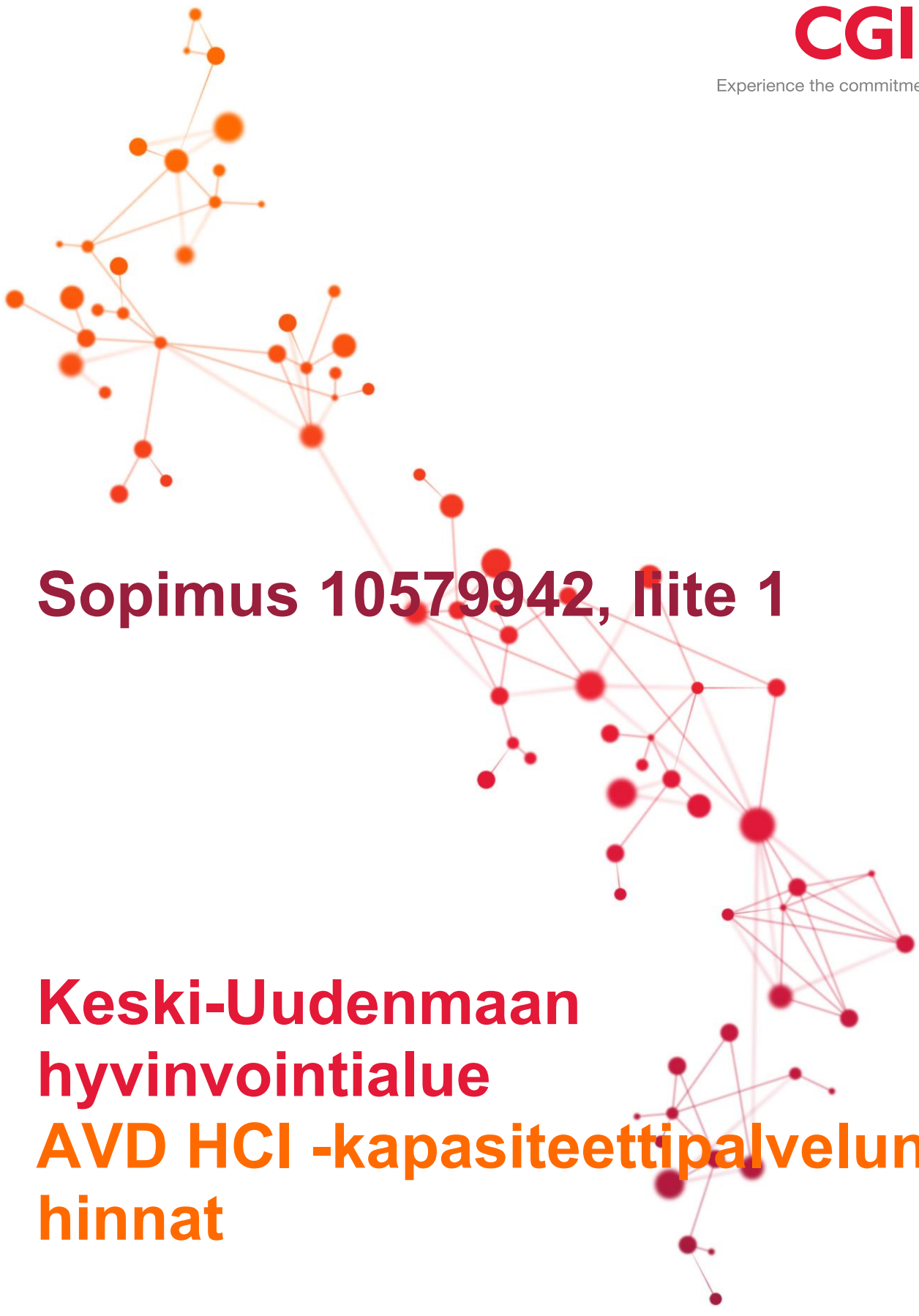


An abstract graphic of a network or molecular structure, composed of numerous red and orange dots of varying sizes connected by thin lines. It is positioned diagonally across the page, starting from the top left and extending towards the bottom right.

Sopimus 10579942, liite 1

**Keski-Uudenmaan
hyvinvointialue
AVD HCl -kapasiteettipalvelun
hinnat**

SISÄLLYSLUETTELO

1	AVD HCI -KAPASITEETTIPALVELUN HINNAT	3
1.1	Suunnittelu ja käyttöönotto	3
1.2	Palvelinkapasiteettipalvelun sisältö	3
1.3	Palvelutasot.....	3
1.4	Palvelinkapasiteetti	4
1.5	Palveluiden hinnat	4
1.5.1	Kapasiteettipalvelu 48 kk sopimuskaudelle (alv 0 %).....	4
1.5.2	Asiantuntijatyöt liittyen AVD HCI ratkaisuun (alv 0 %)	4
1.6	Tietoliikennekustannukset.....	5
1.7	Muut veloitukset	5

1 AVD HCI -kapasiteettipalvelun hinnat

1.1 Suunnittelu ja käyttöönotto

Suunnittelun ja käyttöönoton tehtävät:

- Teknisen ympäristön suunnittelu saatujen lähtötietojen pohjalta (käyttöönottosuunnitelma)
- Tietoliikennesuunnittelun suunnittelu (tietoliikennesuunnitelma sis. konesaliverkot ja yhteydet)
- Kapasiteettipalvelun, tukirajapinnan käyttöönotto ja dokumentointi

Suunnittelu ja käyttöönotto laskutetaan toteutuneen mukaan APTJ-pääsopimuksen S10068445 mukaisilla hinnoilla.

1.2 Palvelinkapasiteettipalvelun sisältö

Palvelun perusominaisuudet tarkoittavat palveluun sisäänrakennettuja perustoiminnallisuuksia. Erikseen veloittavat lisäpalvelut täydentävät palveluvalikoimaa elementeillä, jotka eivät sisälly peruspalveluun.

Palvelun perusominaisuudet	Fyysinen kapasiteetti (vastuunjako)
Fyysinen palvelinkapasiteetti, APEX MC-760	Asiakas
Huolto, DELL Basic Next Business Day	Asiakas
Palomuuripalvelu (shared virtual firewall 200Mbps)	Toimittaja
Konesalipalvelut	Toimittaja
Konesaliverkko (konesalin sisäinen tietoliikenne)	Toimittaja
Palvelinkapasiteetin valvonta	Toimittaja
Palvelinkapasiteetin tapahtumanhallinta (tukirajapinta 24/7)	Toimittaja
Azure Stack HCI -kapasiteettipalveluun liittyvät ylläpitotyöt	Toimittaja
Peruspalvelun ulkopuolinen asiantuntijatyö	palvelu
Palvelinkapasiteetin ongelmanhallinta	Tuntityö
Palvelinkapasiteetin konfiguraationhallinta	Tuntityö
Kapasiteettipalvelun ulkopuoliset AVD-palveluun liittyvä asiantuntijatyö	Tuntityö
Muutoshallinta (lisäykset ja poistot)	Tuntityö

Palvelu ei sisällä Azure AVD -hallintaa eikä lisenssejä. Asiakas vastaa Azure AVD palvelukokonaisuuden käytettävyydestä sekä 1.1.2026 alkaen tarvittavasta palvelinkapasiteetista.

1.3 Palvelutasot

Palvelinkapasiteettipalvelu CGI:n konesalissa
AVD Azure Stack HCI -kapasiteettipalvelu:

- **Kapasiteettipalvelun palveluaika 24 / 7 (P4), kapasiteettipalvelun käytettävyys K3 99,5 %**
- **Muutoshallinta arkisin 8.00 – 16.00 (P1)**

Palvelinkapasiteettipalvelu tuotetaan kohdan 1.2 sisällöllä sekä soveltuvin osin sopimuksen liitteenä olevan Palvelinkapasiteettipalvelut (Liite 2) palvelukuvauksen kohdan **5.2 Ei-standardit fyysiset palvelinlaitteet** mukaisesti.

Palveluun liittyvät muutokset sovitaan erikseen ja veloitetaan APTJ-pääsopimuksen S10068445 mukaisilla tuntihinnoilla.

1.4 Palvelinkapasiteetti

Palvelua tuotetaan 1.1.2026 alkaen Asiakkaan lunastamilla sopimuksen alussa käyttöönotetuilla laitteilla. CGI:n konesalissa on seuraavat Azure Stack HCI -tuotteet:

- 4 kpl APEX MC-760 [Dell APEX Cloud MC-760 - EMEA]
- 4 kpl APEX Cloud Platform Foundation SW for Azure [Dell APEX Cloud Foundation Software - EMEA]
- 1 kpl Dell NW Dual Tray, 4-post, S5212F-ON, Customer Kit

Tarkempi erittely sopimuksen liitteessä **DELL Keusote AVD määrittäminen (Liite 4)**

Palvelinkapasiteetin muutokset sovitaan erikseen. Laajennukset ja poistot toteutetaan muutoshallintamenettelyn kautta.

1.5 Palveluiden hinnat (alv 0 %)

Kohdan 1.4 Palvelinkapasiteetin lunastushinta, huomioiden sopimuksen **10579942** tekohetken ja lunastusajankohdan välinen investoinnin kuoletusaika.

Yhteensä (kertaveloitus)	241 839,00 €
---------------------------------	---------------------

CGI:n konesalissa tuotettu konesalipalvelu asiakkaan omistamalle kohdan 1.4 kapasiteetille.

Konesalipalvelu	4 344,60 € / kk
-----------------	-----------------

AVD HCI Palomuuripalvelu (jaettu virtuaalipalomuri)	499,50 € / kk
---	---------------

Palvelut yhteensä	4 844,10 € / kk
--------------------------	------------------------

1.5.2 Asiantuntijatyöt liittyen AVD HCI ratkaisuun (alv 0 %)

Erillisveloitettavat asiantuntijatyöt veloitetaan toteutuneen mukaan APTJ-pääsopimuksen S10068445 mukaisin ehdoin ja tuntihinnoin.

1.6 Tietoliikennekustannukset

Asiakas vastaa Palveluiden edellyttämistä tietoliikenneyhteyksistä sekä niiden kustannuksista.

1.7 Muut veloitukset

Muutostyöt laskutetaan erikseen voimassa olevan tuntihinnaston mukaisesti.

Päiväraha-, matka- ja majoituskulut lisätään asiakkaan luona tehtävien töiden päivähintoihin.

