

LIITE 4

MAANKÄYTÖN SUUNNITTELUUN LIITTYVÄT VIRTAAUSMALLINNUKSET

TARJOUSTEN ARVIOINTI JA VERTAILU

Yleistä

Tarjouspyynnön mukaiset tarjoukset vertaillaan tällä liitteellä esitettyjen vertailuperusteiden mukaisesti. Tarjouksista tullaan valitsemaan puitejärjestelytoimittajiksi kaksi (2) kokonaistaloudellisesti edullisinta tarjousta, ellei hyväksytyjä tarjouksia ole vähemmän. Kokonaistaloudellisesti edullisin on tarjous, joka on hinta-laatusuhteeltaan paras seuraavilla vertailuperusteilla:

- Hinta: asiantuntijatyön hinta, painoarvo 30 pistettä
- Laatu, painoarvo 70 pistettä jakautuen seuraaviin:
 - Laatu 1: Henkilöreferenssit, painoarvo 40 pistettä
 - Laatu 2: Henkilöiden kokemus, painoarvo 12 pistettä
 - Laatu 3: Henkilöiden koulutus, painoarvo 12 pistettä
 - Laatu 4: Kenttämittausten toteutus, painoarvo 6 pistettä

Vertailuperusteet on kuvattu yksityiskohtaisesti alla. Lopuksi tarjoajien saamat pisteet lasketaan yhteen, ja kaksi korkeimman kokonaispistemäärän saanutta tarjoajaa valitaan sopimustoimittajiksi. Valitut toimittajat asetetaan samoin perustein etusijajärjestykseen.

Mikäli kahden tai useamman tarjouksen vertailupisteet ovat samat, toimii ratkaisevana tekijänä laatu. Mikäli tällaisessa tilanteessa kahden tai useamman tarjoajan laatupisteetkin ovat samat, ratkaistaan järjestys arvalla.

Hinta, painoarvo 30 pistettä

Palvelun hintatekijöitä arvioitaessa tarkastellaan henkilöryhmittäisiä työtuntihintoja. Tarjoajan tarjoukseensa liittämälleen hintalomakkeelle (Liite 2) antamat rakennusalan suunnittelussa yleisesti käytettyjen SKOL-luokkien (SKOL-ATL-SAFA-MARK-henkilöryhmittely) mukaiset tuntiveitushinnat painotetaan hintalomakkeella ilmoitetun mukaisesti ja näistä lasketaan lomakkeen mukainen kokonaisvertailuhinta. Halvimman kokonaisvertailuhinnan antanut tarjoaja saa täydet 30 hintapistettä ja muut tarjoajat pisteytetään suhteessa halvimpaan hintaan seuraavalla kaavalla:

halvin hinta / tarjouksen hinta * 30

Laatutekijät, painoarvoltaan yhteensä 70 pistettä

Laatu 1: Henkilöreferenssit, painoarvo 40 pistettä

Laatutekijässä arvioidaan vastuuhenkilön ja muun suunnitteluhenkilöstön henkilöreferenssit palveluryhmän alaisista pääpalvelun töistä. Referenssejä arvioidaan henkilötietolomakkeella (Liite 3) ilmoitettujen referenssitöiden perusteella. Referenssitöistä otetaan huomioon enintään viisi viimeisen 10 vuoden ajalta.

Henkilöreferenssien arvioinnissa arvostetaan referenssien vastaavuutta palvelukuvauksen mukaisiin merialueiden virtausmallinnuksiin ja vaikutusten arviointeihin toimeksiannon tehtävien, kohteen ja asiantuntijan roolin osalta.

Ensisijaisesti arvostetaan kokemusta palvelukuvauksen mukaisista meritäyttöihin liittyvistä mallinnusreferensseistä sekä vedenvaihtuvuuden, rehevöitymisen ja vesieliövaikutusten arvioinnin referensseistä. Toissijaisesti arvostetaan mallinnukseen ja vesistövaikutuksiin liittyviä referenssejä muista kuin merialueiden avovesistöistä tai mallinnoista, jotka eivät liity merialueiden täyttöihin. Edellä mainittujen jälkeen arvostetaan muista kuin edellä mainituista virtausmallinnukseen liittyvistä referensseistä.

Vastuuhenkilön osalta arvostetaan erityisesti referenssejä, joissa henkilö on toiminut projektipäällikkönä monialaisessa suunnitteluhankkeessa.

Muiden suunnitteluhenkilöiden osalta arvostetaan erityisesti referenssejä, joissa henkilö on suorittanut palvelukuvaukseen sisältyvää suunnittelu- ja arviointityötä.

Arvioinnissa ei huomioida referenssejä kenttämittauksista sillä nämä pisteytetään erikseen esitetyllä tavalla.

Referenssien osalta pisteytys jakautuu vastuuhenkilön pisteisiin (max. 20 p = 5 referenssiä * 4 pistettä) sekä kahden suunnitteluhenkilön yhteenlaskettuihin pisteisiin (max. 20 p = 5 referenssiä * 2 pistettä * 2 henkilöä).

Laatu 2: Henkilöiden kokemus, painoarvo 12 pistettä

Laatutekijässä arvioidaan asiantuntijoiden kokemus vähimmäisvaatimukset ylittävin osin. Kokemuksen arvioinnissa pisteytetään vastuuhenkilön osalta virtausmallinnukseen liittyvien töiden projektinjohtokokemusta. Suunnitteluhenkilöiden osalta pisteytetään virtausmallinnuksen suunnittelu- ja arviointikokemusta. Kokemus pisteytetään perustuen henkilötietolomakkeella ilmoitettuihin kokemusvuosiin.

Kokemuksen pisteytys jakautuu vastuuhenkilön pisteisiin (max. 6 p) sekä suunnitteluhenkilöiden pisteisiin (max. 6 p = 3 p * 2 henkilöä). Minimikokemus 5 vuotta antaa asiantuntijalle 0 pistettä. Tämän ylittävä kokemus antaa vastuuhenkilön osalta 0,6 pistettä per kokemusvuosi 15 kokemusvuoteen asti (6 p) ja suunnittelijoiden osalta 0,3 pistettä per kokemusvuosi 15 kokemusvuoteen asti (3 p) per suunnittelija.

Laatu 3: Henkilöiden koulutus, painoarvo 12 pistettä

Laatutekijässä arvioidaan asiantuntijoiden koulutus vähimmäisvaatimukset ylittävin osin. Vähimmäisvaatimuksen (alempi korkeakoulututkinto) ylittävästä koulutuksesta annetaan pisteitä seuraavasti.

Koulutuksen pisteytys jakautuu vastuuhenkilön pisteisiin (max. 6 p) sekä suunnitteluhenkilöiden pisteisiin (max. 6 p = 3 p * 2 henkilöä). Palvelukuvauksessa ilmoitettu koulutuksen vähimmäisvaatimus (alempi korkeakoulututkinto) antaa asiantuntijalle 0 pistettä. Ylempi korkeakoulututkinto tai vastaava antaa vastuuhenkilölle 3 pistettä ja suunnitteluhenkilölle 1,5 pistettä. Akateeminen jatkotutkinto (lisensiaatti tai tohtori tai vastaava) antaa vastuuhenkilölle täydet 6 pistettä ja suunnitteluhenkilölle täydet 3 pistettä.

Laatu 4: Kenttämittausten toteutus, painoarvo 6 pistettä

Laatutekijässä arvioidaan tarjoajan mahdollisuutta suorittaa kenttämittauksia, kuten virtauksen ja vedenkorkeuden seuranta. Jos tarjoaja sitoutuu toteuttamaan kenttämittauksia sopimuskaudella, saa tarjoaja kuusi laatupistettä. Vaatimuksen toteutumiseen vastataan sähköisessä kilpailutusjärjestelmässä tarjouta jättäessä.