

# Laserkeilaus ja ilmakuvaus 2023

HANKINTAILMOITUS (TED F02) Porin kaupunki / Elinvoima- ja ympäristötoimiala Lähdejärjestelmä Cloudia Kilpailutus  
Vastaanotettu Hilmaan 29.1.2023 10:10 Julkaistu Hilmassa 31.1.2023 10:15 Julkaistu TED:issä 3.2.2023 Ilmoituksen numero 2023-118706  
TED numero [2023/S 025-069590](#)

<b>Sovellettava oikeusperusta</b>	Julkiset hankinnat Direktiivi 2014/24/EU
<b>Ostajaorganisaatio</b>	Porin kaupunki / Elinvoima- ja ympäristötoimiala
<b>Hankinnan otsikkotiedot</b>	Laserkeilaus ja ilmakuvaus 2023
<b>Viite / diaarinumero</b>	PRIDno-2022-6641
<b>Hankinnan tyyppi</b> Sopimuksen tyyppi	Palvelut
<b>Hankinnan lyhyt kuvaus</b> Lyhyt kuvaus	<p>Porin kaupungin Elinvoima- ja ympäristötoimiala pyytää tarjouksia laserkeilauksesta ja ilmakuvauksesta. Hankinnassa on mukana myös Nakkilan kunta ja Ulvilan kaupunki. Tarkoitus on tuottaa tilaajalle automaattisesti luokiteltua laserkeilausaineistoa ja samanaikaisia ortoilmakuvia ja erillisiä ortokuvia. Pistepilveä ja ilmakuvia käytetään mm. maasto- ja kaupunkimallien tuottamiseen, kaupunkisuunnitteluun ja rakentamista varten.</p> <p>Lisähankintamahdollisuutena on tosiortomosaiikin hankinta, monikamerailmakuvaus ja monikamerakuvien katselupalvelu. Monikamerailmakuvia käytetään rakennusmallien teksturointiin, maanpintamallin teksturointiin ja paikkatietosovelluksien taustakarttana.</p> <p>Liitteissä on kuvattu palvelun tekninen määrittely ja aluerajaukset.</p> <p>Hankinnasta tehdään sopimus yhden (1) toimittajan kanssa.</p>
<b>Hankintanimikkeistö</b> Pääasiallinen CPV-koodi	Ilmakuvauspalvelut (79961200)
<b>Aluekoodi</b> NUTS-koodi	Satakunta (FI196)
<b>Pääasiallinen suorituspaikka</b>	Pori, Nakkila, Ulvila
<b>Arvioitu kokonaisarvo</b> Puitesopimuksissa tai dynaamisissa hankintajärjestelmissä – arvioitu kokonaisarvon enimmäismäärä puitesopimuksen tai dynaamisen hankintajärjestelmän kokonaiskeston ajalta	
<b>Menettelyn luonne</b>	Avoin menettely

## Ilmoituksen tiedot

<b>Ilmoituksen kieli</b> Ilmoituksen sisällön kieli	Suomi
<b>Edeltävän TED ilmoituksen numero</b>	

## Hankinnan kohde

<b>Hankinnan lyhyt kuvaus</b> Lyhyt kuvaus	<p>Porin kaupungin Elinvoima- ja ympäristötoimiala pyytää tarjouksia laserkeilauksesta ja ilmakuvauksesta. Hankinnassa on mukana myös Nakkilan kunta ja Ulvilan kaupunki. Tarkoitus on tuottaa tilaajalle automaattisesti luokiteltua laserkeilausaineistoa ja samanaikaisia ortoilmakuvia ja erillisiä ortokuvia. Pistepilveä ja ilmakuvia käytetään mm. maasto- ja kaupunkimallien tuottamiseen, kaupunkisuunnitteluun ja rakentamista varten.</p> <p>Lisähankintamahdollisuutena on tosiortomosaiikin hankinta, monikamerailmakuvaus ja monikamerakuvien katselupalvelu. Monikamerailmakuvia käytetään rakennusmallien teksturointiin, maanpintamallin teksturointiin ja paikkatietosovelluksien taustakarttana.</p> <p>Liitteissä on kuvattu palvelun tekninen määrittely ja aluerajaukset.</p> <p>Hankinnasta tehdään sopimus yhden (1) toimittajan kanssa.</p>
<b>Hankintanimikkeistö</b> Pääasiallinen CPV-koodi	Ilmakuvauspalvelut (79961200)
<b>Arvioitu kokonaisarvo</b> Puitesopimuksissa tai dynaamisissa hankintajärjestelmissä – arvioitu kokonaisarvon	

enimmäismäärä puitesopimuksen tai dynaamisen hankintajärjestelmän kokonaiskeston ajalta

## Menettelyn luonne

Avoin menettely

## Tietoa GPA sopimuksesta

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa GPA-sopimusta

### Lisätiedot

ESPD = Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja Hankintalain 87 §:n mukaan

hankintayksikön on vaadittava käytettäväksi yhteistä eurooppalaista hankintaasiakirjaa alustavana näyttönä siitä, että ehdokas tai tarjoaja täyttää soveltuvuusvaatimukset ja että sitä ei rasita mikään hankintalaissa rarkoitettu poissulkemisperuste. Asiakirjaa on käytettävä lain mukaan ainoastaan EUkynnysarvot ylittävässä hankinnoissa ja erityisalojen hankintalain hankinnoissa.

Kyseisen lomake tulee täyttää tarjouspyynnön välilehdellä ESPD. Ohjeistus lomakkeen täyttöön löytyy <https://tarjouspalvelu.fi/pori> sivun oikeasta yläreunasta >Katso ESPD ohjeet tukiportaalista.

Lomakkeen täyttöön tarjoajaa suositellaan varaamaan riittävästi aikaa. Tarjoajan on myös täytettävä oma ESPD-lomake tähän hankintaan liittyvien voimavaraalihankkijoiden osalta, niiltä osin kun se ESPD-lomakkeella on vaadittu. Mikäli tarjoajana on ryhmittymä, vaatimukset koskevat kaikkia ryhmittymän jäseniä.

## Hankinnan kuvaus

### Kuvaus hankinnasta

Katso kohta II.1.4 (Lyhyt kuvaus)

### Lisätiedot

#### Lisäkoodit hankintanimikkeistö

CPV-lisäkoodi(t)

Ilmakarttoitus (71354200)

#### Aluekoodi

NUTS-koodi

Satakunta (FI196)

#### Suorituspaikan lisätiedot

Pori, Nakkila, Ulvila

### Arvioitu arvo

Puitesopimuksissa tai dynaamisissa hankintajärjestelmissä – arvioitu kokonaisarvon enimmäismäärä koko tämän osan kestoajalta

## Tarjousten valintaperusteet

Hinta ei ole ainoa myöntämisperuste, ja kaikki perusteet on mainittu pelkästään hankinta-asiakirjoissa

## Sopimuksen kesto

Kuukausissa

8

## Tietoa lisähankintamahdollisuuksista (optioista)

Lisähankintamahdollisuudet

**Kuvaus lisähankintamahdollisuuksista**

Lisähankintamahdollisuutena on monikamerailmakuvaus ja kuvien katselupalvelu ja tosiortomosaiikki.

**Muutoksenhakumenettely**

<b>Virallinen nimi</b>	Markkinaoikeus
<b>Postiosoite</b>	Sörnäistenkatu 1
<b>Postinumero</b>	00580
<b>Postitoimipaikka</b>	Helsinki
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Verkko-osoite</b> URL	<a href="http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus">http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus</a>
<b>Sähköpostiosoite</b>	markkinaoikeus@oikeus.fi

**Muutoksenhakumenettelyjen määräaika (-aikoja) koskevat tarkat tiedot****Tietojen, tarjousten tai osallistumishakemusten lähettämisen määräaika**

**Päivämäärä** 6.3.2023 10:00

**Kielet, joilla tiedot, tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa**

**Kielet** Suomi

**Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa****Kuukausissa**

**Vähimmäisaika kuukausissa** 3

**Tarjousten avaamista koskevat ehdot**

**Päivämäärä ja paikallinen kellonaika (Suomen aika)** 6.3.2023 10:01

**Paikka**

**Tietoja valtuutetuista henkilöistä ja avaamismenettelystä**

**Yhteyshenkilö**

**Nimi**  
**Sähköpostiosoite** tarjous@pori.fi  
**Puhelin** +358 447011222

**Hankinta-asiakirjat**

Hankinta-asiakirjat ovat saatavilla internet-osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/pori?id=418902&tpk=68898b99-1cde-4e19-a800-c79bd4ac3829>

**Lisätietoja saa****Ostajan osoitteesta**

**Virallinen nimi** Porin kaupunki / Elinvoima- ja ympäristötoimiala  
**Yksikkö / alaorganisaatio**  
**Y-tunnus** 0137323-9  
Yritys- ja yhteisötunnus  
**Postiosoite** PL 121  
**Postinumero** 28101

<b>Postitoimipaikka</b>	Pori
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Aluekoodi</b> NUTS-koodi	Satakunta (FI196)
<b>Verkko-osoite</b> URL	<a href="https://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat">https://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat</a>
<b>Sähköpostiosoite</b>	tarjous@pori.fi

## Tiedot, tarjoukset tai osallistumishakemukset on tehtävä/jätettävä

Sähköisesti osoitteessa

<https://tarjouspalvelu.fi/pori?id=418902&tpk=68898b99-1cde-4e19-a800-c79bd4ac3829>

## Nimi ja osoitteet

<b>Virallinen nimi</b>	Porin kaupunki / Elinvoima- ja ympäristötoimiala
<b>Y-tunnus</b> Yritys- ja yhteisötunnus	0137323-9
<b>Postiosoite</b>	PL 121
<b>Postinumero</b>	28101
<b>Postitoimipaikka</b>	Pori
<b>Maa</b>	Suomi
<b>Aluekoodi</b> NUTS-koodi	Satakunta (FI196)
<b>Verkko-osoite</b> URL	<a href="https://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat">https://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat</a>
<b>Sähköpostiosoite</b>	tarjous@pori.fi

## Ostajan tyyppi

Alue- tai paikallistason virasto/laitos

## Pääasiallinen toimiala

Yleinen julkishallinto

## Yhteishankinta

Hankinta on useamman ostajan yhteinen hankinta (sopimukseen sisältyy yhteishankintaa)

**Muiden hankinnassa mukana olevien organisaatioiden määrä** 2

**Mikäli kyseessä on yhteishankinta, johon osallistuu eri maita - sovellettava kansallinen hankintalaki**

## Mukana oleva organisaatio 1: Nakkilan kunta

<b>Virallinen nimi</b>	Nakkilan kunta
<b>Y-tunnus</b> Yritys- ja yhteisötunnus	0135662-3
<b>Postiosoite</b>	PL 37
<b>Postinumero</b>	29251
<b>Postitoimipaikka</b>	Nakkila
<b>Maa</b>	Suomi

**Aluekoodi** Satakunta (FI196)  
NUTS-koodi

**Verkko-osoite** <https://nakkila.fi>   
URL

**Sähköpostiosoite** tarjous@pori.fi

**Puhelin** +358 447011222

## Mukana oleva organisaatio 2: Ulvilan kaupunki

**Virallinen nimi** Ulvilan kaupunki

**Y-tunnus** 0204910-7  
Yritys- ja yhteisötunnus

**Postiosoite** PL 77

**Postinumero** 28401

**Postitoimipaikka** Ulvila

**Maa** Suomi

**Aluekoodi** Satakunta (FI196)  
NUTS-koodi

**Verkko-osoite** <https://www.ulvila.fi>   
URL

**Sähköpostiosoite** tarjous@pori.fi

**Puhelin** +358 447011222