

## Pulkkila-salin AV:n hankinta

Kunnanhallitus 07.05.2024 § 129

Hankinnan kohteena on Akukon Oy:n laatiman AV-suunnitelman mukainen valtuustosalin AV-tekniikan päivitys sekä kunnanvaltuuston konferenssijärjestelmän toteutus.

Projektissa tuotetun materiaalin pohjalta laadittiin tarjouspyyntö lokakuussa 2023. Tarjouspyyntöön määritettiin yläraja kustannuksille, minkä ylittyessä hankintayksikkö pidättää oikeuden keskeyttää kilpailutuksen. Rajaksi asetettiin 25 000 €, alv 0 %.

Tarjouspyynnössä kysyttiin hyvin laajasti erilaisia ominaisuuksia ja optioita kokoustekniikan toteuttamiseksi. Tarjouspyyntö julkaistiin Cloudia palvelussa 22.10.2023. Hankintamenettely oli avoin menettely ja tarjouksen valintaperuste halvin hinta.

Lopulta vain yksi tarjoaja jätti tarjouksen. Caverion Suomi Oy tarjosi Bosch Dicontis -ratkaisua hinnalla 58 378 €, alv 0 %. Koska tarjouksia tuli vain yksi ja hintataso oli merkittävästi arvioitua suurempi, hankintayksikkö päätti keskeyttää kilpailutuksen.

Saadun tarjouksen pohjalta hankintayksikkö kävi tekniikkaa ja sen mahdollistamia ominaisuuksia läpi ja muodosti käsityksen, mitkä ominaisuudet ovat tulevan järjestelmän kannalta pakollisia ja mitkä voidaan jättää hankkimatta. Osittain karsittavien ominaisuuksien listaan vaikutti päällekkäiset ominaisuudet Innofactor Cloud Meeting -sähköisen kokousjärjestelmän kanssa. Esimerkiksi äänestäminen on tarkoitus toteuttaa Cloud Meeting -järjestelmässä, jolloin vastaavaa ominaisuutta ei ole tarpeen toteuttaa kokouslaitteiston kautta.

Ensimmäisen kilpailutuksen tuloksia ja materiaalia käsiteltiin AV-suunnittelijan kanssa ja tämän pohjalta muodostettiin näkemys, mitä muutoksia kokousjärjestelmän vaatimuslistaan on tarpeen toteuttaa. Vaatimuslistalta karsittiin mm. äänestys, puhujan nimen ja puoluelogon näkyminen, NFC-korttikirjautuminen sekä pöytäkojeen näyttö. Myös säilytys ja latausratkaisujen vaatimuksia karsittiin. Näiden muutosten pohjalta arvioitiin, että karsitun järjestelmän kustannus asettuu noin 40 000 euroon (alv 0 %). Tarjouspyyntöön raja nostettiin kuitenkin 45 000 euroon (alv 0 %), jotta kilpailutuksessa saadaan useamman tarjoajan tarjoukset sekä riittävä pelivara hankintayksikölle hyväksyä tarjouksia vertailtavaksi. Keskeiset vaatimukset kuten hyvä äänentoisto ja kuva YouTube striimissä pidettiin kuitenkin ennallaan tarjouspyynnössä.

Toinen kilpailutus julkaistiin maaliskuussa 2024. Tarjoukset tuli jättää 5.4.2024 klo 16:00 mennessä. Hankintamenettely oli avoin menettely ja tarjouksen valintaperuste halvin hinta.

Kilpailutuksessa saatiin yksi tarjous, jonka jätti Caverion Suomi Oy. Tarjottu ratkaisu oli hinnaltaan 43 901 euroa, alv 0 %. Tekniikan osalta ratkaisu perustui Bosch Dicontis -laitteistoon sekä MVI Audiovisual -ohjelmistoon. Jätetty tarjous oli hinnaltaan alle tarjouspyynnössä mainitun kattohinnan ja tarjouksessa oli jätetty kaikki hankintayksikön pyytämät tiedot. Tarjouksen sisällön läpikäynti jaettiin kahteen osaan. Akukon tarkisti tarjouksen vastaavuuden AV-suunnitelman kanssa. Hankintayksikön tehtäväksi jäi arvioida kokouslaitteiston vastaavuus tarjouspyynnön vaatimuslistaan sekä yleisesti ratkaisun soveltuvuus hankintayksikön tarpeisiin. Jätetty tarjous oli AV-suunnitelman mukainen ja vastasi myös hankintayksikön tarjouspyynnössä esittämään vaatimuksiin kokousjärjestelmän osalta.

### **Valmistelijan päätösehdotus**

(hall. joht.)

Tarjouspyynnössä yksilöidyt hankinnat tehdään Caverion Suomi Oy:ltä. Tarjottu kokonaishinta on 43 901 euroa, alv 0 %.

- Esittelijä:** Kunnanjohtaja Pekka Iivari
- Päätösehdotus:** Valmistelijan päätösehdotuksen mukaan.
- Päätös:** Asia palautetaan jatkovalmisteluun. Jatkovalmistelussa selvitetään tarvittavien uusien tietokoneiden tai vastaavien kustannukset ja pöytäkojeiden konkreettinen kuvaus.

Kunnanhallitus 21.05.2024 § 153  
483/02.08.00/2023

Pulkkila -salin AV:n ja valtuustojärjestelmän kehittäminen kuntalaisia palvelevaksi voidaan tehdä vaiheittain siten, että sähköisen kokouksen järjestelmä otetaan valtuustokäyttöön myöhemmin. Valtuuston ja hallituksen kokouksien siirtyminen sähköiseen Cloud Meeting -järjestelmään voi edetä eri aikataululla tekniikkapäivityksen kanssa, koska järjestelmien kesken ei rakenneta riippuvuuksia tai integraatioita.

Tällöin tietokoneiden hankinta tulee ajankohtaiseksi valtuuston siirtyessä käyttämään sähköistä kokousjärjestelmää.

Pöytäkojeiden konkreettinen kuvaus oheismateriaalina.

### **Valmistelijan päätösehdotus**

(hall. joht.)

Kunnanhallitus päättää, että

- Tarjouspyynnössä yksilöidyt hankinnat tehdään Caverion Suomi Oy:ltä ilman UPS-laitteita. Tarjottu kokonaishinta on 43 901 euroa (alv 0 %), josta vähennetään UPS-laitteiden osuus (936 euroa).
- pöytäkojeiden kaksoiskäyttölisenssi hankitaan Caverion Suomi Oy:ltä hintaan 80 e/kpl (1360 euroa/alv 0 %).

**Esittelijä:** Kunnanjohtaja Pekka Iivari

**Päätösehdotus:** Valmistelijan päätösehdotuksen mukaan.

**Päätös:** Päätösehdotuksen mukaisesti.