

Tietoliikennelaitteiston hankinta Wintteriin

Kaupunginhallitus 08.04.2024 § 122
2370/02.08.00/2024

Valmistelija: ICT-päällikkö Pauli Lehtonen
pauli.p.lehtonen(ät)uusikaupunki.fi

Monitoimijatalo Wintterin rakentamiseen liittyvä tietoliikenneverkon laitteiston suunnittelu ja hankinta on käynnistynyt. Hankintojen määrärahat, 130000 €, on budjetoitu ICT-yksikön investointimäärärahoihin tälle vuodelle.

Keväällä 2025 valmistuvan Wintterin tietoliikenneverkon aktiivilaitteiden hankintojen valmistelua on tehty yhteistyössä SRV:n, VSP:n, WSP:n sekä Atean kanssa. Valmistelua on tehty rinnan AV- ja esitystekniikkasuunnittelun kanssa ja samalla on selvitetty SRV:n palveluiden tarpeet kaupungin tietoliikenneverkon näkökulmasta. Langallisen verkon suunnittelun lähtökohtana on ollut täysin pilvihallittava, pääyhteyksien osalta kahdennettu ratkaisu ja langattoman verkon suunnittelu pohjautuu Atean tekemään kuuluvuuskartoitukseen, joka on tehty Wintterin pohjapiirustusten ja rakennetietojen perusteella. Suunnittelussa on otettu huomioon myös rajapinnat AV-verkon aktiivilaitteisiin sekä SRV:n verkon aktiivilaitteisiin.

Hankittavana kokonaisuutena on monitoimijatalo Wintterin langallisen ja langattoman yleisverkon kytkimien, kuitumoduulien, tukiasemien sekä hallintalisenssien kokonaisuus.

Tietoliikennelaitteiston hankinta tehdään puitesopimuksella Kuntien Tiera Oy:n verkkokaupasta, jonka toimittajana toimii tällä hetkellä Atea Finland Oy, ja jolta pyydettiin hinnat Aruban ja Ciscon laitteista hallintapalveluineen. Kuntien Tiera Oy on kuntien ja hyvinvointialueiden omistama in house -yhtiö. Kaupunginhallitus on 13.4.2021 § 196 päättänyt, että kaupunki käyttää kaupungin ICT-hankinnoissa Kuntien Tiera Oy:n Tiera Verkkokauppaa. Kaupunki voi käyttää muita hankintakanavia ja -sopimuksia silloin, kun se on taloudellisesti edullista.

Wintterin verkkotekninen erikoisuus eli ryhmäkeskusten suuri määrä osoittautui talojakamon osalta haasteelliseksi Ciscolle, jolta ei toistaiseksi löytynyt mallistostaan täysin pilvihallittavaa tarpeeksi suuren porttimäärän sisältävää kahdennettavaa 10 gigabitin kytkintä. Vaihtoehtoina olivat porttien osalta liian pieni malli, jossa porttien osalta ei olisi ollut laajennusvaraa yhtään, ja suurempi malli, jossa ei toistaiseksi ole pilvihallintaa. Selvityksen jälkeen voidaan todeta, että vain Aruban laitteet täyttävät asetetut valintaperusteet.

Esittelijä: Kaupunginjohtaja Atso Vainio

Päätösehdotus: Uudenkaupungin kaupunki hankkii monitoimijatalo Wintteriin Aruban tietoliikennelaitteiston hallintalisensseineen Kuntien Tiera Oy:n puitesopimuksella Atea Finland Oy:ltä kokonaishintaan 120026,20 € (alv 0).

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.
