



**KPMG Oy Ab**  
Töölönlahdenkatu 3 A  
PL 1037  
00101 HELSINKI

Puhelin 020 760 3000  
www.kpmg.fi

Helsingin kaupunki  
Tarkastusvirasto  
Arto Ahlqvist  
PL 400  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

4.11.2019

## **ERITYISTOIMEKSIANTOILMOITUS NRO 41/2019**

**Pyydämme tarkastuslautakunnalta suostumusta seuraavaan KPMG Oy Ab:n erityistoimeksiantoon:**

Tietoturva- ja arkkitehtuuriosaamisen asiantuntijapalveluiden hankinta Helsingin kaupungin kaupunginkanslialle.

Toimeksiannon tavoitteena on avustaa Helsingin kaupunkia määrittelemään tavoitearkkitehtuuri, joka sisältää seuraavat kokonaisuudet:

- Vahti Perustason (ST IV) –vaatimuksia vastaava ympäristö turvaluokitellun aineiston käsittelyä varten
- Muuhun työkäyttöön tarkoitettu ympäristö, joka voi perustua pilvipalveluihin
- Ympäristöjen välinen yhteiskäyttöratkaisu
- Käyttäjälähtöiset käyttötapaukset

Ympäristöjen välille suunnitellaan tietoturvallinen yhdyskäytäväratkaisu kyberturvallisuuskeskuksen ohjeen yhdyskäytäväratkaisujen suunnitteluperiaatteista ja ratkaisumalleista mukaisesti.

Toimeksiannossa kehitetään Helsingin kaupungille:

- Toimiva liiketoimintatavoitteita tukeva Tietoturvan tavoitearkkitehtuuri. (kuvat ja havainnollistava esitys)
- Vaatimustaulukoiden osalta kuvataan konkreettisella tavalla, miten vaatimukset voidaan toteuttaa.
- Tietoturva-alueiden väliset yhdyskäytäväratkaisut kuvataan.
- 10 kappaletta käyttötapauksia, joihin kuvataan tietoturva-arkkitehtuurin vaikutukset normaalikäyttäjälle helposti ymmärrettävällä tavalla.

Rajaukset

- Toimeksiannossa ei arvioida eikä kehitetä asiakkaan prosesseja
- Toimeksiannossa ei suunnitella Tietoturvan hallintamallia
- Toimeksiannossa ei anneta suosituksia teknologiatoimittajista
- Toimeksiannossa ei osallistuta johdon päätöksentekoon

Toimeksiannon tilaaja/yhteyshenkilö on erityissuunnittelija Jere Finne.

### **Erityistoimeksiannon toteutus**

Toimeksiannosta KPMG:llä vastaa Ismo Jokinen.

Toimeksiannon kokonaistyyömääräksi on arvioitu 35–43 työpäivää, jolloin palkkio on 48 250–58 050 euroa (+ alv 24 %).

Toimeksianto perustuu 17.10.2019 tehtyyn hankintapäätökseen.

### **Tilintarkastajan riippumattomuus**

Tilintarkastajalla on oltava edellytykset riippumattoman tilintarkastuksen toimittamiseen (KuntaL 122 §). Esimerkiksi tarkastuskohteelta saadut konsulttitoimeksiannot voivat vaarantaa tilintarkastuksen riippumattomuuden. Julkishallinnon hyvässä tilintarkastustavassa on ohjeistusta riippumattomuudesta. Tilintarkastajan riippumattomuutta ja sitä turvaavia menettelytapoja on käsitelty kuntalakia

yksityiskohtaisemmin tilintarkastuslain 4 luvun 6§:ssä sekä ISA standardeissa seuraavasti (kursiivilla esitetty teksti):

*"Tilintarkastajan on oltava riippumaton 1 §:n 1 momentissa tarkoitettua toimeksiantoa suorittaessaan ja järjestettävä toimintansa riippumattomuuden turvaavalla tavalla. Jos edellytykset riippumattomaan toimintaan puuttuvat, tilintarkastajan on kieltäydyttävä vastaanottamasta toimeksiantoa tai luovuttava siitä.*

*Tilintarkastajan ei kuitenkaan ole tarpeen kieltäytyä tai luopua toimeksiannosta, jos:*

- 1) riippumattomuutta uhkaavia tekijöitä on kokonaisuutena arvioiden pidettävä merkityksettöminä; tai*
- 2) tilintarkastaja on ryhtynyt riippumattomuuttaan turvaaviin toimenpiteisiin.*

*Riippumattomuutta turvaaviin toimenpiteisiin on ryhdyttävä ainakin jos:*

- 1) tilintarkastajalla on taloudellisia tai muita etuuksia yhteisössä tai säätiössä tai tilintarkastajalla on muu kuin tavanomainen liikesuhde yhteisöön tai säätiöön;*
- 2) tarkastettavana on tilintarkastajan oma toiminta;*
- 3) tilintarkastaja toimii oikeudenkäynnissä tai muussa asiassa yhteisön tai säätiön puolesta tai sitä vastaan;*
- 4) tilintarkastajalla on läheinen suhde henkilöön, joka kuuluu yhteisön tai säätiön johtoon tai joka on osallistunut toimeksiannon kohteena olevaan asiaan yhteisön tai säätiön palveluksessa; tai*
- 5) tilintarkastajaa painostetaan."*

*ISA-standardit, Eettiset ohjeet tilintarkastajille, kohta 290:*

*Eettiset ohjeet, kohdat 290.160, 290.170, 290.177 ja 290.210 asiakas saattaa pyytää tilintarkastusyhteisöltä teknistä hallinnon, taloushallinnon, verotuksen ja kirjanpidon neuvontaa sekä juridista neuvontaa.*

*Riippumattomuuden uhan olemassaolo ja merkittävyys riippuvat sellaisista tekijöistä kuin*

- palvelun luonne;*
- se, tuottaako palvelun tilintarkastustiimin jäsen; ja seikan olennaisuus suhteessa asiakkaan tilinpäätökseen.*

*Syntyvän uhan merkittävyys tulee arvioida, ja tarvittaessa tulee käyttää varotoimia uhan poistamiseksi tai sen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle. Esimerkkejä tällaisista varotoimista ovat*

- tilintarkastustiimiin kuulumattomien asiantuntijoiden käyttäminen palvelun suorittamiseen; tai*
- se, että asiantuntija, joka ei ole ollut mukana palvelujen tuottamisessa, antaa tilintarkastustiimille palveluja koskevia neuvoja ja käy läpi asian käsittelyn tilinpäätöksessä.*

Käsitykseni mukaan KPMG Oy Ab:n tarjoama neuvontapalvelu ei vaaranna tilintarkastuksen riippumattomuutta. Työn tekee tilintarkastustiimistä täysin erillinen tiimi.

Helsingissä 4.11.2019

KPMG Oy Ab

Jorma Nurkkala  
JHT, KHT