

# **Infrahankkeiden kustannuslaskentajärjestelmä- ja -palveluallianssi**

## **Palveluvaiheen Tilaus 2. palvelujakso**

Allianssisopimuksen liite 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

13.1.2023

Allianssisopimuksen liite 2 d

Palveluvaiheen Tilaus, 2. palvelujakso 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

## **Sisällysluettelo**

Tilauksen tausta ja tarkoitus

1 Palveluvaiheen 2. palvelujakson tehtävien suorittaminen ja tehtävänsisältö

1.1 Aikataulu

1.2 Tehtävänsisältö

2 Allianssin johtoryhmän, projektipäällikkö ja projektiryhmän jäsenet

2.1 Allianssin johtoryhmän jäsenet

2.2 Projektipäällikkö

2.3 Allianssin projektiryhmän jäsenet

3 Kustannukset ja maksut Palveluntuottajalle

3.1 Palveluntuottajalle suoritettavat maksut

3.2 Tavoitekustannus

4 Muut ehdot

4.1 Tilauksen voimassaolo

5 Asiakirjojen julkisuus

6 Tilauksen allekirjoitus ja tilausvahvistus

Allianssisopimuksen liite 2 d

Palveluvaiheen Tilaus, 2. palvelujakso 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

## Tilauksen tausta ja tarkoitus

---

- A. Tämä allianssisopimuksen liitteeksi tuleva tilaus 2d koskee Infrahankkeiden kustannuslaskentajärjestelmä- ja -palveluallianssin Palveluvaiheen 2. palvelujaksoa.
- B. Tässä tilauksessa sovitaan Palveluvaiheen 2. palvelujaksoon liittyvistä seikoista. Muilta osin tässä sopimuksessa noudatetaan allianssisopimuksen(LIVI/3407/02.01.11/2018) ehtoja sekä termejä.

## 1 Palveluvaiheen 2. palvelujakson tehtävien suorittaminen ja tehtävänsisältö

---

### 1.1 Aikataulu

Palveluvaiheen 2. palvelujakson arvioitu valmistumisaika on 31.12.2024.

### 1.2 Tehtävänsisältö

Palveluvaiheen 2. palvelujakson tehtävänsisältö on pääpiirteissään seuraava:

- Jatkuvia palveluita on toteutettu palvelusuunnitelman mukaisesti palvelujakson ajan
- Varmistaa, että aineistotoimitusprosessi on toimiva ja tuottaa kustannusdataa Ihku-laskentapalvelun kehittämiseen
- Tuotannossa olevaa rakennusosa- ja hankeosalaskennan sisältävää laskentasovellusta on kehitetty säännöllisillä ja suunnitelmallisilla päivityksillä
- Rakennusosakirjaston kehitys
  - Käyttäjien toivomia rakennusosia
  - Hankeosien tarvitsemia rakennusosia
- Hankeosien mallinnus ja kehitys
  - Uudet hankeosat
  - Olemassa olevien hankeosien jatkokehitys
- Laskentapalvelun käytettävyyshkehitys
- Laskentapalvelun uudet ominaisuudet
- Rakennusosakirjaston ylläpito
  - Rakennusosakirjaston ja hinnaston uusien versioiden tuottaminen ja julkaisu
- Laskentasovelluksen ylläpito
  - Virhekorjaukset
  - Tekninen ympäristön ja sovelluksen perusparannus ja päivitykset
- Ehdotus kolmannelta palvelujaksosta ja sen tavoitekustannus, projekti- ja palvelusuunnitelma

Allianssisopimuksen liite 2 d

Palveluvaiheen Tilaus, 2. palvelujakso 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

## **2 Allianssin johtoryhmän, projektipäällikkö ja projektiryhmän jäsenet**

---

### **2.1 Allianssin johtoryhmän jäsenet**

AJR:n jäseniä ovat:

Tilaaajan edustajat

Riitta Kaasalainen

Väylävirasto (edustaa tilaajakonsortiota)

Petri Vainio

Espoon kaupunki (edustaa tilaajakonsortiota)

Reetta Putkonen

Helsingin kaupunki (edustaa tilaajakonsortiota)

Kimmo Suonpää

Turun kaupunki (edustaa tilaajakonsortiota)

Jussi Lindberg

Väylävirasto (edustaa tilaajakonsortiota)

Palveluntuottajan edustajat

Tiina Perttula

Ramboll Finland Oy

Aki Aapaoja

Solita Oy

Jani Myllymaa

Arkance Systems Finland Oy

Tarja Mäki

Mittaviiva Oy

### **2.2 Projektipäällikkö**

Projektipäällikkönä toimii Santeri Soininen ja varahenkilönä Aki Peltola.

### **2.3 Allianssin projektiryhmän jäsenet**

APR:n jäseniä ovat:

Tilaaajan edustajat

Jaana Suittio, tilaaajan projektipäällikkö, Väylävirasto

Ari Huomo, tuoteomistaja, Väylävirasto

Riitta Haapavaara, Espoon kaupunki

Tia Kokkonen, Helsingin kaupunki

Heini Raasakka, Tampereen kaupunki

Palveluntuottajan edustajat

Santeri Soininen, APR puheenjohtaja, Solita Oy

Nita Joro, Ramboll Finland Oy

Aki Peltola, Mittaviiva Oy

Anni Heilala, palvelupäällikkö, Arkance Systems Finland Oy

Allianssisopimuksen liite 2 d

Palveluvaiheen Tilaus, 2. palvelujakso 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

### 3 Kustannukset ja maksut Palveluntuottajalle

#### 3.1 Palveluntuottajalle suoritettavat maksut

Palveluntuottajalle Palveluvaiheen 2. palvelujaksossa suoritettavat allianssisopimuksen mukaiset maksut ovat arviolta yhteensä 2.500.000 €, alv 0 %.

#### 2. PALVELUVAIHE BUDJETTI

Jatkuvat palvelut ja kehitysbudjetti yhteensä

	2023	2024	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>1,500,000</b>	<b>1,000,000</b>	<b>2,500,000</b>
Väylä 45 %	675,000	450,000	1,125,000
Helsinki 13,75 %	206,250	137,500	343,750
Espoo 11 %	165,000	110,000	275,000
Vantaa 8,8 %	132,000	88,000	220,000
Turku 8,25 %	123,750	82,500	206,250
Tampere 8,8 %	132,000	88,000	220,000
Jyväskylä 4,4 %	66,000	44,000	110,000

Budjetti jakautuu seuraavasti jatkuviin palveluihin ja kehitysinvestointeihin:

#### 2. PALVELUVAIHE BUDJETTI

Jatkuvat palvelut

	2023	2024	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>500,000</b>	<b>500,000</b>	<b>1,000,000</b>
Väylä 45 %	225,000	225,000	450,000
Helsinki 13,75 %	68,750	68,750	137,500
Espoo 11 %	55,000	55,000	110,000
Vantaa 8,8 %	44,000	44,000	88,000
Turku 8,25 %	41,250	41,250	82,500
Tampere 8,8 %	44,000	44,000	88,000
Jyväskylä 4,4 %	22,000	22,000	44,000

#### 2. PALVELUVAIHE BUDJETTI

Kehitys

	2023	2024	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>1,000,000</b>	<b>500,000</b>	<b>1,500,000</b>
Väylä 45 %	450,000	225,000	675,000
Helsinki 13,75 %	137,500	68,750	206,250
Espoo 11 %	110,000	55,000	165,000
Vantaa 8,8 %	88,000	44,000	132,000
Turku 8,25 %	82,500	41,250	123,750
Tampere 8,8 %	88,000	44,000	132,000
Jyväskylä 4,4 %	44,000	22,000	66,000

Jatkuvien palveluiden budjetti jakautuu seuraavasti asiakastukeen ja käyttöpalveluihin:

#### 2. PALVELUVAIHE BUDJETTI

Jatkuvat palvelut, asiakastuki

	2023	2024	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>80,000</b>	<b>80,000</b>	<b>160,000</b>
Väylä 45 %	36,000	36,000	72,000
Helsinki 13,75 %	11,000	11,000	22,000
Espoo 11 %	8,800	8,800	17,600
Vantaa 8,8 %	7,040	7,040	14,080
Turku 8,25 %	6,600	6,600	13,200
Tampere 8,8 %	7,040	7,040	14,080
Jyväskylä 4,4 %	3,520	3,520	7,040

#### 2. PALVELUVAIHE BUDJETTI

Jatkuvat palvelut, käyttöpalvelut

	2023	2024	Yhteensä
<b>Yhteensä</b>	<b>420,000</b>	<b>420,000</b>	<b>840,000</b>
Väylä 45 %	189,000	189,000	378,000
Helsinki 13,75 %	57,750	57,750	115,500
Espoo 11 %	46,200	46,200	92,400
Vantaa 8,8 %	36,960	36,960	73,920
Turku 8,25 %	34,650	34,650	69,300
Tampere 8,8 %	36,960	36,960	73,920
Jyväskylä 4,4 %	18,480	18,480	36,960

Allianssisopimuksen liite 2 d

Palveluvaiheen Tilaus, 2. palvelujakso 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

### **3.2 Tavoitekustannus**

Asiakastuki pidetään tavoitekustannuksen ulkopuolella, eli mahdollinen sanktio tai bonus tavoitekustannuksen ylityksestä/alituksesta ei sisällä asiakastuen osuutta. Tavoitekustannus määräytyy seuraavasti:

2.500.000€ - 160.000€ (Asiakastuen budjetti) = 2.340.000€

Tavoitekustannus on arviolta 2.340.000€

Tilaaajakonsortion asiakastuki huomioiden lhku-allianssin kokonaisbudjetti ja tilauksen arvo 2. palvelujaksolle on arviolta 2.500.000 €.

Tarkemmat määräykset laskutuksesta ovat päivitettyssä allianssisopimuksen liitteessä 3.1. (Laskutusohje PAS2-vaihe).

## **4 Muut ehdot**

---

### **4.1 Tilauksen voimassaolo**

Tämä tilaus tulee voimaan, kun tilaus on allekirjoitettu. Kuitenkin aikaisintaan 1.1.2023. Tämän tilauksen voimassaolo päättyy, kun Palveluvaiheen 2. palvelujakson tehtävät on suoritettu ja Tilaaja on vastaanottanut sopimuksen mukaisesti suoritettujen Palveluvaiheen 2. palvelujakson tehtävien. Jos Palveluntuottaja vetäytyy tai jos Tilaaja sulkee Palveluntuottajan allianssisopimuksesta taikka jos Tilaaja irtisanoo allianssisopimuksen, tilauksen voimassaolo päättyy allianssisopimuksessa ilmoitetun määräajan jälkeen.

## **5 Asiakirjojen julkisuus**

---

Tilaus ja sen liitteet sekä niissä olevat tiedot ovat salassa pidettäviä. Asiakirjoja sekä niissä olevia tietoja saa käyttää ainoastaan sopimuksen toteuttamiseen liittyvissä tehtävissä.

## **6 Tilauksen allekirjoitus ja tilausvahvistus**

---

Tämä tilaus syntyy, kun kaikki Tilaajan Osapuolet ovat sen sähköisesti allekirjoituksillaan vahvistaneet. Tätä Tilausta on laadittu yksi jokaiselle Palveluntuottajan Osapuolelle eli 11 kappaletta.

Tämä tilaus on sähköisesti allekirjoitettu.

**Infranhankkeiden kustannuslaskentajärjestelmä ja  
-palveluallianssi**

7(7)  
13.1.2023

Allianssisopimuksen liite 2 d

Palveluvaiheen Tilaus, 2. palvelujakso 2 d

VÄYLÄ/158/02.01.11/2023

<b>Väylävirasto</b>		
Toimialajohtaja	Juuso Kummala	juuso.kummala@vayla.fi
Osastonjohtaja	Riitta Kaasalainen	riitta.kaasalainen@vayla.fi
<b>Helsingin kaupunki</b>		
vs. Projektitoimisto-yksikön päällikkö	Mikael Eklöf	mikael.eklof@hel.fi
<b>Espoon kaupunki</b>		
Kaupunkitekniikan johtaja	Harri Tanska	harri.tanska@espoo.fi
<b>Vantaan kaupunki</b>		
Tietohallintopäällikkö	Matti Lampo	matti.lampo@vantaa.fi
<b>Turun kaupunki</b>		
Johtaja	Tuomas Heikkinen	tuomas.heikkinen@turku.fi
Kaupunkirakentamisjohtaja	Kimmo Suonpää	kimmo.suonpaa@turku.fi
<b>Tampereen kaupunki</b>		
Johtaja	Mikko Nurminen	mikko.nurminen@tampere.fi
<b>Jyväskylän kaupunki</b>		
Kaupungininsinööri	Veli-Jussi Koskinen	veli-jussi.koskinen@jyvaskyla.fi
<b>Ramboll Finland Oy</b>		
Tekninen johtaja	Mikko Leppänen	mikko.leppanen@ramboll.fi
<b>Solita Oy</b>		
Executive Vice President	Timo Honko	timo.honko@solita.fi
Asiakkuusjohtaja	Aki Aapaoja	aki.aapaoja@solita.fi
<b>Arkance Systems Finland Oy</b>		
Toimitusjohtaja	Kirsi Palmroos	kirsi.palmroos@arkance-systems.com
<b>Mittaviiva Oy</b>		
Toimitusjohtaja	Anssi Koskenvesa	anssi.koskenvesa@mittaviiva.fi



## ASIAKIRJA / HANDLING / DOCUMENT

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa. Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Denna handling är undertecknad i Trafikledsverkets tjänst för elektroniska underskrifter. Du kan verifiera den elektroniska underskriften med Adobe Acrobat.

This document has been signed at Finnish Transport Infrastructure Agency's service for electronic signatures.

You can verify the authenticity of the signature by using Adobe Acrobat.

## ALLEKIRJOITUKSET / UNDERSKRIFTER / SIGNATURES

---

Allekirjoittaja	<b>Leppänen Mikko Juhani</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 08:23
Allekirjoittaja	<b>Suonpää Kimmo Kalervo</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 08:34
Allekirjoittaja	<b>Koskinen Veli-Jussi Sakari</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 08:37
Allekirjoittaja	<b>Riitta Kaasalainen</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 08:41
Allekirjoittaja	<b>Juuso Kummala</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 10:02
Allekirjoittaja	<b>Tanska Harri Aulis</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 12:44
Allekirjoittaja	<b>Koskenvesa Anssi Pekka Tapani</b>
Allekirjoitusaika	16.01.2023 13:51
Allekirjoittaja	<b>Honko Timo Kalevi</b>
Allekirjoitusaika	18.01.2023 10:21
Allekirjoittaja	<b>Aapaoja Aki Aleks</b>
Allekirjoitusaika	19.01.2023 06:26



Allekirjoittaja  
Allekirjoitusaika

**Palmroos Kirsi-Marjo**  
20.01.2023 10:00

Allekirjoittaja  
Allekirjoitusaika

**Lampo Matti Juhani**  
23.01.2023 08:36

Allekirjoittaja  
Allekirjoitusaika

**Nurminen Mikko Santeri**  
23.01.2023 08:52

Allekirjoittaja  
Allekirjoitusaika

**Heikkinen Tuomas**  
23.01.2023 11:24

Allekirjoittaja  
Allekirjoitusaika

**Eklöf Mikael Matti Tapani**  
23.01.2023 17:39

## ASIAKIRJAT

---

Asiakirja

Sopimusdokumentti.pdf

a152f005-9257-47b6-8a9f-fb7617e77121