



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

## **KAJDno-2024-1413**

### **Peuraniemen ja Onnelan kaukokäyttövalvomon laitteiston uusinta**

Kajaanin Vesi -liikelaitos pyysi Mipro Oy:ltä tarjousta 24.8.2024 Kajaanissa pidetyssä kehityspalavesissa Onnelan, Vuolijoen ja Peuraniemen automaatiojärjestelmän valvomopalvelimista siten, että toteutus perustuu Server-Client -arkkitehtuuriin, jossa valvomo-ohjelmat toimivat Server-palvelinkoneilla ja järjestelmän käyttö tapahtuu Client-työasemilla. Nykyiset käytössä olevat kiinteillä valvomokoneilla toteutetut valvomot ovat tulleet käyttöikänsä päähän ja näin ollen ne korvataan uudentyyppisellä Server-Client -arkkitehtuuriin perustuvalla valvomoratkaisulla.

Mipro Oy tarjosi Onnelan ja Peuraniemen valvomoihin sijoitettavia uusia valvomoita kokonaishintaan 54.022,00 € (alv 0%), sisältäen option varaosalaitteena sarjalaittepalvelin Moxa NPort 8-porttinen hintaan 1.550,00 € (alv 0%). Peuraniemen valvomon osalta tarjousta päivitettiin laitekaapilla 2.480,00 € (alv 0%). Lopulliseksi kokonaishinnaksi muodostuu 58.052,00 (alv 0%). Tarjous sisältää Miprolla paikanpäällä tehtävät työt, valvomoihin liittyvät laitteistot ja valvomokalusteet Peuraniemen ja Onnelan valvomoihin sekä MISONET-valvomo-ohjelmiston päivitykset. Kajaanissa paikanpäällä tehtävä asennus- ja käyttöönottotyöt, matka- ja majoituskulut sekä päivärahat laskutetaan toteutuneiden yksikköhintojen mukaisesti.

Mipro Oy:n tarjous T04558, 26.8.2024, liite 1

Yritysvaikutusten arviointi:

Hankinnalla ei ole suoranaista vaikutusta paikalliseen yritystoimintaan, ellei laitteiden asennuksessa käytetä paikallisia toimijoita.

Lisätietoja antaa Marko Kovalainen puh. 044-7100 561 tai sähköposti muotoa etunimi.sukunimi@kajaani.fi

### **Päätöksen peruste**

Hallintosääntö 69 a §

### **Päätös**

Päätän hallintosäännön 69 a § nojalla, että Kajaanin Vesi -liikelaitos hankkii Onnelan ja Peuraniemen valvomoihin asennettavat uudet Server-Client -arkkitehtuuriin perustuvat valvomokokonaisuudet Mipro Oy:ltä tarjouksen mukaisesti kokonaishintaan 58.052,00 (alv 0%).

Maksuerät: erä 1: 50 % tarjouksen kiinteästä hinnasta, kun tilaus on saatu, erä 2: 25 % tarjouksen kiinteästä hinnasta, kun valvomojärjestelmän HW-piirustukset on toimitettu tilaajalle, erä 3: 25 % tarjouksen kiinteästä hinnasta, kun tehdaskoestus Miprolla on tehty, erä 4: asennus- ja käyttöönottotyöt, asennustarvikkeet. matka- ja majoituskulut sekä päivärahat laskutetaan erikseen yksikköhinnoin toteutuneiden työmäärien mukaan



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Hankinta rahoitetaan vuoden 2024 investointimenojen kohdista 29191434 vesisäiliöt ja 29191455 jätevedenpuhdistamo saneeraus.

**Tiedoksi**

Mipro Oy

**Allekirjoitus**

Marko Kovalainen, käyttöpäällikkö

**Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Päätös on julkaistu Kajaanin kaupungin verkkosivuilla 18.10.2024

Hallintosääntö 69 a §

Kajaani  
16.10.2024

Arja Huotari  
Toimistosihteer

**Tiedoksianto asianosaiselle**

Sähköpostitse



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

## Oikaisuvaatimus

§ 11

### Oikaisuvaatimusohje

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

### Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen), sekä
- kunnan jäsen.

### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kajaanin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

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

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on **Kajaanin Veden johtokunta**.

Postiosoite/käyntiosoite: Onnelantie 10, 87100 Kajaani (asiointi ajanvarauksella)

Puhelin: 08 6155 2949

Sähköpostiosoite: kajaaninvesi@kajaani.fi



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

## **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- se, millaista oikaisua vaaditaan
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero. Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

## **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kajaanin kaupungin kirjaamosta (avoinna klo 8.00-16.00, perjantaisin ja juhlapyhien aattona klo 8.00-15.00).

Postiosoite: PL 133, 87101 Kajaani

Käyntiosoite: Pohjolankatu 13, 87100 Kajaani

Puhelin: 08 61551 (vaihde)

sähköpostiosoite: kajaani@kajaani.fi