

**1. Tarjoajalle asetetut vähimmäisvaatimukset ja laadun vertailuun vaikuttavat tekijät**

- Tarjoajan tulee nimetä tarjouksessa osa-alueille henkilöryhmittäin tarjousvaiheessa nimettävät henkilöt.
- Osa-aluekohtaisissa taulukoissa (Taulukko 1, Taulukko 2, Taulukko 3) on kuvattu henkilöryhmittäin
  - Henkilöryhmään nimettävien henkilöiden minimi- ja maksimimäärät.
  - Onko henkilöryhmään nimettävälle henkilölle asetettu vähimmäisvaatimuksia. Näihin henkilöryhmiin nimettyjen henkilöiden tulee täyttää nimettävälle henkilölle asetetut vähimmäisvaatimukset.
  - Huomioidaanko nimetty henkilö (henkilöryhmä) laatuvertailussa, jossa pisteytetään vähimmäisvaatimukset ylittävät laatuksiteerit.
  - Voidaanko nimettyä henkilöä tarjota alihankintana.
- Nimettäville henkilöille asetetut vähimmäisvaatimukset ja ne ylittävät pisteytettävät laatuksiteerit on kuvattu osa-alueittain henkilöryhmäkohtaisissa asiantuntijalomakkeissa (liitteet on merkitty tunnuksella: Osa-alue 1: OA1, Osa-alue 2: OA2, Osa-alue 3: OA3)
- Jokaisesta nimettävästä henkilöstä täytetään oman osa-alueen henkilöryhmäkohtainen asiantuntijalomake.

**Taulukko 1: Osa-alue 1 Kulttuuriympäristöselvitykset**

Henkilöryhmän numero	Henkilöryhmä	Nimettävien henkilöiden minimimäärä	Nimettävien henkilöiden maksimimäärä	Nimetylle henkilölle on asetettu vähimmäisvaatimuksia	Nimetty henkilö huomioidaan laatuvertailussa	Alihankinta mahdollinen	Täytettävä osa-aluekohtainen asiantuntijalomake
1	Projektipäällikkö	2	3	x	x		Selvitykset ja inventoinnit OA1 Projektipäällikkö
2	Pääasiantuntija	2	4	x	x	x	Selvitykset ja inventoinnit OA1 Pääasiantuntija

**Taulukko 2: Osa-alue 2 Rakennetun ympäristön kasvillisuuden inventoinnit ja seuranta**

Henkilöryhmän numero	Henkilöryhmä	Nimettävien henkilöiden minimimäärä	Nimettävien henkilöiden maksimimäärä	Nimetylle henkilölle on asetettu vähimmäisvaatimuksia	Nimetty henkilö huomioidaan laatuvertailussa	Alihankinta mahdollinen	Täytettävä osa-aluekohtainen asiantuntijalomake
1	Projektipäällikkö	2	3	x	x		Selvitykset ja inventoinnit OA2 Projektipäällikkö
2	Pääasiantuntija	2	4	x	x	x	Selvitykset ja inventoinnit OA2 Pääasiantuntija

**Taulukko 3: Osa-alue 3 Luontoselvitykset, lajistoinventoinnit, luontovaikutustenarviointi, luonnonsuojelualueiden hoidon ja käyttöön sekä luontotyyppien ja lajien elinympäristöjen hoitoon liittyvät suunnitelmat**

Henkilöryhmän numero	Henkilöryhmä	Nimettävien henkilöiden minimimäärä	Nimettävien henkilöiden maksimimäärä	Nimetylle henkilölle on asetettu vähimmäisvaatimuksia	Nimetty henkilö huomioidaan laatuvertailussa	Alihankinta mahdollinen	Täytettävä osa-aluekohtainen asiantuntijalomake
1	Projektipäällikkö	2	3	x	x		Selvitykset ja inventoinnit OA3 Projektipäällikkö
2	Pääasiantuntija	2	4	x	x	x	Selvitykset ja inventoinnit OA3 Pääasiantuntija

## 2. Vertailuperusteet

Kaikilla osa-alueilla valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus, jonka perusteena on paras hintalaatusuhde seuraavasti:

- Hinta, painoarvo 30 %
- Laatu, painoarvo 70 %

Tarjousten vertailu ja konsulttien valinta tehdään osa-aluekohtaisesti. Kullakin osa-alueella soveltuvuusvaatimukset täyttävistä ja tarjouspyynnön mukaisista tarjouksista lasketaan yhteen saadut hinnan vertailupisteet ja laadun vertailupisteet. Yhteispistemäärän perusteella tarjoajat asetetaan etusijajärjestykseen suurimmasta pistemäärästä pienimpään.

Kullekin osa-alueelle valitaan konsultit seuraavasti:

- Osa-alueelle 1 valitaan viisi (5) konsulttia, ellei kelpoisuusehdot täyttäviä tarjoajia ja hyväksyttäviä tarjouksia ole vähemmän.
- Osa-alueelle 2 valitaan neljä (4) konsulttia, ellei kelpoisuusehdot täyttäviä tarjoajia ja hyväksyttäviä tarjouksia ole vähemmän.
- Osa-alueelle 3 valitaan viisi (5) konsulttia, ellei kelpoisuusehdot täyttäviä tarjoajia ja hyväksyttäviä tarjouksia ole vähemmän.

### 2.1. Hintavertailu (maksimissaan 30 pistettä)

Hintavertailussa käytetään osa-alueelle tarjottua henkilöryhmän 01 tuntiveloitushintaa. Hinnan vertailupisteet lasketaan kolmen (3) desimaalin tarkkuudella. Tarjoajan osa-aluekohtainen vertailuhinta muutetaan vertailupisteiksi kaavalla:

$$\text{hinnan vertailupisteet} = \frac{\text{pienin annettu vertailuhinta}}{\text{tarjottu vertailuhinta}} \times 30$$

### 2.2. Laatuvertailu (maksimissaan 70 pistettä)

Laadun arviointi suoritetaan osa-alueelle nimettyjen vähimmäisvaatimukset täyttävien henkilöiden arvioinnilla. Laatuvertailussa arvioidaan:

- Henkilöryhmään nimettyjen vähimmäisvaatimukset täyttävien henkilöiden osaaminen
  - Kokemus (asiantuntijalomakkeen osa 1: Kokemus)
  - Henkilöreferenssien kokonaisuus (asiantuntijalomakkeen osa 2: Henkilöreferenssien kokonaisuus)
- Nimettyjen vähimmäisvaatimukset täyttävien pääasiantuntijoiden vähimmäismäärän ylittävä henkilömäärä

Tarjousten laadullinen arviointi tehdään kaupunkiympäristön toimialan kokoaman asiantuntijoista koostuvan arviointiryhmän toimesta. Arviointiryhmä antaa yhteiset pisteet. Saadut laadun vertailupisteet pyöristetään kolmen (3) desimaalin tarkkuuteen.

Osa-alueen laadun vertailupisteet lasketaan seuraavasti:

$$\text{laadun vertailupisteet} = \text{henkilöryhmälle 1 annetut laadun kokonaispisteet yhteensä} + \text{henkilöryhmälle 2 annetut laadun kokonaispisteet yhteensä}$$

### 2.2.1. Laadun kokonaispisteiden muodostuminen

Osa-alueella henkilöryhmien laadun kokonaispisteet lasketaan taulukoissa (Taulukko 4 ja Taulukko 5) kuvatun mukaisesti.

Taulukko 4: Henkilöryhmä 1 Projektipäällikkö		
Laadun kokonaispisteet, maksimissaan 32 pistettä		Laskentatapa
Osa 1	<p>Kokemuksen laadun kokonaispisteet (maksimissaan 16 pistettä)</p> <p>Henkilöryhmään nimettyjen henkilöiden kokemuksen laatuarvioinnista annettujen yhteenlaskettujen laatupisteiden keskiarvo suhteutetaan kokemuksen laadun kokonaispisteiksi</p>	<p><b><i>kokemuksen laadun kokonaispisteet</i></b></p> $= \frac{\text{annettujen kokemuksen laatupisteiden keskiarvo}}{\text{kokemuksesta saatavat laadun maksimipisteet yhteensä}} \times 16$
Osa 2	<p>Henkilöreferenssien kokonaisuuden laadun kokonaispisteet (maksimissaan 16 pistettä)</p> <p>Henkilöryhmään nimettyjen henkilöiden henkilöreferenssien kokonaisuuden laatuarvioinnista annettujen yhteenlaskettujen laatupisteiden keskiarvo suhteutetaan henkilöreferenssien kokonaisuuden laadun kokonaispisteiksi</p>	<p><b><i>henkilöreferenssien kokonaisuuden laadun kokonaispisteet</i></b></p> $= \frac{\text{annettujen henkilöreferenssien kokonaisuuden laatupisteiden keskiarvo}}{\text{henkilöreferenssien kokonaisuudesta saatavat laadun maksimipisteet yhteensä}} \times 16$

Taulukko 5: Henkilöryhmä 2 Pääasiantuntija		
Laadun kokonaispisteet, maksimissaan 38 pistettä		Laskentatapa
Osa 1	<p>Kokemuksen laadun kokonaispisteet (maksimissaan 16 pistettä)</p> <p>Henkilöryhmään nimettyjen henkilöiden kokemuksen laatuarvioinnista annettujen yhteenlaskettujen laatupisteiden keskiarvo suhteutetaan kokemuksen laadun kokonaispisteiksi</p>	<p><b><i>kokemuksen laadun kokonaispisteet</i></b></p> $= \frac{\text{annettujen kokemuksen laatupisteiden keskiarvo}}{\text{kokemuksesta saatavat laadun maksimipisteet yhteensä}} \times 16$
Osa 2	<p>Henkilöreferenssien kokonaisuuden laadun kokonaispisteet (maksimissaan 16 pistettä)</p> <p>Henkilöryhmään nimettyjen henkilöiden henkilöreferenssien kokonaisuuden laatuarvioinnista annettujen yhteenlaskettujen laatupisteiden keskiarvo suhteutetaan henkilöreferenssien kokonaisuuden laadun kokonaispisteiksi</p>	<p><b><i>henkilöreferenssien kokonaisuuden laadun kokonaispisteet</i></b></p> $= \frac{\text{annettujen henkilöreferenssien kokonaisuuden laatupisteiden keskiarvo}}{\text{henkilöreferenssien kokonaisuudesta saatavat laadun maksimipisteet yhteensä}} \times 16$
	Vähimmäismäärän ylittävän pääasiantuntijoiden henkilömäärän laadun kokonaispisteet (maksimissaan 6 pistettä)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vähimmäismäärä hyväksytyjä pääasiantuntijoita kaksi (2) henkilöä = 0 pistettä</li> <li>- Hyväksytyjä pääasiantuntijoita kolme (3) henkilöä = 3 pistettä</li> <li>- Hyväksytyjä pääasiantuntijoita neljä (4) henkilöä = 6 pistettä</li> </ul>