

Viranhaltijapäätös:

Hankinta-asiat

Maankäyttöinsinööri 2

12.12.2024

68/2024

2325/02.08.00/2024

Hankinta: ArcGIS-paikkatietojärjestelmän käyttöönotto / Vesihuolto

Seloste ja perustelut

Jämsän Vesi liikelaitoksella on Jämsän kaupungin kanssa heinäkuussa 2024 hankittuna ArcGIS-paikkatietoalusta. Tämän hankinnan keskeisenä perusteena oli Jämsän Vesi liikelaitoksen tarve saada käyttöönsä kattava paikkatietoalusta kriittisen infran ja Vesi liikelaitoksen tuottamien palvelujen (puhdas vesi, jätevesi, hulevesi) toimivuuden varmistamiseksi. Paikkatietoalusta on otettu käyttöön elokuussa 2024 ja kyseistä järjestelmää tarvitsevat työntekijät ovat osallistuneet järjestelmän toimittajan Esri Finlandin pitämiin koulutuksiin. Vesi liikelaitoksen toiminnan varmistamisen ja käytännön työnteon nopeuttamiseksi ja helpottamiseksi Vesi liikelaitokselle vuosien aikana kertynyt johtokartta-aineisto pitää siirtää uuteen järjestelmään. Jämsän kaupunki hankkii Esri Finland Oy:n 7.11.2024 päivätyn tarjouksen (tarjousnumero 12 958) mukaisen aineiston siirron ArcGIS Onlineen ja tähän liittyvän käyttökoulutuksen.

Aineisto jakautuu vesiverkoston ja jätevesiverkoston tietomalleihin. Kumpikin sisältää viivamaisia (esim. johdot) ja pistemäisiä kohteita (esim. venttiilit tai kaivot). Lähtöaineisto luokitellaan ArcGIS Online -tietomallin mukaisin tasoihin. Uudelleenluokittelua tehdään tarvittaessa pääkäyttäjän kanssa yhteistyössä. Siirron yhteydessä tullaan yhdessä pääkäyttäjän kanssa määrittelemään mm. tarvittavat arvoaluelistaukset mm. putkien halkaisijoille ja materiaaleille. ArcGIS Online -tietomallia tarvittaessa laajennetaan niillä lisätietokentillä, joita lähtöaineistossa on ollut (ts. kaikki lähtöaineistoon kirjatut tiedot kuljetetaan mukana). Lähtöaineistolle tehdään geometriatarkistuksia, joilla voidaan poistaa selkeästi virheelliset kohteet. Osa työstä tehdään pääkäyttäjän kanssa ja osa havaituista virheistä jää pääkäyttäjän korjattaviksi (esim. johto ei kiinnity kaivoon/venttiiliin).

Lähtöaineiston siirto tehdään ArcGIS Professional -työasemaohjelmistolla, sen perustoimintoja käyttäen. ArcGIS Online -tietomallit ovat alun perin englanninkielisiä, joten projektiin kuuluu tietomallin osasten suomentaminen. ArcGIS Onlineen julkaistulle aineistolle määritetään oletuskuvaustekniikka, joka on määritelty yhdessä nykyisten vesiverkkoratkaisujen käyttäjien kanssa. Käytännössä luodaan yksi kartta, jota voidaan käyttää sekä web-selaimen karttana, ArcGIS Professional -työasemalla sekä Field Maps -mobiilisovelluksessa. Projekti sisältää varmuuskopiointitoiminnon asentamisen ja määrittämisen ArcGIS Online -palveluun (puhdasvesi-, hulevesi-, ja jätevesiverkostot).

Käyttökoulutus on tärkeä osa kokonaisuutta. Pääkäyttäjä on mukana projektin useissa työvaiheissa ja koulutautuu ohjelmistojen käyttäjäksi muunnostyön ohessa. Koulutusta järjestetään osana työpalavereja ja osaaminen kertyy vaihe kerrallaan lähtien aineistojen tarkastelusta web-selaimella aina kohteiden muokkaukseen työasemaohjelmistolla.

Valinnaisena tuotteena tarjottava Aineisto Premium on perusteltua hankkia, koska nykyisellään tieto on hajanaista ja puutteellista. Esrin Aineistot Premium -palvelu sisältää tietokokonaisuuksia, joissa sijainti- ja ominaisuustieto on yhdistetty ja näitä kokonaisuuksia kutsutaan paikkatietoaineistoiksi. Tarjoajan palvelussa on vesihuollon suunnittelun ja rakentamisen kannalta tärkeitä aineistokokonaisuuksia. Aineistot toimitetaan palveluna rajapintojen kautta käytettäväksi suoraan osana Asiakkaan ArcGIS - ympäristöä. Tarjoaja vastaa palvelun tuotannosta ja toimivuudesta sekä aineistojen ylläpidosta. Aineistopalvelu voidaan ottaa käyttöön Asiakkaan tarpeen mukaan erikseen sovittuna ajankohtana.

Hankinta ja kustannukset

Suorahankinta tehdään lisätilauksena julkisista hankinnoista annetun lain (1397/2016) kohdan 41 §:ssä perusteella. Hankinnan sisältämään työmäärään perustuvat arvioidut kustannukset ovat:

- | | |
|---|---------------------------|
| ▪ Käyttöönotto ja koulutus -kokonaisuus | 27 000 € / |
| ▪ Aineisto Premium -palvelu | 1 500 €/12 kk |
| ▪ Tekninen tuki- ja ylläpito | 2 000 €/12 kk |
| ▪ Tukipalvelun käyttöönotto tehtävät | 1 500 € / kertaluontoinen |

Hankintasopimus

Hankintasopimus syntyy erillisen kirjallisen sopimuksen laatimisella ja molempien osapuolten allekirjoittamalla laaditun sopimuksen.

Päätös

Päätän hankkia Esri Finland Oy:ltä aiemmin hankittuun ESRI SLG ELA -kuntalisenssiin liittyen lisätilauksena Jämsän Vesi liikelaitoksen johtokartta-aineistojen siirron käyttöönottopalveluna ja käyttäjäkoulutuksen, Aineistoapalvelun Premium vesihuolto, Tekninen tuki- ja ylläpitopalvelun sekä tukipalvelun käyttöönotto tehtävät. Hankintasopimus syntyy erillisen kirjallisen sopimuksen laatimisella ja molempien osapuolten allekirjoittamalla laaditun sopimuksen.

Ratkaisuvalta

Hallintosääntö 35 § kohta 7

Allekirjoitus

Teijo Taipale
Maankäyttöinsinööri 2

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti

Lisätietoja

Maankäyttöinsinööri 2 Teijo Taipale, p. 040 752 1901, etunimi.sukunimi(at)jamsa.fi

Nähtävillä olo

Päätös julkaistu kaupungin verkkosivuille 12.12.2024.

Tiedoksianto

- Sähköinen tiedoksianto pvm.
- Postin kuljetettavaksi pvm.
- Luovutettu asianosaiselle pvm.

Liitteet

Tarjous

Jakelu

Esri Finland Oy
Paikkatietoasiantuntija
Jämsän Vesiliikelaitos
Tietohallintopäällikkö
Elinvoimalautakunta

Oikaisuvaatimusohje hankintalain 25 §:n mukaisissa, kansalliset kynnyсарvot alittavissa hankinnoissa (kunnat)

Kansallisen kynnyсарvon alittavissa hankinnoissa tehtyyn kunnan viranomaisen (hankintayksikkö) päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä annettuun ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankintayksikölle hankintalaissa tarkoitetun vaatimuksen hankinta-oikaisuun vireille tulosta tai kuntalain 134 §:ssä tarkoitetun oikaisuvaatimuksen. Oikaisua koskevan vaatimuksen voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen). Kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen voi lisäksi tehdä kunnan jäsen.

Määräaika oikaisua koskevien vaatimusten tekemiselle

Oikaisua on vaadittava 14 päivän kuluessa siitä, kun oikaisuvaatimuksen tekijä on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Asianosaisen katsotaan saaneen hankintapäätöksen oheisasiakirjoineen tiedoksi sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen 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.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jolle tiedoksiannon näytetään tapahtuneen myöhemmin.

Käytettäessä todisteellista tiedoksiannotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun päätös on julkaistu verkkosivulla.

Hankinta-oikaisuun ja oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Hakemukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Hankinta-oikaisuun on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

Toimitusosoite:

Hankinta-oikaisu tai oikaisuvaatimus on tehtävä viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Hankintayksikön / kunnan toimielimen yhteystiedot:

Jämsän kaupunki
Paattilantie 2, 42100 Jämsä
Sähköposti: Kirjaamo(at)jamsa.fi
Aukiolo ma-pe 9.00–15.00