



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

**KAJDno-2026-397**

## **Ilmalaserkeilaimen ja lennokin hankinta**

Kajaanin kaupungilla on tarve hankkia ilmalaserkeilain, jolla voidaan tuottaa nopeasti ja kustannustehokkaasti maastosta mittatarkkoja pistepilviaineistoja. Pistepilvistä jalostetaan aineistoja kuten esim. 3D-maastomalleja suunnitteluun, 3D-kaupunkimalliin ja työmaiden dokumentointiin.

Kajaanin kaupunki pyysi tarjouksen Geotrim Oy:ltä YellowScan ilmalaserkeilaimesta kaupungin olemassa olevaan lennokkiin sekä toisen vertailevan tarjouksen DJI ilmalaserkeilaimesta DJI Zenmuse L3 (EU) SP Plus ja tälle sopivasta DJI Matrice 400 (EU) SP Plus lennokista. Geotrim Oy (y-tunnus: 1645784-9) vastaa laitteiden maahantuonnista ja on myös kaupungin muiden maastomittauslaitteiden toimittaja.

YellowScan keilain ohjelmistoinen kaupungin nykyiseen lennokkiin maksaisi n. 38 250 euroa (alv 0%). Ominaisuuksiltaan kilpailukykyinen DJI ilmalaserkeilain ja lennokka varustuneen ja ohjelmistoinen olisi tarjouksen mukaisesti yhteensä 31 072 euroa (alv 0%).

Hankinta on kansallisen kynnsarvon alittava pienhankinta.

Yritysvaikutusten arviointi: Valittu toimittaja ei harjoita toimintaa paikallisesti, mutta paikallisia toimittajia ei ole. Näin ollen hankinnalla ei ole suoranaisia vaikutuksia paikalliseen yritystoimintaan tai työllisyyteen.

Lisätietoja asiasta antaa kaupungingeodeetti Jari Säkkinen, Puh. 044 4214112, sähköposti muodossa etunimi.sukunimi@kajaani.fi

## **Päätöksen peruste**

Hallintosäätö 69a §

## **Päätös**

Päätän, että Kajaanin kaupunki hankkii Geotrim Oy:ltä tarjouksen mukaisesti DJI Matrice 400 lennokin hintaan 7 482 euroa (alv 0%) ja DJI Zenmuse L3 ilmalaserkeilaimen hintaan 11 700 euroa (alv 0%). Yhteensä 19182 euroa (alv 0%).

Lisäksi hankintaan liittyvät lennokissa tarvittavat akustot 3 kpl, akkulaturi, pelastusvarjo (VectorSave 50) sekä muut pientarvikkeet yhteishintaan 10 390 euroa (alv 0%) ja koulutus 1500 euroa (alv 0%).

Hankinnan kokonaishinta on 31 072 euroa (alv 0%), josta investoinnin osuus on 19 182 euroa (alv 0%) ja käyttötalouden osuus 11 890 euroa (alv 0%).

## **Tiedoksi**

Geotrim Oy / Sakari Mäenpää, sisäinen jakelu: Jani Juujärvi



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

### **Allekirjoitus**

Jari Säkkinen, kaupungingeodeetti

### **Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Päätös on julkaistu Kajaanin kaupungin verkkosivuilla 3.3.2026.

Otteen oikeaksi todistaa

Kajaanissa  
03.03.2026

Jari Säkkinen  
Kaupungingeodeetti

### **Tiedoksianto asianosaiselle**

sähköposti 3.3.2026.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

## **Oikaisuvaatimus**

§ 4

### **Oikaisuvaatimusohje**

#### **HANKINTAOIKAISU HANKINTALAIN 25 §:N MUKAISEN KANSALLISEN KYNNYSARVON ALITTAVAAN HANKINTAAN**

##### **Hankintaoikaisu-oikeus**

Hankintapäätökseen tyytymätön voi tehdä hankintalain 132 - 135 §:n mukaan kirjallisen hankintaoikaisun. Hankintaoikaisun voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

##### **Hankintaoikaisuviranomainen**

Hankintaoikaisu tehdään hankintapäätöksen tehneelle viranomaiselle, osoitteella PL 133, Pohjolankatu 13, 87101 Kajaani, tai sähköpostiosoitteella [kajaani@kajaani.fi](mailto:kajaani@kajaani.fi).

##### **Hankintaoikaisu-aika ja sen alkaminen**

Hankintaoikaisu on tehtävä 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintapäätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Sähköistä tiedonantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedonannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

##### **Hankintaoikaisun sisältö**



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Hankintaoikaisusta on käytävä ilmi vaatimukset perusteluineen ja se on hakijan allekirjoitettava. Hankintaoikaisusta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimen selvennys sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

## **OHJEET KUNTALAIN MUKAISEEN OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEEN**

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

### **Oikaisuvaatimusoikeus**

Hankintapäätökseen tyytymätön voi tehdä kuntalain 134 §:ssä tarkoitetun kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisua koskevan vaatimuksen voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen). Kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen voi lisäksi tehdä kunnan jäsen.

### **Oikaisuvaatimusviranomainen**

Oikaisuvaatimus tehdään hankintapäätöksen tehneelle toimielimelle, tai viranhaltijapäätöksen kyseessä ollessa viranhaltijan yläpuolella olevalle asianomaiselle toimielimelle (lautakunta, johtokunta tai kaupunginhallitus)

osoitteella PL 133, Pohjolankatu 13, 87101 Kajaani, tai sähköpostiosoitteella [kajaani@kajaani.fi](mailto:kajaani@kajaani.fi).

### **Oikaisuvaatimusaika ja sen alkaminen**

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Sähköistä tiedonantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedonannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluessa siitä, kun pöytäkirja on julkaistu tietoverkossa.

### **Oikaisuvaatimuksen sisältö ja toimittaminen**

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava. Hakemukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle ennen oikaisuvaatimusajan päättymistä.