



## JyväskyläDno-2026-477

### Viistoilmakuvauksen hankinta kaupunkirakennepalveluille

Asian valmistelija Jukka Haikara, puh. 050 3118539

#### 1. Hankinnan kohde ja arvo

Hankinnan kohteena on viistoilmakuvaus, yhtenäinen ortokuva ja viistoilmakuvien katselupalvelu.

Hankinta kuuluu julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) kansallisen kynnysarvon ylittäviin palveluhankintoihin. Hankinnan ennakoitu arvonlisäveroton kokonaisarvo on 130 000 € sopimuskaudella. Kyseessä on kertahankinta.

Ilmakuvauspalvelu tarjoaa perinteisten ortoilmakuvien lisäksi viistoilmakuvat neljästä eri pääilmansuunnasta. Katselupalvelun käyttölisenssi sisältää ilmakuvien katselu- ja mittaussovelluksen neljäksi vuodeksi. Ilmakuvien asemointitietojen avulla kuvia voidaan hyödyntää stereotyöasemalla kantakartta-aineiston ylläpidossa sekä 3D-kaupunkimallin valmistuksessa. Käytännön kokemukset viistoilmakuva-aineiston käytöstä mm. markkinoinnissa ja kaavoituksessa ovat olleet hyviä. Ilmakuvien katselupalvelu on integroitu Jyväskylän kaupungin paikkatietojärjestelmään sekä ohjelmistoihin, joita käytetään laajasti monissa toiminnoissa. Palvelua tullaan jatkossa käyttämään suoraan Locus Cloud-, MicroStation- ja Espacity-ohjelmistoissa. Viistoilmakuva- ja ortokuva-aineiston kattama pinta-ala on 480 km<sup>2</sup>. Työn tuloksena kaikki laadittavat aineistot luovutetaan Jyväskylän kaupungille täydellisellä tekijän-, omistus- ja käyttöoikeudella.

#### 2. Hankinnasta julkaistut ilmoitukset

Hankinnasta lähetettiin julkaistavaksi hankintailmoitus Cludia järjestelmässä (Dno-2026-477) HILMA-ilmoituskanavaan 9.2.2026.

Tarjouspyynnöstä kysyttiin seuraavia kysymyksiä:

Kysymys:

Tuleeko katselupalveluun sisällyttää muuta aineistoa kuin -26 kuvattu aineisto? Jos tulee, voisitteko kertoa kuvamäärät ja datamäärät?

Vastaus:

Tulee sisällyttää vuonna 2022 kuvatut viistokuvat. Noin 72500 kuvaa (7,4 Tt).

Kysymys:

Tarjouksen jättäjän tulee antaa tarjouksen yhteydessä vakuutus tilaajavastuulain mukaisten vaatimusten täyttymisestä koskien myös alihankkijoita, mikäli niitä käytetään. (liite 2a). Kysymys: Palauttaako alihankkija myös liite 2a:n täytettynä vai riittääkö tässä tarjoajan täyttämä liite2a vakuutus?

Vastaus:

Tarjousvaiheessa riittää tarjoajan vakuutus. Sopimusvaiheessa ne on pyydettyäessä esitettävä.



Kysymys:

Kuvausalueella on Puolustusvoimien rajoitusalue. Pitääkö myös kuvapalvelussa olevien viistokuvien resoluutiota heikentää 30 cm rajoitusalueen sisäpuolelta?

Vastaus:

Tarjoajan on selvitettävä toiminta Puolustusvoimien rajoitetuilla kuvausalueilla. Viistokuvien resoluutiota ei tarvitse heikentää. Kuvaus suoritetaan ja kuvat tuotetaan riippuen Puolustusvoimien linjauksista.

Kysymys:

Liite 6 HANKINNAN HINTATARJOUS Kysymys: Oletamme että kokonaishinta alue 1 hintaan, josta muodostuu vertailuhinta, sisältyy myös katselupalvelu ajalle 1.11.2026-31.12.2030, sisältäen aiemmat kuvaukset. Olemmeko ymmärtäneet oikein?

Vastaus:

Liite 6 Hankinnan hintatarjous -lomakkeen kohdassa: "kokonaishinta alue 1" esitetään yksi kokonaishinta, joka sisältää kaikki tarjouspyyntölomakkeissa vaaditut asiat. On siis sama kuin vertailuhinta.

### 3. Hankintamenettely

Hankintamenettelynä on avoin menettely. Hankinnan kokonaistaloudellisen edullisuuden valintaperusteena on halvin hinta.

Tarjouspyyntö julkaistiin sähköisessä Tarjouspalvelu.fi-toimittajaportaalissa. Tarjoajien oli mahdollista esittää kysymyksiä 27.2.2026 klo 15:00 mennessä. Esitettyihin kysymyksiin julkaistiin vastaukset ClouDia-toimittajaportaalissa. Tarjouspyyntöä ei korjattu kysymysten perusteella.

Tarjoukset tuli jättää ClouDia-toimittajaportaalissa 6.3.2026 klo 15:00 mennessä.

### 4. Saapuneet tarjoukset

Määräaikaan mennessä saatiin kolme (3) tarjousta. Tarjouksen jättivät Leica Geosystems Technology AS, Field Finland Oy ja Tripodi Finland Oy.

### 5. Tarjoajien soveltuvuuden arviointi

Kaikki tarjoajat täyttävät tarjouspyynnön soveltuvuusvaatimukset. Hankintayksikkö varaa oikeuden tarkastaa voittaneen tarjoajan soveltuvuuteen liittyviä asiakirjoja ennen hankintasopimuksen tekemistä.

### 6. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuus

Kaikki tarjoukset ovat tarjouspyynnön mukaisia.

### 7. Tarjousten vertailu

Tarjousvertailuun hyväksytään kaikki tarjoajat.

Tarjousten vertailuhinnat (ALV 0 %) ovat:

Tarjoaja

Vertailuhinta



---

1. Field Finland Oy	97790 €
2. Tripodi Finland Oy	132870 €
3. Leica Geosystems Technology AS	219500 €

Hankintapäätöksen tiedoksiannolla ei synny sopimusta osapuolten välille. Sitova sopimus syntyy tilaajan ja valitun toimittajan välille vasta, kun osapuolet ovat allekirjoittaneet hankintasopimuksen.

**Päätöksen peruste**

Jyväskylän kaupungin hallintosäännön 66 §:n mukaan hankinnoista, joihin sovelletaan hankintalakia, päättää tehtäväalueellaan palvelujohtaja, kun hankinnan ennakoitu arvo on alle 2 miljoonaa euroa mutta vähintään yhtä suuri kuin kansallinen kynnysarvo.

**Päätös**

Suljen pois Tripodi Finland Oy:n ja Leica Geosystems Technology AS:n. Valitsen Field Finland Oy:n hinnaltaan halvimpana.

**Tiedoksi**

Kaupunkirakennelautakunta, asianosaiset

**Allekirjoitus**

Leena Rossi, kaupunkisuunnittelu- ja maankäyttöjohtaja

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

**Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Päätös on yleisesti nähtävänä 18.3.2026 Jyväskylän kaupungin verkkosivuilla.

Muutoksenhakuviranomainen on kaupunkirakennelautakunta.