:

- projektipäällikön tulee saada vähintään 30 pistettä.
- vesihuollon suunnittelijan tulee saada vähintään 30 pistettä.
- hulevesisuunnittelijan tulee saada vähintään 30 pistettä.



Osa-alue C – Taitorakenteiden ylläpidon suunnittelu

Hankinnan kohteena ovat tehtäväkortin mukaiset suunnittelutehtävät.

Osioon tulee esittää seuraavat avainhenkilöt. Laatutekijöiden arvioinnissa otetaan huomioon positioittain tarjottujen henkilöiden arviointi seuraavasti painotettuna:

- projektipäällikkö	40 %
- korjaussuunnittelija 1	15 %
- korjaussuunnittelija 2	15 %
- erikoistarkastusten päätarkastaja	30 %
Yhteensä	100 %

Erikoistarkastusten päätarkastajalla tulee olla Väyläviraston sillantarkastajan pätevyys sekä FISE Oy:n myöntämä betonisten infrarakenteiden kuntotutkijan pätevyys.

Lisäehto referenssien arvioinnin laatupisteytykseen:

- projektipäällikön tulee saada vähintään 40 pistettä.



Osa-alue D – Taitorakenteiden suunnittelu

Hankinnan kohteena ovat tehtäväkortin mukaiset suunnittelutehtävät.

Osioon tulee esittää seuraavat avainhenkilöt. Laatutekijöiden arvioinnissa otetaan huomioon positioittain tarjottujen henkilöiden arviointi seuraavasti painotettuna:

- projektipäällikkö	50 %
- rakennesuunnittelija 1	20 %
- rakennesuunnittelija 2	15 %
- geosuunnittelija	15 %
Yhteensä	100 %

Lisäehto referenssien arvioinnin laatupisteytykseen:

- projektipäällikön tulee saada vähintään 40 pistettä.



Osa-alue E – Kadunsuunnittelu (monialainen)

Hankinnan kohteena ovat tehtäväkortin mukaiset suunnittelutehtävät.

Tilaaajalle on tärkeää, että tarjotuilla henkilöillä on kokemusta monialaisista tiiviissä kaupunkiympäristössä sijaitsevista suunnittelukohteista. Monialaiset suunnittelukohteet ovat uudis- tai perusparannuskohteiden suunnittelutoimeksiantoja, joihin on sisältynyt katu- ja rakennussuunnittelun lisäksi esimerkiksi liikennesuunnittelua, rakennesuunnittelua sekä geoteknisiä ja kaupunkikuvallisia suunnittelutehtäviä.

Osioon tulee esittää seuraavat avainhenkilöt. Laatutekijöiden arvioinnissa otetaan huomioon positioittain tarjottujen henkilöiden arviointi seuraavasti painotettuna:

- projektipäällikkö 1	25 %
- projektipäällikkö 2	20 %
- katu- ja vesihuoltosuunnittelija 1	15 %
- katu- ja vesihuoltosuunnittelija 2	15 %
- geotekninen suunnittelija	10 %
- rakennesuunnittelija	10 %
- katuvihersuunnittelija	5 %
Yhteensä	100 %

Lisäksi nimetään liikennesuunnittelija liikenteenohjauksen suunnitteluun. Tätä liikennesuunnittelijaa ei arvioida.

Lisäehto referenssien arvioinnin laatupisteytykseen:

- projektipäällikön tulee saada vähintään 40 pistettä
- katu- ja vesihuoltosuunnittelijan tulee saada vähintään 15 pistettä
- geoteknisen suunnittelijan tulee saada vähintään 30 pistettä
- rakennesuunnittelijan tulee saada vähintään 30 pistettä
- katuvihersuunnittelijan tulee saada vähintään 15 pistettä



Osa-alue F – Kadunsuunnittelu (tavanomainen)

Hankinnan kohteena ovat tehtäväkortin mukaiset suunnittelutehtävät.

Tilaajalle on tärkeää, että suunnittelijoilla on kokemusta tiiviissä kaupunkiympäristössä toimimisesta.

Osioon tulee esittää seuraavat avainhenkilöt. Laatutekijöiden arvioinnissa otetaan huomioon positioittain tarjottujen henkilöiden arviointi seuraavasti painotettuna:

- projektipäällikkö 1	25 %
- projektipäällikkö 2	20 %
- katu- ja vesihuoltosuunnittelija 1	20 %
- katu- ja vesihuoltosuunnittelija 2	20 %
- geotekninen suunnittelija	10 %
- katuvihersuunnittelija	5 %
Yhteensä	100 %

Lisäehto referenssien arvioinnin laatupisteytykseen:

- projektipäällikön tulee saada vähintään 40 pistettä
- katu- ja vesihuoltosuunnittelijan tulee saada vähintään 15 pistettä
- geoteknisen suunnittelijan tulee saada vähintään 30 pistettä
- katuvihersuunnittelijan tulee saada vähintään 15 pistettä