

**Simon yhtenäiskoulun AV-laittehankinnan (561144 Simon yhtenäiskoulu / AV-laitteet / Simon kunta) hankintaoikaisuvaatimusta koskeva päätös**

**Tausta**

Simon yhtenäiskoulun AV-laitteiden hankintamenettelyksi on valittu kansallisen kynnysarvon ylittävänä tavarahankintana, avoimella menettelyllä.

Maksuperusteena on kiinteä kokonaishinta ja tarjousten vertailuperusteena on ollut halvin hinta

Tarjouspyynnön kohdassa 4.1 Tarjouksen yleiset vähimmäisvaatimukset kohdassa on kuvattu seuraavaa.

”

Toimittaja vastaa tarjouspyynnön mukaisesta kokonaistoimituksesta, jolla tilaaja saa yhteensopivat ja toimivat laitteet sekä toimivan kokonaisuuden tarjouksessa ilmoitetuilla hinnoilla.

Toimittaja vastaa siitä, että kokonaistoimituksessa on kaikki toimittajan vastuulla olevat järjestelmän vaatimat lisenssit, ohjelmistot, osat (kaapelit, telineet, ohjaimet ym.) ja toiminnot.

”

## Hankintapäätös toimitettu osapuolille 4.7.2025

Simon kunta

Viranhaltijapäätös

Kunnanjohtaja

04.07.2025

§ 1/2025

## Simon uuden yhtenäiskoulun av-laitteiden hankinta

Simon yhtenäiskoulun rakennushankkeen yhteydessä on pyydetty tarjoukset AV-laitteista. Hankintamenettelynä on käytetty kansallisen kynnysarvon ylittävää tavarahankintaa avoimena menettelynä.

Hankinnasta on julkaistu Hilma-ilmoitus (2025-158156) 6.6 – 27.6.2025. Tarjousten valintaperusteena oli halvin hinta.

Määräaikaan 27.6.2025 klo 12.00 mennessä saatiin neljä (4) tarjousta:

- Advania Finland Oy
- Arcturia Oy
- Electro Waves Oy
- Geomailer Oy

Tarjoukset avattiin Cloudiassa (liite 1) ja tarjousten kelpoisuustarkastelu (liite 2).

Arcturia Oy:n tarjottu voimansiirtoketju ei ollut tarjouspyynnön mukainen ja Geomailer Oy:n tarjotut projektorit eivät olleet tarjouspyynnön mukaiset, joten tarjoukset hylättiin.

Kunnanhallitus on 30.6.2025 §239 kokouksessa valtuuttanut kunnanjohtajan tekemään hankintapäätöksen rakennustoimikunnan päätöksen perusteella. Rakennustoimikunta on 3.7.2025 kokouksessaan käsitellyt asian ja hyväksynyt hankinnan halvimman hyväksytyn tarjouksen antaneelta Advania Finland Oy:ltä.

- Liitteet: 1) Tarjousten avauspöytäkirja Cloudia  
2) Tarjousten kelpoisuustarkastelu

## Päätös

Kunnanjohtaja päättää hankkia AV-laitteet halvimman hyväksytyn tarjouksen antaneelta Advania Finland Oy:ltä.

Vivi Marttila  
Kunnanjohtaja

Tämä asiakirja on järjestelmälle kirjoitettu.

Tämä päätös on julkaistu yleisessä tietoverkossa 4.7.2025.

## Jakelu

Advania Finland Oy  
Arcturia Oy  
Electro Waves Oy  
Geomailer Oy  
Khall pj Lauri Niskala  
Rakennustarkastaja-  
ymp.siht. Sampo Mäkelä  
Projekti-insinööri Juhon  
Kurunlahti  
Welado Oy/ Heikki Loukusa  
Welado Oy/ Tiina Alaruikka

## 1. Hankintaoikaisuvaatimus

Geomailer Oy (myöhemmin Geomailer) on lähettänyt hankintaoikaisuvaatimuksen sähköpostilla 18.7.2025.

”

### 1. Hylkäyksen peruste

Hankintayksikkö on hylännyt Geomailer Oy:n (myöhemmin Geomailer) seuraavissa osioissa:

*Osa-alue ”LUOKAT (perusäänentoisto)” sekä ”LUOKAT (paremmilla kaiuttimilla)”:* Pos.1 Projektori

*Tarjottu tuote: InFocus Genesis IN0028SL*

*Hylkäyksen peruste: projektorit eivät olleet tarjouspyynnön mukaiset*

## 2. Oikaisun perusteet

Geomailer Oy perustelee hankintaoikaisuvaatimusta seuraavasti:

”

Vaaditut vähimmäisvaatimukset huomioiden lisäkirje 1:

*värivaloteho 4.000 lumenia. Full HD 16:9. Kuvakoko 2710 mm x 1570 mm.*

Tarjotun projektorin tekniset ominaisuuden vähimmäisvaatimusten osalta:

*1920x1080 DLP, 4,000 lumenia, 1.10:1 zoom ja suositellut kuvaleveydet 660 mm – 6640 mm.*

”

Hankintayksikkö on vastannut lisäkirjeessä 1 tarjoajien esittämään kysymykseen 19:sta seuraavasti

”

Kysymys 19: ”luokat pos 1. projektori - voisiko valotehovaatimuksen muuttaa 4000 ansi lumeniin nyt pyydetystä 4100. 100 lumenilla ei ole mitään käytännön merkitystä tässä yhteydessä ja tuo 100 lumenin vähennys toisi paljon lisää laitteita tarjolle.”

Vastaus 19: 100 lumenin vähennys ei ole ongelma. Kunhan tarjotulla lähiprojektorilla saadaan aikaiseksi suuri kuva 2710 mm x 1570 mm kokoiseen heijastuspintaan.

”

Tarjouspyynnön tarjouslomakkeella on esitetty tilanumerot luokkatiloista, joihin projektorit asennetaan. Lisäkirjeen tarjouslomake rev1 lomakkeeseen ei ole päivitetty lisäkirjeen kysymyksen 19 vastauksia.

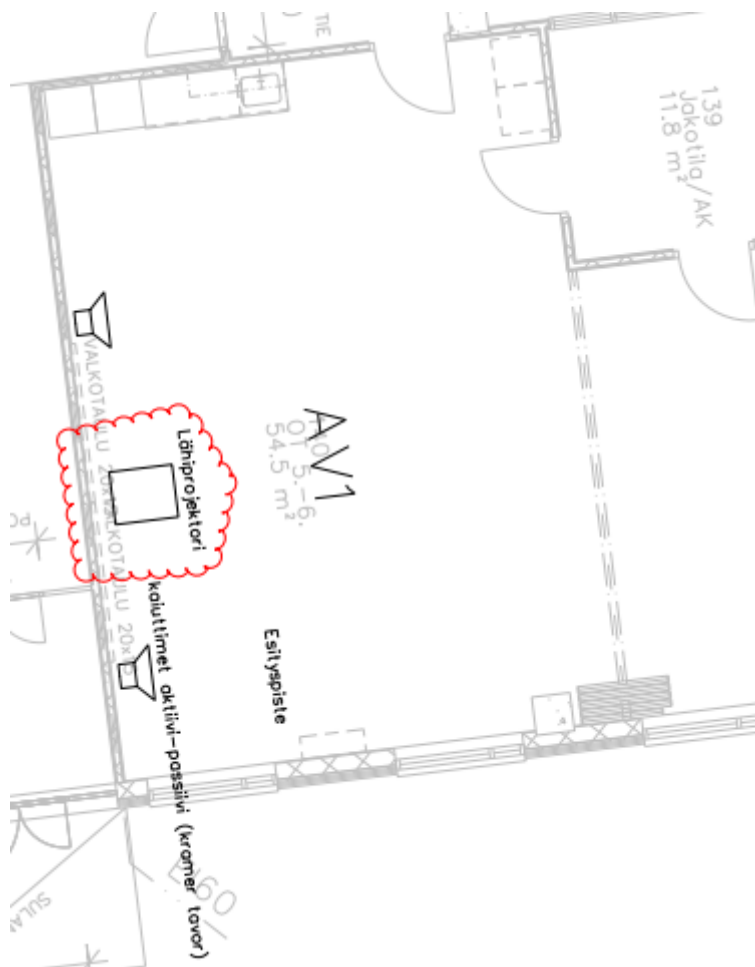
LUOKAT (perusäänentoisto) 114, 115, 129, 132, 133, 135, 136, 137, 143, 164, 211, 212, 216, 222, 224, 225 ja 262

| POS | LAITE                   | VÄHIMMÄISVAATIMUS                                                                        | TARJOAJAN ESITTÄMÄ TUOTE | KPL | HINTA | YHTEENSÄ alv. 0 % |
|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------|-------------------|
| 1   | Projektori              | värivaloteho 4.100 lumenia. Full HD 16:9. Kuvakoko 49–150 tuumaa                         |                          | 17  |       | 0,00 €            |
| 2   | kaiuttimet              | Kaksi tie, 2x30W RMS, 2x80W jatkuva teho. Aktiivi passiivi pari                          |                          | 12  |       | 0,00 €            |
| 3   | Dokumenttikamera        | 2xHDMI in 1 HDMI OUT, toimii kuvanvaihtimeksi                                            |                          | 11  |       | 0,00 €            |
| 4   | langaton kuvansiirto    | lähetin C-usbilla. Ei tarvitse erillisiä sovellusasennuksia toimiakseen. Full HD tarkkus |                          | 3   |       | 0,00 €            |
| 6   | Kaapelointi, tarvikkeet |                                                                                          |                          | 1   |       | 0,00 €            |
| 7   | Asennus                 |                                                                                          |                          | 1   |       | 0,00 €            |

LUOKAT (paremmilla kaiuttimilla) 140, 160, 204, 207, 208, 214, 217 ja 255

| POS | LAITE                   | VÄHIMMÄISVAATIMUS                                                                                                                 | TARJOAJAN ESITTÄMÄ TUOTE | KPL | HINTA | YHTEENSÄ alv. 0 % | HUOM |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------|-------------------|------|
| 1   | Projektori              | värivaloteho 4.100 lumenia. Full HD 16:9. Kuvakoko 49–150 tuumaa                                                                  |                          | 8   |       | 0,00 €            |      |
| 2   | kaiuttimet              | aktiivikaiutin seinäteleineillä. Vahvistimen teho 50W basso (Class D) 50W diskantti (Class D). Spl 100dB. Taajuusvaste 56Hz-25kHz |                          | 16  |       | 0,00 €            |      |
| 3   | Dokumenttikamera        | 2xHDMI in 1 HDMI OUT, toimii kuvanvaihtimeksi                                                                                     |                          | 7   |       | 0,00 €            |      |
| 4   | Kaapelointi, tarvikkeet |                                                                                                                                   |                          | 1   |       | 0,00 €            |      |
| 5   | Asennus                 |                                                                                                                                   |                          | 1   |       | 0,00 €            |      |

Tarjouspyynnön liitteenä 4 olevissa tasopiirustuksissa 2404-T210-1 AV-pisteet 1.krs. 2404-T210-2 AV-pisteet 2.krs on esitetty lähiprojektorien sijainnit opetustiloissa valkotalun laitaan.



Geomailer Oy on kirjannut vastineen kohtaan 3. Tarjoajan velvollisuus täyttää tarjouspyynnön vaatimukset seuraavaa.

"

Hankintalain mukaan tarjoajan on siis täytettävä tarjouspyynnössä esitetyt vaatimukset täsmällisesti.

Vaatimuksia ei saa tulkita vapaasti, vaan tarjouksen tulee vastata nimenomaan hankintayksikön määrittelyjä.

Lainkohta: § 67.1

”Tarjouspyyntö, neuvottelukutsu ja niiden liitteet on laadittava niin selviksi, että niiden perusteella voidaan antaa keskenään vertailukelpoisia tarjouksia.”

Lainkohta: § 74 – Tekniset eritelmät

”Tekniset eritelmät on ilmoitettava tarjouspyynnössä. Tarjoajien on tarjottava ratkaisuja, jotka vastaavat näitä eritelmiä.”

Lisäkirjeessä mainitaan käsitteenä lähiprojektori, mutta koska käsite lähiprojektori ei ole virallinen standardi, tarjoaja ei voi tehdä mitään oletuksia tuotteen valinnan suhteen epävirallisten käsitteiden perusteella. Lisäksi tarjouslomakkeessa position 1 kohdalla ei ole mitään mainintaa lähiprojektorin vaateesta.

Lisäksi, koska käsite ”lähiprojektori” tuotiin esiin vasta lisäkirjeessä, ei tarjoajalla jäänyt mahdollisuutta varmistaa asiaa hankintayksiköltä kysymys- ja tarjousmenettelyssä. Koska kyseinen vaatimus ei ollut mukana alkuperäisessä tarjouspyynnössä, ei tarjoajalla ollut mahdollisuutta arvioida sen merkitystä suhteessa alkuperäisiin vähimmäisvaatimuksiin. Tämä vaarantaa tarjoajien tasapuolisen kohtelun (Hankintalaki 3 § ja 12 §).

Markkinaoikeus on todennut, että hankintayksikkö ei voi hylätä tarjousta epätasamallisten vaatimusten perusteella, ellei tarjoajalle ole annettu mahdollisuutta tarkentaa tai kysyä lisätietoa (esim. MAO:173/14).

Hankintayksikön on laadittava tarjouspyyntö siten, että tarjoajilla on riittävästi tietoa tarjouksen tekemiseksi ja että tarjoajien tasapuolinen ja syrjimätön kohtelu toteutuu.

Koska tarjouspyynnössä ei asetettu vaatimuksia heittoetäisyydelle, on projektorin asennusetäisyys tarjouksen mukaan vapaasti määritettävissä. Tarjotulla projektorilla pystytään heijastamaan vaadittu kuvakoko 49–150 tuumaa ja/tai 2710 mm x 1570 mm siten, että kuvan valoteho säilyy hyvällä tasolla.

Lisäksi tarjotun projektorin pienin suositeltu heittoetäisyys on 1 metri, mikä mahdollistaa käytännössä myös lähiprojisoinnin.

Geomailerin tarjous sisältää kaikki vähimmäisvaatimukset täyttävän videoprojektorin.

”

Hankintayksikkö toteaa, että luokkien projektorien sijainnit ovat olleet kaikilla tarjoajilla tasapuolisesti nähtävissä 6.6.2025 julkaistun hankinta-asiakirjan liiteasiakirjoissa 04 2404-T210-1 AV-järjestelmä 1. kerros ja 2402-T210-1 AV-järjestelmä 2.kerros. Suunnitelmista käy selkeästi esille, että suunniteltu projektori on lähiprojektori ja sijoitetaan valkotalun viereen. Suunnitelmasta käy myös ilmi, että projektori on tarkoitus sijoittaa aivan valkotalun viereen, noin puolen metrin (30-50 cm) päähän valkotalusta. Hankintayksikkö toteaa lisäksi, että lähiprojektori termi on yleisesti käytössä oleva nimitys projektorista, jolla heijastetaan läheltä seinäpintaa. Projektorin vaatimukset on esitetty siten, että alalla ammattimaisesti toimiva tarjoaja on ne ymmärtänyt tai olisi tullut ymmärtää.

Hankintayksikkö toteaa, että kaikilla tarjoajilla olisi ollut mahdollista esittää tarjousaikana kysymys projektorin sijainnista ja etäisyysvaatimuksista, mikäli tarjoaja olisi kokenut, että asia on epäselvä. Yksikään tarjoaja ei kuitenkaan ole esittänyt kysymystä projektorin sijoittamisesta tai etäisyysvaatimuksista.

Hankintayksikkö toteaa, että lisäkirjeen 1 kysymyksen 19 vastauksessa on mahdollistettu 100 lumenin vähennys, kunhan tarjotulla lähiprojektorilla saadaan aikaiseksi suuri kuva 2710 mm\*1570 kokoiseen heijastuspintaan. Tarjoajan tarjoama projektori ei kuitenkaan kykene heijastamaan vaadittua suurta kuvaa heijastuspintaan läheltä heijastettuna vaan kuva jää liian pieneksi. Asia käy yksiselitteisesti ilmi tarjoajan tarjoukseen liitetystä tuote-esitteestä. On selvää, että tarjoajan tarjoama projektori ei sovellu aiottuun käyttötarkoitukseen.

Hankintayksikkö on kohdellut tarjoajia tasapuolisesti ja hylännyt tarjoukset, jotka eivät ole tarjouspyynnön mukaisia.

### **3. Päätös**

Hankintayksikkö toteaa, ettei hankintaoikaisua koskeva vaatimus anna aihetta muuttaa hankintayksikön tekemään ratkaisua, koska siihen ei löydy perusteita. Hankintayksikkö päättää, että se ei muuta hankintamenettelyssä tekemäänsä ratkaisuaan. Hankintaoikaisuvaatimus hylätään.