



Tampereelle rakentuva konttikonesali määrittää konesalimarkkinat uusiksi - PMK18 -salin kumppani on Atea

Lehdistötiedote

julkaisuvapaa 22.9.2016 klo 8

Tamperelainen PMK18 on ensimmäinen kaikkien yritysten saatavilla oleva, huipputurvallinen, tietojärjestelmille ja verkkolaitteille suunniteltu konesali, joka hyödyntää merikontteja. PMK18:ssa jokainen kontti on erillinen, asiakkaan liiketoiminnan vaatimusten mukaisesti räätälöitävissä oleva konesaliympäristö. Kontteja konesaliympäristössä ja yksittäisinä teknologiakontteina ovat aiemmin hyödyntäneet muun muassa Google ja jotkin maailmanlaajuiset palveluntarjoajat sekä puolustustehollisuus.

– PMK18 sai alkunsa, kun joukko suomalaisia internetin uranuurtajia halusi tuoda saataville laadukkaampia konesalipalveluita kaiken kokoisille toimijoille kohtuuhintaan. Esimerkiksi Tampereella ei ole toista konesalitoiminnan ehdoilla rakennettua tilaa, jossa olisi näin energiatehokkaat ja tietoturvalliset puitteet. PMK18 on teollisen mittakaavan konesalitoimintaa, jota asiakas voi hyödyntää itselleen sopivalla tavalla, hallituksen puheenjohtaja **Anssi Toivo** PMK18:n omistajayhtiö Lokia Oy:sta sanoo.

– PMK18 on tervetullut vaihtoehto, joka vastaa jo huomisen liiketoiminnan tarpeisiin. Asianmukaiset konesalipalvelut ovat keskeinen osa yritysten ja yhteisöjen tarvitsemää perusinfrastruktuuria siinä missä vaikkapa tiet ja lentokentätkin. Atea toteuttaa PMK 18:ssa asiakkaille konesaliympäristön suunnittelun, toteuttamisen ja jatkuvan kehityksen sekä huolehtii hallinnan ja valvonnan tehtävistä. Kaikki palveluna raudasta ylläpitoon, Atean asiantuntijapalveluista vastaava johtaja **Ari Puustinen** sanoo.

Atea valittiin PMK18:n kumppaniksi osoitetun osaamisen ja palvelukyvyn perusteella.

– Halusimme mukaan tiedetysti oman alueensa parhaan toimijan. Luomme koko maailman mittakaavassa ainutlaatuista konesalia, ja onnistumisen ratkaisevat osaaminen ja keskinäinen luottamus, Anssi Toivo sanoo.

Energiatehokas ja turvallinen

PMK18 -konesalissa ensimmäiset kontit ovat jo paikoillaan ja pian kalustettu valmiiksi prototyyppikäyttöön. Saliin mahtuu yhteensä noin 40 konttia, jotka pinotaan kahteen tai jopa kolmeen kerrokseen. Jokaisessa kontissa on oma ilmanvaihto ja jäähdytys, joten jäähdytykseen käytettäviä energiakuluja voidaan säätää tarkasti sen mukaan, mitä kontissa tapahtuu - kuinka paljon juuri tuon kontin laitteet ja prosessit tuottavat lämpöä ja aiheuttavat jäähdytystarvetta.

– Tavanomaisissa konesaleissa jäähdytystehosta suuri osa karkaa tyhjän tilan jäähdyttämisen sen sijaan että voitaisiin jäähdyttää tarkemmin juuri niitä laitteita, jotka kulloinkin tuottavat lämpöä. Eri laitteilla on erilaiset ohjekäyttölämpötilat. Uusimmat laitteet sietävät yli 25 asteen lämpötiloja hyvin, mutta monilla on vielä käyttökuuntoisia iäkkäämpiä laitteita, Anssi Toivo kuvailee.

Myös sähköt ja tietoliikennekaapeloinnit tehdään konttikohdaiseksi. Merikontin ominaisuudet tarjoavat lisäsuojaa.

– Konttiratkaisu toteuttaa asianmukaista tietoturvaa tilatehokkaalla tavalla. Perinteisissä konesaleissa eri konesaliympäristöt erotetaan toisistaan seinillä tai aidoilla, ja käytäviin joudutaan varaamaan runsaasti tilaa. Kulunvalvontaakaan ei pystyttäisi ilman kontteja tuomaan näin tarkasti lähelle asiakkaan omia laitteita. Jos yhdessä kontissa tulisi laitepalo, liekit ja sammutusaineet eivät tarvele muiden konttien sisältöä, Toivo kertoo.

Tampere on Suomen paras konesalikaupunki

Tampere sijaitsee hyvien yhteyksien varrella ja se on kaikkien tietoliikenneverkkojen solmukohta. Tämä mahdollistaa asiakkaiden konesalien aidon kahdentamisen esimerkiksi Helsingin ja Tampereen välillä hyödyntäen jopa 100 Gbps tietoliikenteen yhteysnopeuksia. Samasta syystä Tampereelle on perustettu Internet-yhdysliikennepiste TREX.

Konesali työllistää jonkin verran ict-alan osaajia mutta suurimmat hyödyt Tampereen alueelle liittyvät alueen yritysten tarvitsemien tietotekniikkapalveluiden parantumiseen. Yritysten kaiken toiminnan takana on tietotekniikkaa, ja suuri osa kilpailukyvyistä liittyy jatkossa digitalisaation hyödyntämiseen. Samaan aikaan palveluiden pitää olla tilanteen mukaan joustavia, kustannuksiltaan ennustettavia ja helppoja käyttää.

Lisätietoja:

PMK18/Lokia Oy: hallituksen puheenjohtaja Anssi Toivo, puh. 040 412 5896

Atea Finland Oy: palvelujohtaja Ari Puustinen, puh. 040 849 9308

Atea

Atea on Pohjoismaiden ja Baltian johtava it-infrastruktuuritoimittaja, jonka palveluksessa on 6800 työntekijää 90 paikkakunnalla Norjassa, Ruotsissa, Tanskassa, Suomessa, Liettuassa, Latviassa ja Virossa. Asiantuntijamme neuvovat asiakkaitamme it-ympäristönsä kehittämisessä ja teemme yhteistyötä johtavien it-laite- ja ratkaisuvälikärien kanssa. Atea-konsernin liikevaihto vuonna 2015 oli noin 3,1 miljardia euroa, ja se on listattu Oslo'n pörssissä. Suomessa atevalaisia on noin 350. www.atea.fi