

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016  
IR163849  
KR162275  
Rataosa 1703

Hankintailmoitus HILMA 2016-015863

**Luumäki-Imatra Rakennuttajakonsulttipalvelut**

Liikennevirasto pyytää erityisalojen hankintalain mukaisesti tarjoustanne asiakohdassa mainitusta tehtävästä tämän tarjouspyyntökirjeen ja sen liitteiden mukaisesti.

**1 Toimeksiannon tausta ja tavoitteet**

Luumäki-Imatra - ratahankkeessa (Lulma) parannetaan alueen rautatieliikenteen toimintaedellytyksiä lisäämällä teollisuuden kuljetusten kannalta tärkeän rataosan välityskykyä ja tavaraliikenteen toimivuutta sekä henkilöliikenteen palvelutasoa ja häiriötilanteen hallintaa. Rataosuuden parantamisen toimenpiteisiin kuuluvat Luumäki-Joutseno osuuden perusparantaminen sekä Joutseno-Imatra tavara välin kaksoisraiteen toteuttaminen rata- ja rakennussuunnittelun aikana tarkentuvan sisällön mukaisesti.

Rakennuttajakonsulttipalveluiden avulla Liikennevirasto hankkii, suunnittelee, rakennuttaa ja valvoo em. tavoitteiden saavuttamista vaativat toimenpiteet. Osa rakennuttajakonsultin tehtävistä on toimia tilaajan YTE- ja YTM asiantuntijana ja huolehtia hankkeeseen liittyvistä riskienhallintatoimenpiteistä sekä toimia tilaajan VNa 205/2009 mukaisena turvallisuuskoordinaattorina. Konsultin tulee olla vetäjän roolissa yhteistoiminnassa ISA:n, Nobo:n ja Trafin kanssa.

Luumäki - Imatra hankkeen ratasuunnittelu on käynnissä. Mansikkakosken ja Saimaan kanavan (korjausvelkaohjelman kohteet) ratasuunnitelmat valmistuvat kesäkuussa 2016 ja Joutseno - Imatran tavara kaksoisraideosuuden ratasuunnitelma valmistuu tammikuussa 2017.

Toimeksianto tullaan jakamaan kahteen osakokonaisuuteen. Tarjoajan on tarjottava kumpaakin osakokonaisuutta. Toinen osakokonaisuus sisältää korjausvelkaohjelman Karjanradan sillat kohteiden toteuttamisen ja toinen muut Luumäki-Imatra tavara rataosuudelle sisältyvät toimenpiteet. Osakokonaisuudet toteutetaan kahdelta eri rahoitusmomentilta, jonka vuoksi kohteille pyydetään eritellyt hintatarjoukset.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

- 1 Karjalan radan sillat (korjausvelkaohjelma) KR162275:  
Toimeksianto käynnistyy heti sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen ja päättyy vuoden 2019 loppuun. Osakokonaisuuteen kuuluu ratasilltojen Mansikkakoski, Saimaan kanava sekä Vanha Vt6 rakennuttaminen. Mansikkakosken ja Saimaan kanavan ratasilltojen ratasuunnitelmat valmistuvat kesällä 2016. Vanha vt6 ratasilta sisältyy ratasuunnitelmaan Joutseno-Imatra tavara kaksoisraide, joka valmistuu alkuvuodesta 2017.
- 2 Ratahanke Luumäki-Imatra (valtuusrahoitus) IR163849  
Toimeksianto laajempaan hankkeeseen liittyen käynnistyy rahoituksen myönnön jälkeen (tammikuu 2017) ja loppuu hankkeen taakuajan päädyttyä (arvio vuonna 2024). Tämän sisältöön kuuluvat Luumäki-Joutseno osuuden perusparantaminen sekä Joutseno - Imatra tavara välin kaksoisraiteen toteuttaminen. Hankkeen sisältö tarkentuu valmistuvien rata sekä rakennussuunnitelmien myötä.

## 2 Tehtävä

Tehtävä on määritelty tarjouspyynnön liitteenä 2A-2B olevissa tehtävänmäärittelyissä. Yleisluonteinen kuvaus Luumäki-Imatra ratahankeeseen taustoista ja sisällöstä on esitetty liitteessä 6. Toimeksiantoon sisältyvät myös VNa 205/2009 mukaisten, tilaajan turvallisuuskoodinaattorin vastattaviksi kuuluvat tehtävät kaikissa hankkeiden vaiheissa, vaikkei niitä olisikaan erikseen yksilöity liitteenä olevissa tehtävänmäärittelyissä.

## 3 Tarjouspyyntöasiakirjat

### 3.1 Tarjouspyyntökirje

Tarjouksen tulee perustua alla lueteltuihin tarjouspyyntöasiakirjoihin, jotka ovat saatavissa osoitteesta

<http://www.liikennevirasto.fi/palveluntuottajat/hankinnat/kaynnissa/luumaki-imatra-rakennuttajakonsulttipalvelut>

Latauslinkki on voimassa tämän tarjouspyynnön laskenta-ajan päättymiseen asti.

#### Hankintailmoitus ja sen liitteet

Hankintailmoitus 2016-015863

Soveltuvuusvaatimukset-liite

ESPD- lomake

#### Kaupalliset asiakirjat

- 1 Rakennuttajakonsulttipalvelun sopimusluonnos pvm:ltä 29.6.2016
- 2 Tehtäväluettelot
  - A. Rakennuttajakonsultin tehtäväluettelo pvm:ltä 29.6.2016
  - B. Toteutussuunnittelun ohjaus pvm:ltä 29.6.2016

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

- 3 Tarjouskirjeen liiteaineistot
  - A. Tarjoajien soveltuvuutta koskevat selvitykset -lomake
  - B. Tarjouksen laatuosa -lomake liitteineen
    - B.1 Henkilöluettelo
    - B.2 Referenssiluettelot
  - C. Tarjouksen hintaosa -lomake liitteineen
    - C.1. Tuntiveloitushinnat ja tuntimäärä
    - C.2. Palkkiolaskelma
- 4 Alustava projektisuunnitelma
- 5 Eettiset pelisäännöt

Tekniset asiakirjat:

- 6 Yleisluonteinen kuvaus toimeksiannon sisällöstä
- 7 Ratasuunnitelmavaiheen hankekortti (viitettä antava)
- 8 Ratasuunnitelmavaiheen suunnitteluperusteet (viitettä antava)
- 9 Ratasuunnitelmavaiheen suunnitteluohjelma (viitettä antava)
- 10 Mansikkakosken ratasillan ratasuunnitelman piirustusluettelo  
Luettelon asiakirjat tarjouspyyntöaineistossa
- 11 Saimaan kanavan ratasillan ratasuunnitelman piirustusluettelo  
Luettelon asiakirjat tarjouspyyntöaineistossa

Informatiivinen aineisto:

- 12 Yhteistyötyytyväisyys (kyselylomake)
- 13 Tarjouspyyntöasiakirjojen laatu (kyselylomake)

### 3.2 Muu aineisto

Lisäksi tarjouspyynnön tulee perustua seuraaviin tarjouspyyntöasiakirjoihin, joita ei ole tallennettu kohdassa 3.1 kerrottuun Liikenneviraston nettiosoitteeseen:

- 1 Konsulttitoiminnan yleiset sopimusehdot (KSE 2013)
- 2 Maa- ja vesirakennustyön työmaavalvonnan tehtäväluettelo RT 16-11122=Infra 053-710116
- 3 Liikenneviraston voimassa oleva ohjeistus osoitteesta [www.liikennevirasto.fi/ohjeluettelo](http://www.liikennevirasto.fi/ohjeluettelo)

Lisäksi tarjoajan tulee tarjousta tehdessään ottaa huomioon saman osoitteen "uusia ohjeita" -kohdan sisällä olevat tekniset ohjeet, jotka menevät pätevydessä edellä päivätyn ohjeen edelle

Kohtien 1 ja 2 asiakirjat ovat nähtävänä osoitteessa: Liikennevirasto, Opastinsilta 12 A, 00520 Helsinki.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Aiheeseen liittyvää informatiivista tausta-aineistoa löytyy oheisista osoitteista:

Luumäki-Imatra tavara ratasuunnitelma

<http://www.liikennevirasto.fi/kaikki-hankkeet/luumaki-imatra-raja/luumaki-imatra-tavara-ratasuunnitelma>

Korjausvelkaohjelma

<http://www.liikennevirasto.fi/liikennejarjestelma/korjausvelkaohjelma>

#### 4 Lisäkirjeet ja kysymykset tarjouksen laskenta-aikana

Tarjouslaskentavaiheen aikana lisätietoja tarjouspyynnöstä antavat:

Liikennevirasto / projektipäällikkö Tommi Rosenvall

Puh: 029 534 3830

Sähköposti: [tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi](mailto:tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi)

Liikennevirasto / projekti-insinööri Joonas Hämäläinen

Puh. 029 534 3536

Sähköposti: [joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi](mailto:joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi)

Tarjoajaa pyydetään ilmoittamaan tilaajalle sähköpostilla tarjouslaskennasta vastaavan henkilön yhteystiedot (puhelinnumero ja sähköpostiosoite) ([tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi](mailto:tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi) , [joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi](mailto:joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi)) tarjouslaskennan aikana mahdollisesti lähetettävien lisäkirjeiden saamisen varmistamiseksi. Lisäkirjeet ovat saatavilla samasta paikasta kuin alkuperäinen tarjouspyyntöaineistokin.

Tilaaaja tulee tarvittaessa järjestämään kunkin tarjoajan kanssa kahdenkeskisen keskustelutilaisuuden (enintään 1,5 h/tarjoaja) tarjousvaiheen aikana. Tapaamisten ajankohta on 25.-26.7.2016 Helsingissä Liikenneviraston Pasilan toimitiloissa (osoite Opastinsilta 12 A 00520 Helsinki). Keskusteluajat varataan ensisijaisesti maanantaille 25.7. Tiistaille 26.7 varataan keskusteluajoja ainoastaan, jos maanantain 25.7 saatavilla olevat ajat eivät riitä ilmoittautuneiden lukumäärän vuoksi. Tarjoajan yhteyshenkilön tulee sopia keskustelutilaisuuden ajankohdasta Susanna Asikaisen (puh. 029 534 3667 [susanna.asikainen@liikennevirasto.fi](mailto:susanna.asikainen@liikennevirasto.fi)) kanssa 16.7.2016 mennessä. Ilmoittautumisen yhteydessä tarjoajan tulee ilmoittaa keskusteluun osallistuvat henkilöt. Tilaisuudessa käsiteltävät kysymykset tulee toimittaa 16.7.2016 mennessä sähköpostitse oheisiin osoitteisiin [tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi](mailto:tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi) ja [joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi](mailto:joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi)

Tarjouksen antaja voi esittää tehtäväksi tai tilaaja voi muutenkin lähettää tarjouspyyntöasiakirjoja koskevia muutoksia, lisäselvityksiä ja tulkintoja.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Tarjouksen antajan on tehtävä esityksensä kirjallisesti ja sen on saavuttava tilaajalle sähköpostilla osoitteisiin [tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi](mailto:tommi.rosenvall@liikennevirasto.fi), [joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi](mailto:joonas.hamalainen@liikennevirasto.fi) ja [kirjaamo@liikennevirasto.fi](mailto:kirjaamo@liikennevirasto.fi) vähintään 14 vuorokautta ennen tarjouksen antamista varten ilmoitettua tarjouksen sisäänjätön määräaikaa (tarjouspyyntökirjeessä ilmoitettu ajan-kohta, johon mennessä tarjouksen on oltava tilaajalla).

Tilaajan toimesta tehtävät muutokset, lisäselvitykset ja tulkinnot ovat toimit-tajien saatavilla samasta paikasta kuin muukin tarjouspyyntöaineisto vii-meistään 7 vuorokautta ennen tarjouksen sisäänjätön määräaikaa. Tarjo-ajan omalla vastuulla on tarkastaa aikamääreen umpeuduttua mahdollises-ti sivustolle lisätty aineisto.

**Tarjoajan tulee tarjouksessaan ilmoittaa lähetettyjen lisäkirjeiden vas-taanottamisesta ja niiden huomioonottamisesta tarjouksessaan.**

Tarjoaja on velvollinen tarkastamaan tilaajan toimittamat tarjouspyyntö-asiakirjat sekä ilmoittamaan havaitsemistaan virheistä, ristiriitaisuuksista ja puutteista. Ilmoitus on tehtävä jo tarjousten laskenta-aikana ja em. määrä-aikaa noudattaen.

Tilaajan suullisesti antamat selvitykset ja ilmoitukset eivät sido tilaajaa ei-vätkä tarjouksen antajaa.

## 5 Tarjouksen tekeminen

### 5.1 Tarjouskirje

Tarjous on esitettävä ja annettava seuraavasti eriteltynä;

#### **Tarjouskirje ja sen liitteenä:**

- A. Tarjoajan soveltuvuutta koskevat selvitykset kohdan 5.2 mukaisesti
- B. Tarjouksen laatuosa (5.3)
- C. Tarjouksen hintaosa (5.4)

Tarjouksen hintaosan asiakirjojen on oltava tarjouksen muiden asiakirjojen mukana varsinaisessa tarjouskuoressa suljettuna **omaan erilliseen kuo-reensa**.

Tarjous on tehtävä suomen kielellä.

Tarjouskirje ja sen liitteet tulee allekirjoittaa. Tarjouskirjeessä tulee esittää seuraavat asiat:

- tarjous on voimassa ja antajaansa sitova vähintään kolme kuukautta viimeisestä mahdollisesta sisäänjättöpäivästä lukien.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

- tarjouksen tekijän tulee antaa myös seuraava ilmoitus: "Ilmoitamme, että olemme tarjousta laatiessamme ottaneet huomioon verotusta, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat velvoitteet".
- tarjoajan tulee esittää selvitys tarjouksen allekirjoittajien nimenkirjoitus-oikeudesta.
- sähköpostiosoite, jota käyttäen tilaaja antaa tiedoksi hankintaa koskevat päätökset sekä pitää yhteyttä muissa asioissa tarjoajaan.

Tarjouksesta tulee ilmetä, että tarjoaja on ottanut tarjouspyynnön mukana toimitetut eettiset pelisäännöt (liite 5) huomioon tarjousta tehdessään ja sitoutuu noudattamaan niitä tämän tarjouspyynnön mukaisessa toimeksiantossa. Tarjoajan tulee liittää eettiset pelisäännöt allekirjoitettuna tarjoukseensa.

## 5.2 Tarjoajan soveltuvuutta ja tarjouksen sisältöosaa koskevat selvitykset (A)

Tarjoajan soveltuvuutta koskevat vähimmäisvaatimukset on kerrottu hankintailmoituksen liitteessä 1 soveltuvuusvaatimukset. ***Tarjoajan tulee soveltuvuusvaatimukset-liitteessä kerrotun mukaisesti palauttaa tarjouksen mukana hankintailmoitukseen liittyvät soveltuvuusvaatimukset-liite (täytettynä, päivättyinä ja allekirjoitettuna), ESPD- lomake sekä tarvittaessa seuraavat asiakirjat.***

- o Aiesopimus työyhteisöliittymän perustamisesta, josta tulee ilmetä mm. vastuun jakautuminen työyhteisöliittymän perustajien kesken.
- o Luettelo nimetyistä tarjoajan tehtävään tarvitsemista, soveltuvuusvaatimusten täyttämiseksi välttämättömistä alihankkijoista sekä em. alihankkijoiden vapaamuotoinen sitoumus siitä, että alihankkija on tarjoajan käytettävissä.

Tarjoajan on annettava tarjouksen sisältöosassa em. hankintailmoitukseen liittyvien selvitysten lisäksi seuraavat selvitykset:

1. Tarjoajan on osoitettava todistus siitä, että yrityksellä on työntekijöilleen voimassa oleva työtapaturmavakuutus.
2. Selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista. Tarjoajan on selvitettävä, mitä työehtosopimusta hänen omiin/alihankkijan tähän toimeksiantoon osallistuviin työntekijöihin sovelletaan ja millä perusteella.
3. Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä. Tarjoajan on selvitettävä, miten tarjoaja on järjestänyt työntekijöiden lakisääteisen työterveyshuollon tai mikäli tarjoajalla ei ole vielä sopimuksentekohetkellä velvollisuutta järjestää työterveyshuoltoa, tarjoajan tulee antaa selvitys siitä, miten työterveyshuolto aiotaan järjestää (sisältyy tilaajavastuu.fi - yritysraporttiin)

Kohtien 1-3 selvitykset eivät saa olla kolmea kuukautta vanhempia.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Ennen sopimuksen allekirjoittamista on valituksi tulleen toimittajan varauduttava tarvittaessa toimittamaan vaaditut selvitykset uudelleen ja myöhemmin aina 12 kuukauden välein.

**Tarjouksen yhteydessä toimitetut selvitykset tulee ilmoittaa tarjouksen liitteenä lomakkeella A "Tarjoajien soveltuvuutta koskevat selvitykset". Lomake tulee allekirjoittaa.**

### 5.3 Tarjouksen laatuosa (B)

Tarjouksen laatuosan laatimisessa tulee käyttää tarjouspyynnön liitteenä kohdassa **3.B.** lueteltuja lomakkeita. Tarjouksen tulee sisältää **laatuosan sisältöluettelo -lomake B allekirjoitettuna** ja alla mainittujen kohtien 1-4 mukaiset asiakirjat ja suunnitelmat liitelomakkeineen.

#### 1 Nimettävät henkilöt (lomakepohja B.1)

Tarjoajan tulee nimetä työhön osallistuvat avainhenkilöt (vastuuhenkilöt) varahenkilöineen (henkilöryhmät E-06) tehtävittäin eriteltynä lomakkeessa B.1 olevan sisältöesityksen mukaista ryhmittelyä noudattaen. **Henkilöt on esitettävä vähintään seuraaviin tehtäviin.**

##### Nimettävät henkilöt:

- *Projektipäällikkö*
- *Hankintavastaava*
- *Turvallisuuskoordinaattori*
- *YTM- ja YTE menettelystä vastaava*
- *Kustannushallinnasta vastaava*
- *Projektiassistentti*
- *Maarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava*
- *Siltarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava*
- *Sähköratatöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava*
- *Turvalaitetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava*
- *Radan päällysrakennetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava*

Samalla henkilöllä voi olla useampi kuin yksi tehtävä, pois lukien turvallisuuskoordinaattori, jonka tehtävänkuvaan voi sisältyä turvallisuuskoordinaattorin tehtävien lisäksi vain turvallisuuteen liittyvät asiantuntijatehtävä. Projektipäällikön työpanos tulee olla vähintään 50 % (henkilön oltava kuitenkin projektin käytettävissä henkilön kokonaistyöajasta 100 %:n työpanoksella, esim. projektipäällikkönä 50 % ja hankintavastaavana 50 % henkilön kokonaistyöajasta), muiden esitettyjen vastuuhenkilöiden työpanos vastuualueillaan tulee olla vähintään 30 % henkilön kokonaistyöajasta tasaisesti tälle projektille jakaen. Referenssein esitettävät hankinnat sekä urakat saavat olla enintään 5 vuotta vanhoja, päättyminen vuonna 2011 tai sen jälkeen. Keskeneräiset tulee olla aloitettu vuoden 2015 aikana.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Mikäli tarjoaja esittää useampaa henkilöä samaan tehtävään, tai samaa henkilöä useampaan tehtävään, tulee työpanos esittää ko. tehtävän suorituksesta.

Tarjouksessa esitettävät muut henkilöt:

Alikonsultit ja vastaavat tiedot alikonsulttien henkilöistä otetaan huomioon kuten pääkonsultin oma henkilöstö.

## 2 Vähimmäisvaatimuksin arvioitavat henkilöt (lomakepohja B.2)

Tilaaaja tulee arvioimaan vähimmäisvaatimuksin oheisten nimikkeiden vastaavat henkilöt:

- Kustannushallinnasta vastaava henkilö
- Maarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava
- Siltarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava
- Sähköratatöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava
- Turvalaitetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava
- Radan päällysrakennetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava

Tarjoajan tulee ilmoittaa vähimmäisvaatimuksin arvioitavien henkilöiden tehtävä kilpailtavassa työssä, koulutus, kokemusalat, pätevyydet ja kokemusvuodet sekä referenssit vastaavassa roolissa tehdyistä töistä viimeisten viiden (5) vuoden ajalta. Referensseistä tulee ilmoittaa työn nimi, josta ilmenee työn päätehtävä, tilaaja, tilaajaa edustanut henkilö, työn suuruusluokka, henkilön rooli ja tieto hänen määrällisestä osuudestaan työssä (esim. "tätä työtä n. 25 % normaalista viikoittaisesta työajasta projektin aikana"), henkilön osallistumisen ajankohta ja kesto, sekä lyhyt sanallinen kuvaus henkilön roolista ja tehtävistä toimeksiantossa. Referenssein esitettävät hankinnat sekä urakat saavat olla enintään 5 vuotta vanhoja, päättyminen vuonna 2011 tai sen jälkeen. Keskenäiset tulee olla aloitettu vuoden 2015 aikana.

Esitettävien referenssihankkeiden tulee täyttää kohdassa 7.3.1 esitetyt vähimmäisvaatimukset.

## 3 Pisteytettävien avainhenkilöiden referenssit (lomakepohja B.2)

Tilaaaja tulee pisteyttämään laatuarvioinnissa oheisten nimikkeiden vastaavat henkilöt:

- Projektipäällikkö
- Hankintavastaava
- Turvallisuuskoordinaattori
- YTM- ja YTE menettelyistä vastaava



29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016  
IR163849  
KR162275  
Rataosa 1703

Tarjoajan tulee ilmoittaa pisteytettävien henkilöiden tehtävä kilpailtavassa työssä, koulutus, kokemusalat, pätevyudet ja kokemusvuodet sekä referenssit vastaavassa roolissa tehdyistä töistä viimeisten viiden (5) vuoden ajalta. Referensseistä tulee ilmoittaa työn nimi, josta ilmenee työn päätehtävä, tilaaja, tilaajaa edustanut henkilö, työn suuruusluokka, henkilön rooli ja tieto hänen määrällisestä osuudestaan työssä (esim. "tätä työtä n. 25 % normaalista viikoittaisesta työajasta projektin aikana"), henkilön osallistumisen ajankohta ja kesto, sekä lyhyt sanallinen kuvaus henkilön roolista ja tehtävistä toimeksiannossa. Referenssein esitettävät hankinnat sekä urakat saavat olla enintään 5 vuotta vanhoja, päättyminen vuonna 2011 tai sen jälkeen. Keskeneräiset tulee olla aloitettu vuoden 2015 aikana.

Esitettävien referenssihankkeiden tulee täyttää kohdassa 7.3.1 esitetyt vähimmäisvaatimukset.

Alikonsultit vastaavat tiedot alikonsulttien henkilöistä otetaan huomioon kuten pääkonsultin oma henkilöstö

Tarjouksessa esitettyjen projektiin osallistuvien avainhenkilöiden korvaaminen kesken toimeksiannon ei ole mahdollista ilman Liikenneviraston suostumusta ja konsultin esittämiä hyväksyttävissä olevia perusteluja. Uusi henkilö on hyväksyttävä Liikennevirastossa ja uuden tehtävään esitettävän henkilön on oltava pätevyydeltään ja kokemukseltaan vähintään vaihdettavan henkilön tasoinen.

#### 4 Alustava projektisuunnitelma

Tarjoajan tulee laatia tehtävän toteuttamisesta alustava projektisuunnitelma käyttäen tarjouspyynnön liitteen 4 "Projektisuunnitelma" mukaista ryhmittelyä. Projektisuunnitelma saa olla laajuudeltaan enimmillään 12 sivua kansilehti ja sisällysluettelo mukaan luettuna (paperikoko A4, kirjaisiin Arial 11 ja riviväli 1). Mikäli projektisuunnitelma on pidempi kuin 12 sivua, vain 12 ensimmäistä sivua huomioidaan arvioinnissa.

Vaikka tarjouksen tekee usea yritys yhdessä, tulee tarjouksessa olla yksi yhteinen projektisuunnitelma.

**Tarjoajan esittämä projektisuunnitelma ei sido tilaajaa, vaan lopullinen projektisuunnitelma tehdään yhteistyössä huomioiden ratasuunnitelmavaiheessa tarkentuva sisältö, sekä se, mikä on koko hankkeen kannalta laadullisesti ja taloudellisesti edullisinta. Projektisuunnitelmaa voidaan muuttaa tarvittaessa projektin aikana.**

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

**Tarjousaineiston toimitustapa**

Tarjoajan tulee toimittaa tilaajalle alkuperäisestä tarjousaineistosta **kolme (3) sarjaa kopioita**. Edellä esitetty laatuaineisto tulee toimittaa myös muistitikulla Word- ja/tai Excel-tiedostoina (lisäksi koko allekirjoitettu tarjousaineisto pdf- tiedostoksi skannattuna pois lukien hinta-aineisto). Ristiriitatilanteessa paperinen versio on määräävä.

**5.4 Tarjouksen hintaosa (C)**

Tarjoushinta tulee antaa käyttämällä tarjouspyynnön liitteenä kohdassa 3. C lueteltuja hintatarjouslomakkeita. Tarjoaja ei saa muuttaa hintaliitteitä. Tarjouksen tulee sisältää **hintaosan sisältöluettelo -lomake C allekirjoitettuna** sekä alla mainittujen kohtien 1-2 mukaiset tarjouserittelyt allekirjoitettuna.

Lomakkeessa C.1 esitetään

1. Henkilöryhmittäiset tuntiveloitushinnat ilman arvonlisäveroa
2. Tuntimäärät henkilöittäin/henkilöryhmittäin

Lomakkeessa C.2 esitetään

**Aikapalkkio-osuus** ilman arvonlisäveroa huomioiden molemmat osakokonaisuudet = Vertailuhinta (lomakkeesta ilmenevät myös osakokonaisuuksien IR163849 sekä KR162275 eritellyt hinnat)

Hintaosassa ei ilmoiteta aikapalkkioon sisällyttömiä kuluja. Tilaaja on arvioinut kulut ja esittänyt ne sopimusluonnoksessa.

Tarjouslomakkeissa olevat tilaajan ilmoittamat tuntimäärät ovat ohjeellisia tilaajan arvioita, eivätkä ne sido tilaajaa. Tarjouslomakkeella ilmoitettuja tuntimääriä käytetään tarjouksen vertailussa tarjoushinnan muodostamiseen.

Tarjouksen hintaosassa on oltava Tarjoajan allekirjoitus.

Tarjouksen hintaosa on suljettava omaan erilliseen kirjekuoreensa (Hintakuori) varsinaisen tarjouskuoren sisällä. Hintaosan kuoreen merkitään tunnisteeksi **"Luumäki-Imatra Rakennuttajakonsulttipalvelut, LIVI/3849/02.01.12/2016, tarjouksen hintaosa"**.

**Hintatarjouslomaketta ei saa toimittaa sähköisen materiaalin mukana.**

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016  
IR163849  
KR162275  
Rataosa 1703

## 6 Tarjouksen toimittaminen

Tarjouksen on saavuttava tilaajalle kaikkine liitteineen tarjouskuoreen suljettuna **17.8.2016 klo 13.00** mennessä osoitteella:

Kirjaamon osoite  
**Liikennevirasto, kirjaamo**  
**PL 33, 00521 Helsinki**  
Käyntiosoite: **Opastinsilta 12 A, 00520 Helsinki**

Tarjous voidaan jättää joko postitse tai lähettiä käyttäen kirjaamoon em. määräaikaan mennessä. Sähköpostilla tehtyä tarjousta ei hyväksytä.

Tarjouskuori on varustettava merkinnällä "**Tarjous, Luumäki-Imatra Rakennuttajakonsulttipalvelut, LIVI/3849/02.01.12/2016 sekä tarjoajan nimi**".

## 7 Tarjouksen käsittely

### 7.1 Yleistä

Tilaajalla on oikeus pyytää ja tarjouksen antajalla velvollisuus antaa tarjousten käsittelyssä tarvittavia lisäselvityksiä.

Tarjouksen peruutus voidaan hyväksyä, kun peruutusta koskeva kirje tai sähköposti on saapunut tilaajalle ennen avaustilaisuutta ja ennen kuin tilaaja on avannut tarjoukset. Mikäli peruutus toimitetaan sähköpostina, skannatun allekirjoitetun peruutuskirjeen tulee olla sähköpostin liitetiedostona.

Myöhästyneet tarjoukset, joita ei voida ottaa käsittelyyn, säilytetään avoimattomina ja palautetaan, kun valitusaika on kulunut umpeen. Jos hankintapäätöksestä valitetaan, myöhästyneet tarjoukset palautetaan vasta valitusmenettelyn päättyttyä.

Tarjousten käsittelyn vaiheessa A tarkastetaan tarjoajien hankintailmoituksessa vaaditut soveltuvuutta sekä tarjouksen sisältöosaa koskevat selvitykset. Tämän jälkeen käsittelyvaiheessa B tarkistetaan nimettyjen tehtävien vähimmäisvaatimusten täyttyminen, pisteytetään tarjouksen laatuosa ja allekirjoitetaan laatuarvioinnin asiakirjat. Lopuksi käsittelyvaiheessa C avataan hintatarjoukset ja todetaan tarjouskilpailun lopputulos.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

## 7.2 Tarjoajan soveltuvuus (A)

Tarjousten käsittelyn ensimmäisenä vaiheena tarkastetaan, että tarjoaja ja hänen mahdollisesti ilmoittamansa alihankkijat täyttävät toimittamiensa vastuutuksien ja edellytettyjen selvitysten perusteella soveltuvuudelle asetetut vähimmäisvaatimukset ja että ei ole olemassa seikkoja, jotka hankintäsäännösten mukaan voivat johtaa tarjoajan poissulkemiseen. Jos soveltuvuusvaatimukset eivät täyty tai tarjoaja on muutoin suljettava pois tarjouskilpailusta, tarjous hylätään tarjouksen muuta sisältöä tutkimatta.

Tarjoajan hylkäämisestä tehdään erillinen päätös perusteluineen. Hylkäyspäätös lähetetään kaikille tarjoajille samanaikaisesti hankintapäätöksen kanssa. Hylkäyspäätökseen liitetään valitusosoitus ja oikaisuohje muutoksenhakua varten.

## 7.3 Tarjouksen valintaperuste ja vertailuperusteet (B ja C)

Tarjouksen valintaperusteena on paras hinta-laatusuhde. Parhaan hinta-laatusuhteen määrittämisessä otetaan huomioon palvelulta ja sen tuloksilta odotettavissa oleva laatu (laatuosa) sekä tarjoushinta (hintaosa).

Tarjousten laadullisten ominaisuuksien määrittämiseksi tarjoukset arvioidaan ennen tarjousten hintaosien avaamista. Tarjoukset arvioi Liikenneviraston asiantuntijoiden muodostama arviointiryhmä.

Tarjousten vertailussa laadullisen arvioinnin painokerroin on **0,6** ja tarjoushinnan painokerroin **0,4**.

### 7.3.1 Laadullisten tekijöiden arviointi ja sisäiset painokertoimet

Tarjouksen laadullisesta osuudesta arvioidaan kukin tekijä. Kaikille arvioitaville tehtävänimikkeille nimetyille henkilöille on asetettu vähimmäisvaatimus. Vähimmäisvaatimusten lisäksi osa tehtävänimikkeille nimetyistä henkilöistä pisteytetään. Vähimmäisvaatimusten osalta tarjous on joko hyväksytty tai hylätty. Pisteytettävien kohtien osalta pisteytetään kukin tekijä asteikolla 0 - 10. Tilaaaja voi antaa pisteitä 0,5 pisteen välein. Tarjoukset arvioidaan ja pisteytetään jäljempänä mainittujen laadullisten tekijöiden perusteella.

Tarjoukset arvioidaan ja pisteytetään jäljempänä mainittujen laadullisten tekijöiden suhteen sen perusteella, missä määrin tarjotut palvelun ominaisuudet lisäävät laadukkaan toiminnan ja tuloksen todennäköisyyttä sekä vertaamalla tässä suhteessa tarjouksia keskenään. Arviointikohtien osalta laatu pisteisiin eivät vaikuta muut kuin liitteistä ilmenevät tiedot. Samanarvoisiksi todetuille selvityksille annetaan sama laatu piste.

Mikäli tarjoaja saa laatu arvioinnissa jostakin arviointikohteesta nolla (0) pistettä tai vähimmäisvaatimukset eivät täyty (hylätty), ei tarjous voi tulla valituksi.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Laadullisten tekijöiden arvioinnissa käytetään seuraavia arviointikohtia, niissä tarkasteltavia asioita ja laadullisten tekijöiden sisäisiä painokertoimia:

<b>Tekijä</b>	<b>Painoarvo (%)</b>	
<b>LAATU</b>		
<b>Vähimmäisvaatimuksin arvioitavat</b>	<b>Hyväksytty/Hylätty</b>	
Kustannushallinnasta vastaava henkilö	Hyväksytty/Hylätty	
Maarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava	Hyväksytty/Hylätty	
Siltarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava	Hyväksytty/Hylätty	
Sähköratatöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava	Hyväksytty/Hylätty	
Turvalaitetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava	Hyväksytty/Hylätty	
Radan päällysrakennetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava	Hyväksytty/Hylätty	
<b>Vähimmäisvaatimuksin arvioitavat sekä pisteytettävät henkilöt</b>		<b>0,60</b>
Projektipäällikkö	Hyväksytty/Hylätty	
• kokemus vastaavista toimeksiannoista	0,20	
Hankintavastaava	Hyväksytty/Hylätty	
• kokemus vastaavista toimeksiannoista	0,20	
Turvallisuuskoordinaattori	Hyväksytty/Hylätty	
• kokemus vastaavista toimeksiannoista	0,10	
YTM- ja YTE menettelyistä vastaava	Hyväksytty/Hylätty	
• kokemus vastaavista toimeksiannoista	0,10	
<b>Projektisuunnitelma (toimintatapakuvaus)</b>		<b>0,40</b>
• alustava projektisuunnitelma	0,40	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

**Vähimmäisvaatimukset arvioitaville henkilöille (hyväksytty/hylätty)**

Tehtävissä edellytetään henkilöiltä vankkaa kokemusta tarjottua vastaavissa tehtävissä. Alla edellytetyt **vähimmäisvaatimukset tulee täyttää** jotta tarjous voidaan hyväksyä.

Esitettävissä referenssikohteissa on tarkennettava mihin alla esitettäviin vaatimuksiin referenssit viittaavat. Referenssein esitettävät hankinnat sekä urakat saavat olla enintään 5 vuotta vanhoja, päättyminen vuonna 2011 tai sen jälkeen. Keskenäiset tulee olla aloitettu vuoden 2015 aikana.

**Kustannushallinnasta vastaava henkilö:**

Nimetyllä henkilöllä tulee olla kokemusta investointikustannuksiltaan vähintään yhdestä yli 20 miljoonan euron infra-alan projektista, jossa tehtävänkuvaan on kuulunut kustannushallintaan liittyviä tehtäviä. Tämän lisäksi tulee esittää vähintään 2 referenssikohdetta yli 5 miljoonan euron hankintaan osallistumisesta tarjottavaa vastaavassa tehtävissä.

**Maarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava**

Nimetyllä henkilöllä tulee olla kokemusta vähintään yhdestä yli 5 miljoonan euron infra-alan hankinnasta, jossa tehtävänkuvaan on kuulunut maarakennustöiden rakennuttamista ja valvontaa. Lisäksi vähintään 2 referenssikohdetta yli 1 miljoonan euron hankintaan liittyvästä maarakennustöiden valvonnasta, joista vähintään yksi on sisältänyt radan alusrakennetöiden valvontaa ja vähintään yksi on sisältänyt korkeiden penkereiden toteuttamisen valvontaa.

**Siltarakennustöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava**

Nimetyllä henkilöllä tulee olla kokemusta vähintään yhdestä yli 5 miljoonan euron infra-alan hankinnasta, jossa tehtävänkuvaan on kuulunut maarakennustöiden rakennuttamista ja valvontaa. Lisäksi vähintään 2 referenssikohdetta yli 1 miljoonan euron hankintaan liittyvästä siltarakennustöiden valvonnasta, joista vähintään yksi on sisältänyt liikennöidyllä pääradalla sivustasiirto menetelmällä toteutetun rautatiesillan ja vähintään yksi pituudeltaan yli 30 metrin siltakohde.

**Sähköratatöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava**

Nimetyllä henkilöllä tulee olla kokemusta vähintään yhdestä yli 5 miljoonan euron infra-alan hankinnasta, jossa tehtävänkuvaan on kuulunut sähköratatöiden rakennuttamista ja valvontaa. Lisäksi vähintään 2 referenssikohdetta yli 0,3 miljoonan euron sähkörataurakkaan liittyvästä valvonnasta tai rakennuttamisesta, joista vähintään toiseen tulee sisältyä syöttöaseman muutostöitä.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

**Turvallaitetöiden rakennuttamisesta ja valvonnasta vastaava**

Nimetyllä henkilöllä tulee olla kokemusta vähintään yhdestä yli 10 miljoonan euron infra-alan hankinnasta, jossa tehtävänkuvaaan on kuulunut turvallaitetöiden rakennuttamista ja valvontaa. Lisäksi vähintään 2 referenssikohdetta yli 2 miljoonan euron turvalaiteturakkaan liittyvästä valvonnasta, joista vähintään yksi on sisältänyt kokonaan uuden tietokoneasetinlaittejärjestelmän hankinnan ja vähintään yksi käytössä olevan tietokoneasetinlaittejärjestelmän uusimisen.

**Radan päällysrakennetöiden rakennuttamisesta/valvonnasta vastaava**

Nimetyllä henkilöllä tulee olla kokemusta vähintään yhdestä yli 5 miljoonan euron radan päällysrakennetöitä sisältävästä projektista, jossa tehtävänkuvaaan on kuulunut radan päällysrakennetöiden rakennuttamista ja valvontaa. Lisäksi vähintään 2 referenssikohdetta yli 1 miljoonan euron hankintaan liittyvästä radan päällysrakennetyön valvonnasta, joista vähintään yksi on sisältänyt liikennepaikan muutostöitä ja vaihteiden asennusta.

**Vähimmäisvaatimukset pisteytettävälle henkilölle (hyväksytty/hylätty)**

Ohessa edellytetyt vähimmäisvaatimukset tulee täyttää, jotta tarjous voidaan hyväksyä ja nimikkeille esitettyjen henkilöiden pisteyttäminen suoritetaan.

Referenssein esitettävät hankinnat sekä urakat saavat olla enintään 5 vuotta vanhoja, päättyminen vuonna 2011 tai sen jälkeen. Keskeneräiset tulee olla aloitettu vuoden 2015 aikana.

**Projektipäällikkö**

Nimetyllä projektipäälliköllä tulee olla FISE Oy:n myöntämä RAP-pätevyys.

Mikäli RAP-pätevyyttä ei ole tulee projektipäälliköksi nimetyn henkilöllä olla:

- vähintään teknisen alan opistotutkinto
- työkokemusta projektipäällikön tehtävistä 5 vuoden ajalta
- esittää yksi yli 10 miljoonan euron hankinta, jossa henkilö on toimitut rakennuttamistehtävien projektipäällikkönä.

Vähimmäisvaatimuksien täyttäminen tulee esittää lomakepohjassa B.2 **punaisella värillä.**

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

**Hankintavastaava**

Nimetyllä hankintavastaavalla tulee olla FISE Oy:n myöntämä RAP-pätevyys.

Mikäli RAP-pätevyyttä ei ole tulee hankintavastaavaksi nimetyn henkilöllä olla:

- vähintään teknisen alan opistotutkinto
- työkokemusta rakennuttamistehtävistä 5 vuoden ajalta
- esittää yksi yli 5 miljoonan euron hankinta, jossa henkilö on toimitut rakennuttamistehtävissä.

Vähimmäisvaatimuksien täyttäminen tulee esittää lomakepohjassa B.2 **punaisella värillä.**

**Turvallisuuskoordinaattori**

Nimetyllä turvallisuuskoordinaattorilla tulee olla suoritettuna Liikenneviraston järjestämä turvallisuuskoordinaattorikoulutus. Vaatimuksen täyttymiseksi riittää että koulutus on suoritettu hyväksytysti vuoden 2016 loppuun mennessä. Tarjoajan tulee esittää selvitys kuinka se tulee vaatimuksen täyttämään. Liikennevirasto järjestää turvallisuuskoordinaattorikoulutuksia mm. marraskuussa 2016.

Lisäksi turvallisuuskoordinaattorin tulee täyttää oheiset vähimmäisvaatimukset:

- vähintään teknisen alan opistotutkinto
- työkokemusta infra-alan tehtävistä 5 vuoden ajalta
- esittää kaksi yli 1 miljoonan euron rataan liittyvä hankintaa, jossa henkilö on toimitut turvallisuuskoordinaattorina. Toisessa hankinnassa turvallisuuskoordinaattorin tehtävään tulee sisältyä suunnitteluun aikaisia ja toisen rakennusurakan aikaisia tehtäviä.

Vähimmäisvaatimuksien täyttäminen tulee esittää lomakepohjassa B.2 **punaisella värillä.**

**YTM- ja YTE menettelyistä vastaavat**

Nimetyllä YTM- ja YTE menettelyistä vastaavalla tulee olla:

- vähintään teknisen alan opistotutkinto
- työkokemusta ratahankkeisiin liittyvistä tehtävistä 3 vuoden ajalta
- esittää yksi yli 1 miljoonan euron rataan liittyvä hankinta, jossa henkilö on osallistunut YTM-menettelyyn
- esittää yksi yli 1 miljoonan euron rataan liittyvä hankinta, jossa henkilö on osallistunut YTE-menettelyyn

Vähimmäisvaatimuksien täyttäminen tulee esittää lomakepohjassa B.2 **punaisella värillä.**



29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

**Pisteytettävät henkilöt (sisäinen painoarvo yht: 0,6)**

Projektipäällikkö	painoarvo 0,2
Hankintavastaava	painoarvo 0,2
Turvallisuuskoordinaattori	painoarvo 0,1
YTM- ja YTE menettelyistä vastaava	painoarvo 0,1

Ohessa on esitetty pisteytettävien henkilöiden pisteytyskriteerit ja perusteet.

Esitettävissä referenssikohteissa on tarkennettava mihin ohessa esitettäviiin vaatimuksiin referenssit viittaavat. Esitettäviä referenssikohteita voi olla maksimissaan 3 kappaletta. Referenssein esitettävät hankinnat sekä urakat saavat olla enintään 5 vuotta vanhoja, päättymisen vuonna 2011 tai sen jälkeen. Keskenäiset tulee olla aloitettu vuoden 2015 aikana.

Arvioinnissa arvostetaan henkilön vankkaa kokemusta vastaavista tehtävissä. Vastaavilla tehtävillä tarkoitetaan investointikustannuksiltaan vähintään noin 20 milj. € ratahankkeen toteutusta, sähköistetyllä pääradalla, tarjottua vastaavassa tehtävässä. Vastaava hanke sisältää uusien vaihteiden asennusta, radan perusparannusta, uuden radan, siltojen, sähkörata- sekä turvalaitemuutosten toteuttamista, sellaisessa ympäristössä, jossa on vilkas junaliikenne ja vilkkaan junaliikenteen vaatimia työnaikaisia liikennejärjestelyjä. Referenssikohteiden osalta arvostetaan tehtävänimikkeiden ja referenssin sisällön vastaavuutta hankinnan kohteena olevaan toimeksiantoon ja referenssin laajuuden (kesto ja €) vastaavuutta. Vertailussa arvostetaan myös referenssin tuoreutta (viimeisen 3 vuoden ajalta).

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Arviointitekijä		Pisteet	Kriteerit ja perusteet
<b>Avainhenkilö</b>			
Täyttää kriteerit	Erinomaisesti	10-9	1. Kaikki tai lähes kaikki avainhenkilön referenssityöt ovat samasta roolista kuin mihin avainhenkilöitä tarjotaan. 2. Referenssikohteet vastaavat sisällöltään ja 3. laajuudeltaan erinomaisesti hankinnan kohteena olevaa toimeksiantoa
	Hyvin	8-7	1. Valtaosa referenssitöistä on vastaavasta roolista, kuin mihin avainhenkilöä tarjotaan. 2. Referenssikohteet vastaavat sisällöltään ja 3. laajuudeltaan hyvin hankinnan kohteena olevaa toimeksiantoa
	Tyydyttävästi	6-5	1.Referenssikohteissa on pääasiassa muissa rooleissa tehtyjä töitä ja yksittäinen, tai ei ollenkaan, samassa roolissa tehty työ kuin mihin avainhenkilöä tarjotaan. 2. Suurin osa referenssikoh-teista vastaa sisällöltään ja 3. laajuudeltaan hankinnan kohteena olevaa toimeksiantoa.
	Melko tyydyttävästi	4-3	1. Referenssikohteissa on muita rooleja kuin mihin avainhenkilöksi esitettyä tarjotaan. 2. Osa referenssikohteista vastaa sisällöltään ja 3. laajuudeltaan hankinnan kohteena olevaa toimeksiantoa.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

	Huonosti	2-0	1. Referenssikohteissa on muissa rooleissa tehtyjä töitä tai ei ole ollenkaan työkoek-musta. 2. Referenssikohteet eivät vastaa sisällöltään ja 3. laajuudeltaan hankinnan kohteena olevaa toimeksiantoa
--	----------	-----	---

Kriteereitä ja perusteita vastaavat pisteet ovat esimerkinomaisia. Jokaiselle alakriteerille (1-3) annetaan pisteitä 0-10. Lopullinen pistemäärä on em. pisteiden keskiarvo.

Tilaaaja voi antaa pisteitä 0,5 pisteen välein

**Avainhenkilöiden arvostelu tapahtuu pelkästään tarjouksessa esitettyjen referenssitietojen perusteella.**

**Alustava projektisuunnitelma (sisäinen painoarvo 0,4)**

Projektisuunnitelmasta muodostetaan laatuarvosana alustavassa projektisuunnitelmassa esitettyjen projektin hallintaan liittyvien kokonaisuuksien perusteella. Tilaaaja painottaa arvostelussa tarjoajan hankintaan **nimetyt organisaation, konsultin tehtävänäikaisen toimintatapakuvausten sekä YTM- ja YTE- menettelyiden esitystä**. Arvoasteikko on 0-10. Laatuarvosana on em. kriteerien aritmeettinen keskiarvo. Jos tarjouksesta puuttuu oheisia tietoja, tulee tilaaaja arvioimaan kyseisen kohdan 0:ksi.

Projektisuunnitelmasta muodostetaan laatuarvosana alustavassa projektisuunnitelmassa esitettyjen projektin hallintaan liittyvien kokonaisuuksien perusteella.

Arvioinnissa tilaaaja painottaa mm. seuraavia seikkoja:

- organisaation selkeyttä ja toimivuutta sekä kattavuutta
- konsultin toimintatapoja tehtävän suorituksen aikana sekä niiden selkeyttä, yhteisen tavoitteen ollessa laadukkaasti ja turvallisesti suoritettu ratahanke Luumäki-Imatra
- YTM- ja YTE menettelyiden suorittamista

Ohessa on esitetty pisteytettävän alustavan projektisuunnitelman pisteytyskriteerit ja perusteet:

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016  
 IR163849  
 KR162275  
 Rataosa 1703

Arviointitekijä		Pisteet	Kriteerit ja perusteet
<b>Projektisuunnitelma</b>			
<b>Täyttää kriteerit</b>	Erinomaisesti	10-9	1. Organisaatio on erittäin kattava, resurssit ja vastuut on esitetty erittäin selkeästi, 2. toiminta tehtävän aikana on kuvattu erittäin hyvin ja se edesauttaa hankkeen laadukasta ja turvallista toteuttamista. 3. YTM- ja YTE- menettelyihin liittyvät tehtävät on ymmärretty hyvin ja kuvattu erittäin selkeästi
	Hyvin	8-7	1. Organisaatio on kattava, resurssit ja vastuut on esitetty selkeästi, 2. toiminta tehtävän aikana on kuvattu hyvin ja se edesauttaa hankkeen toteuttamista. 3. YTM- ja YTE- menettelyihin liittyvät tehtävät on ymmärretty ja kuvattu hyvin.
	Tyydyttävästi	6-5	1. Organisaatio, resurssit ja vastuut on esitetty, 2. toiminta tehtävän aikana on kuvattu. 3. YTM- ja YTE- menettelyiden liittyvät tehtävät on osittain ymmärretty ja kuvattu.
	Melko tyydyttävästi	4-2	1. Organisaatio on suppea, resurssit ja vastuut on esitetty vajavaisesti, 2. toiminta tehtävän aikana on kuvattu vajavaisesti. 3. YTM- ja YTE- menettelyiden liittyvät tehtävät on kuvattu ymmärretty huonosti

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

	Huonosti	1-0	1. Esitetty organisaatio on erittäin suppea ja epäselvä, vastuut on esitetty epäselvästi 2. toimintatavat eivät mahdollista hankinnan suorittamista laadukasta toteuttamista. 3. YTM- ja YTE- menettelyjä ei ole ymmärretty.
--	----------	-----	--

Kriteereitä ja perusteita vastaavat pisteet ovat esimerkinomaisia. Jokaiselle alakriteerille (1-3) annetaan pisteitä 0-10. Lopullinen pistemäärä on em. pisteiden keskiarvo.

Tilaaaja voi antaa pisteitä 0,5 pisteen välein

**Alustavan projektisuunnitelman arvostelu tapahtuu pelkästään tarjouksessa esitettyjen tietojen perusteella.**

#### **Laatupisteiden muodostuminen**

Laatupisteet muodostuvat oheisen kaavan perusteella.

**Laatupisteet** = projektipäällikön pisteet \* 0,2 + hankintavastavaan pisteet \* 0,2 + turvallisuuskoordinaattorin pisteet \* 0,1 + YTM- ja YTE menettelyistä vastaavan pisteet \* 0,1 + alustavan projektisuunnitelman pisteet \* 0,4

**Laadullisten tekijöiden painokerroin on 0,6.**

#### 7.3.2 Tarjousten vertailuhinta ja hinnan pisteyttäminen

Tarjousten vertailuhintana käytetään liitteessä C ilmoitettua hintaa, joka sisältää aikapalkkion kokonaismäärän arvion (perustuen tilaajan tarjouspyynnössä esittämiin tuntimääriin).

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Tarjouksille määritetään hintapisteet kaavalla:

Tarjousten arviointi, hintapisteet määräytyvät seuraavasti:



Tarjouksille määritetään hintapisteet kaavalla, missä  $x = \text{tarjoushinta} / \text{alin hyväksytty tarjous}$ :

- A. Tarjoushinta / alin hyväksytty tarjous  $x < 1,2$   
Hintapisteet =  $9 + 5 (1,2 - x)$
- B. Tarjoushinta / alin hyväksytty tarjous  $x > 1,2$   
Hintapisteet =  $9 - 11,25 (x - 1,2)$

Esimerkki A

Tarjoushinta 950 000 €, alin hyväksytty tarjous 850 000 €  
Hintapisteet  $9 + 5 (1,2 - 950\,000 / 850\,000) = 9,41$

Esimerkki B

Tarjoushinta 1 350 000 €, alin hyväksytty tarjous 850 000 €  
Hintapisteet  $9 - 11,25 (1\,350\,000 / 850\,000 - 1,2) = 4,63$

Mikäli tarjoajan hinta on yli kaksi (2) kertaa suurempi kuin alin hyväksytty tarjoushinta, niin tarjoaja saa hintapisteitä nolla (0).

**Tarjoushinnan painokerroin on 0,40.**

### 7.3.3 Tarjousten vertailu

Tarjouksen vertailupistemäärä saadaan kertomalla laadullisista arviointikohdista ja tarjoushinnasta saatavat pistemäärät painokertoimillaan ja laskeamalla näin saadut tulot yhteen.

**Vertailupistemäärä = laatupisteet \* 0,6 + hintapisteet \* 0,4**

Vertailupisteiden enimmäismäärä on 10.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

Korkeimman vertailupistemäärän saanut tarjous on hinta-laatusuhteeltaan paras.

Tarjousten yhteenlaskettujen vertailupistemäärien osoittautuessa samoiksi, valitaan näistä hinta-laatusuhteeltaan parhaaksi "tarjoushinnan" - osion vertailupistemääristä paras tarjous.

Tilaaaja päättää hankinnasta valitsemalla hinta-laatusuhteeltaan parhaimman tarjouksen antajan palvelun toimittajaksi. Tilaaaja käy sopimusneuvottelun ko. tarjouksen laatineen tarjoajan kanssa.

#### 7.3.4 Vaihtoehtoiset tarjoukset

Vaihtoehtoisia tarjouksia ei hyväksytä.

#### 7.4 Tarjouksen hylkääminen

Tarjouksen hylkäämiseen voivat johtaa mm. seuraavat seikat.

Mikäli tarjous ei ole saapunut määräajassa, ei ole tarjouspyynnön mukainen, tarjouksesta ei pysty ottamaan selkoa tai tarjous muuten ei täytä tilaajan asettamia vaatimuksia, on tilaajalla oikeus hylätä tarjous.

Tarjouksen hylkäämisestä tehdään erillinen päätös perusteluineen. Hylkäyspäätökseen liitetään valitusosoitus ja oikaisuohje muutoksenhakua varten.

Tilaaaja voi harkintansa mukaan pyytää tarjoajalta lisäselvityksiä ennen tarjouksen hylkäyspäätöksen tekemistä. Lisäselvitystä voidaan pyytää mm. siksi, että esitetty tarjoushintaa ei ole oikeassa suhteessa tehtävän ja siihen liittyvän sopimusluonnoksen vaatimiin kustannuksiin. Mikäli tilaaja perustellusti toteaa, että epäsuhdetta on esim. tarjoajan tarjoushinnan osalta lisäselvityksen jälkeenkin pidettävä olennaisena ja ilmeisenä, on tilaajalla tällä perusteella oikeus hylätä tarjous.

Tarjouksen hylkääminen voi perustua myös suoraan lainsäädännöstä tai oikeuskäytännöstä ilmeneviin sellaisiin seikkoihin, joita ei ole erikseen kerrottu tässä tarjouspyynnössä.

Tilaaaja voi perustellusta syystä hylätä kaikki tarjoukset. Tällainen syy voi olla esimerkiksi rahoituspäätöksen peruuntuminen. Tilaaaja ilmoittaa hylkäämisestä ensi tilassa tarjoajille.

### 8 Sopimuskatselmus

Ennen sopimuksen allekirjoitusta pidetään edullisimmaksi osoittautuneen tarjoajan kanssa sopimuskatselmus, jossa käydään läpi tarjoukseen liittyvä sisällöllinen aineisto sekä muut sopimuksen edellyttämät asiat.

29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

## 9 Hankintapäätös

Tilaaaja lähettää tekemänsä hankintapäätöksen tarjoajille ilmoituksena tarjouskilpailun tuloksesta sähköpostitse tarjoajan tarjouslomakkeella ilmoittamaan sähköpostiosoitteeseen. Hankintapäätökseen sisältyvät tiedot kilpailusta ja tarjousten arvioinnista, päätöksen perustelut sekä valitusosoitus ja oikaisuohje muutoksenhakua varten.

Ennen hankintapäätöksen tekemistä tilaaaja varmistaa voittajan osalta soveltuvuuden vähimmäisvaatimusten täyttymisen soveltuvuusvaatimukset liitteessä kerrotun mukaisesti.

## 10 Tarjoustietojen julkisuus

Kaikki tarjoukset ovat viimeistään sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen pääsääntöisesti julkisia asiakirjoja, ellei niihin sisälly liike- ja ammattisalaisuuksia tai muuta sellaista tarjoajan elinkeinoa koskevaa tietoa, jonka julkiseksi tulosta voisi aiheutua taloudellista vahinkoa joko tarjoajalle itselleen tai tilaajalle. Tarjouskilpailuun osallistuneilla tarjoajilla on kuitenkin mahdollisuus saada tietoja tarjouksista jo hankintapäätöksen tekemisen jälkeen.

Tarjoajaa pyydetään yksilöimään tarjouksestaan salassa pidettäväksi katsomansa tiedot. Tilaaaja kuitenkin ratkaisee näiden salassapidon kuultuaan sitä ennen tarjoajaa ja ottaen huomioon asiakirjojen julkisuudesta annetut säädökset. Salassa pidettäväksi esitetyt tiedot tulee mahdollisuuksien mukaan esittää asiakirjaan liitettävillä erillisillä liitteillä.

Selvyyden vuoksi Tilaaaja ilmoittaa jo tässä vaiheessa oman tulkintansa tarjoustietojen julkisuudesta:

- Asianosaisella on oikeus aina saada tieto tarjousten vertailussa käytetystä tiedoista.
- Asianosaisella on siis oikeus saada esimerkiksi sellaiset hintatiedot, joita on suoraan käytetty tarjousten vertailuperusteena. Kokonaishintaisessa urakassa asianosaiselle julkista tietoa on kokonaishinnan lisäksi muutos- ja lisätyöhintojen yhteissumma, jos muutos- ja lisätöitä on käytetty vertailuhinnan laskemisessa. Jos kokonaishintaurakkaan sisältyy myös yksikköhintoja ja näitä käytetään myös tarjousten vertailussa, asianosaiselle annetaan myös yksikköhintojen yhteissumma. Sen sijaan mahdollisesti pyydetty osahinnat kuuluvat salassapidon piiriin.



29.6.2016

LIVI/3849/02.01.12/2016

IR163849

KR162275

Rataosa 1703

## 11 Sopimuksen syntyminen

Tilaaajan tekemä hankintapäätös ei merkitse vielä sopimussuhteen syntymistä. Tilaajaa sitova sopimus syntyy vasta varsinaisen sopimusasiakirjan allekirjoittamisella.

Sopimuksen allekirjoittamisen jälkeen lähetetään tieto sähköpostilla sopimuksen syntymisestä muille tarjoajille, jolloin nämä vapautuvat tarjousten sitovuudesta.

Projektipäällikkö



Tommi Rosenvall

Projekti-insinööri



Joonas Hämäläinen

Liitteet

Kohdan 3.1 mukaisesti

Tiedoksi

Pekka Petäjäniemi  
Magnus Nygård  
Susanna Asikainen  
Kirsi Aalto  
Kirjaamo