

Asia Minikilpailutus: Dronen hankinta, käyttöönottokoulutus ja luvitusprosessi

Hakijat/asianosaiset Skydata Oy
Geotrim Oy

Selostus asiasta

Hankinnan taustaa

Vihdin kunnan Mittaus- ja paikkatietopalvelujen toimesta järjestettiin minikilpailutus uuden dronen hankinnasta tarjouksen sisältäen myös käyttöönottokoulutuksen sekä dronen lennättämiseen liittyvän Traficomin luvitusprosessin kokonaisuudessaan.

Oman selvityksen perusteella oli yksilöity hankittavaksi droneksi DJI Matrice 4 Enterprise.

Dronen hankinnalle on vuoden 2026 talousarviossa varattu määräraha.

Tarjouspyynnössä mainittiin, että päätöksenteon perusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus.

Kyseessä oli kansallisen kynnysarvon alittava pienhankinta. kilpailutukseen sovellettiin Vihdin kunnan hankintaohjeita

Tarjouskilpailun tiedot

Tarjouskilpailusta toimitettiin tarjouspyynnöt sähköpostilla tiedossa oleville toimittajille.

Tarjouspyynnössä pyydettiin, että vertailukelpoisten tarjousten saamiseksi tulee laatia tarjous siten, että siinä on eroteltuna selkeäsi osiot:

1. Dronen hinta
2. Käyttöönottokoulutuksen hinta
3. Luvitusprosessin hinta
4. Laskuvarjon hinta (optio, lisävaruste)
5. Propeller AeroPoints paketin hinta sisältäen 4-5 laattaa (optio, lisävaruste)

Tarjouspyynnössä asetettuun tarjousten jättämisen määräaikaan 23.3.2026 klo 14.00 mennessä tarjouspyyntöön saatiin kaksi (2) tarjousta. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuus tarkistettiin ja todettiin molemmat tarjoukset vaatimukset täyttäväksi.

Molemmat tarjoajat tarjosivat dronen, käyttöönottokoulutuksen sekä luvitusprosessin.

Vain toinen tarjoaja antoi optiona lisävarusteista laskuvarjo ja Propeller AeroPoints paketista tarjouksen. Tarjouspyynnössä esitettiin kiinnostus myös näihin lisäosiin kattavan kokonaisuuden saamiseksi.

Tarjousten vertailu

Tarjousten valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus. Kokonaistaloudellisen edullisuuden arvioinnin ja tarjousten vertailuperusteena on vertailupisteet.

Tarjouskilpailun voittaa eniten vertailupisteitä saanut tarjoaja.

Vertailupisteiden enimmäismäärä on 100, joka saadaan laskemalla yhteen hinnan vertailupisteet ja laadun vertailupisteet.

Hinnan vertailupisteiden enimmäismäärä on 80 ja laadun vertailupisteiden enimmäismäärä on 20.

Hinnan vertailupisteet

Tässä kohdin pisteytetään Drone, käyttöönotto ja luvitus.

Tarkasteltavan tarjouksen hinnan vertailupisteet saadaan kaavasta:

Tarkasteltavan tarjouksen hinnan vertailupisteet = $80 \times (\text{pienin hyväksyttävän tarjouksen vertailuhinta} / \text{tarkasteltavan tarjouksen vertailuhinta})$.

Tarjoaja	DJI Matrice 4E	Käyttöönotto	Luvitus	Vertailuhinta (EUR / alv 0%)	Hinnan vertailupisteet
Geotrim Oy	4040	1000	3000	8040	80
Skydata Oy	3844	2790	5000	11634	55,29

Laadun vertailupisteet

Tarkasteltavan tarjouksen laadunpisteet muodostuvat arviointiryhmän antamien pisteiden mukaisesti.

Tarjoaja	Laadun vertailupisteet
Geotrim Oy	20
Skydata Oy	20

Arviointiryhmä totesi, että molempien tarjousten laatupisteet saavuttavat asetetun maksimi pistemäärän.

Kokonaisvertailupisteet

Kokonaisvertailupisteet muodostavat hinnan vertailupisteiden ja laadun vertailupisteiden summana.

Tarjoaja	Hinnan vertailupisteet	Laadun vertailupisteet	Kokonaisvertailupisteet	Sijoitus
Geotrim Oy	80	20	100	1.
Skydata Oy	54,65	20	74,65	2.

Toimivalta

Vihdin kunnan toimintasäntö 11 § kohta 5

Päätös

Päätän, että Vihdin kunnan Mittaus- ja paikkatietopalvelut hankkii Dronen DJI Matrice 4 Enterprise sen käyttöönottokoulutuksineen sekä dronen lennättämiseen liittyvän Traficomien luvitusprosessin Geotrim Oy:ltä, joka on jättänyt tarjouskilpailuun kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouspyynnön mukaisen tarjouksen. Lisäksi päätän hyödyntää Geotrim Oy:n optiona tarjoamia lisävarusteita jotka ovat laskuvarjo hintaan 860 € sekä Propeller Aeropoints v2 pakettin hintaan 4000€.

Tämän päätöksen pohjalta tehdään hankinnasta erillinen tilaus valitulta toimijalta.

Allekirjoitus

Satu Törnroos-Kukkula
Johtava maanmittausteknikko

Tämä päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Lisätietojen antajan yhteystiedot

Satu Törnroos-Kukkula, satu.tornroos-kukkula@vihti.fi, 0503768752

Oikaisuvaatimusohje

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä hankintaoikaisu) tai kuntalaissa mainitun mukaista oikaisua (jäljempänä oikaisuvaatimus).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä asianosainen). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa kuten esimerkiksi tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee. Kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen voi lisäksi tehdä kunnan jäsen.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 146 §:n mukaisesti.

Oikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen tai kunnan jäsenen on vaadittava oikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun hän on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulu- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Tiedoksianto kirjeitse

Jos hankintapäätös on annettu tiedoksi hallintolain (434/2003) 59 §:n mukaisesti postitse kirjeellä, asianosainen on saanut asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei asianosainen näytä saaneen tiedon myöhemmin.

Tiedoksianto sähköisesti

Jos hankintapäätös on annettu käyttäen sähköistä tiedoksiantoa hankintalain 127 §:n mukaisesti ehdokkaan ja tarjoajan on katsottu saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin asiakirjat 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 viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin (laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista).

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

Oikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.

Toimitusosoite

Oikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle, osoitteeseen:

Vihdin Elinvoimalautakunta
Kirjaamo, PL 13, 03101 Nummela
käyntiosoite: Asemantie 30.
sähköposti: kunnanvirasto@vihti.fi

Päätöksen nähtävänäpito Tämä päätös on nähtävänä Vihdin kunnan internetsivuilla 17.4.2026 alkaen.

Tiedoksianto asianosaisille ja muille

pvm.	tiedoksiantotapa	kenelle
17.4.2026	sähköpostilla	Skydata Oy
17.4.2026	sähköpostilla	Geotrim Oy

Tiedoksiantaja

Satu Törnroos-Kukkula
Johtava maanmittausteknikko