

Tampereen kaupunki

Metaversum-pilottihankinta

TRE:1038/02.07.01/2024

Lite 2: Toteutussuunnitelmien arviointi ja pisteytys

	Gofore Oy		Nokia Solutions and Networks Oy		Ryhmittymä Sova3D	
	Pisteet	Perustelut	Pisteet	Perustelut	Pisteet	Perustelut
1. Työsuunnitelma	5	Työsuunnitelmassa esitettyjen pilotin sisällön, työn aikataulutuksen ja tarjoajan suunnitelman työpakettien toteutuksesta arvioidaan olevan toteutuskelpoinen ja tukevan hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa esitettyjä tavoitteita.	5	Työsuunnitelmassa esitettyjen pilotin sisällön, työn aikataulutuksen ja tarjoajan suunnitelman työpakettien toteutuksesta arvioidaan olevan toteutuskelpoinen ja tukevan hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa esitettyjä tavoitteita.	1	Työsuunnitelmassa esitettyjen pilotin sisällön, työn aikataulun tarjoajan suunnitelman työpakettien toteutuksesta arvioidaan tukevan tyydyttävästi tai vain osin hankinnan kohteen kuvauksessa esitettyjä tavoitteita. Työn aikataulus on hyvin suurpiirteinen ja suunnitelman kiinnittyminen Tampereen kaupungin Metaverse Visioon 2040 on hyvin vähäinen.
2. Suunnitelma tarjoajan pilottiin sisällyttämistä teknologisista ratkaisuksista.	10	Suunnitelmassa esitettyjen teknologisten ratkaisujen arvioidaan olevan toteutuskelpoisia ja vastaavan hankinnan kohteen kuvauksessa olevia vaatimuksia, sekä varmistavan ja tukevan pilottien 1, 2 ja 3 toteutusta. Suunnitelmassa painopiste oli teknologisten ratkaisujen kuvauksen sijaan enemmän esitettävän sisällön kuvauksessa vaikka hankinnan kohteen kuvauksessa esitettävän sisällön kerrotaan olevan tilaajan vastuulla. Esitetty teknologinen ratkaisu on varmaksi ja toimivaksi todettu mutta ei erityisen innovatiivinen.	15	Suunnitelmassa esitettyjen teknologisten ratkaisujen arvioidaan hyödyntävän Metaverse-teknologioita innovatiivisella ja elämyksellisellä tavalla siten, että esitetyt ratkaisut ovat tavanomaista kehittyneempiä tapoja toteuttaa hankinnan kohteen työ Metaverse-teknologioilla. Erityistä esityksessä on äänentoiston toteutusratkaisu, joka yhdistettynä ratkaisuisa tavanomaisesti esitettyyn 360 asteen videookuvaan mahdollistaa voimakkaan elämyksellisyyden. Esitetyt teknologiset ratkaisut ovat toteuttamiskelpoisia, vastaavat hankinnan kohteen kuvauksessa olevia vaatimuksia sekä varmistavat ja tukevat erittäin hyvin pilottien 1, 2 ja 3 toteutusta.	7	Suunnitelmassa esitettyjen teknologisten ratkaisujen arvioidaan olevan toteutuskelpoisia, vastaavan hankinnan kohteen kuvauksessa olevia vaatimuksia, sekä olevan riittäviä pilottien 1, 2 ja 3 toteutuksen toteuttamiseen. Suunnitelmasta ei käy ilmi ratkaisujen elämyksellisyyden toteutuminen.
3. Kuvaus tarjoajan odotuksista tilaajalta	2	Tarjoajan odotukset tilaajalta vastaavat hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa ja sopimuksessa esitettyjä tehtäviä ja huomioivat hankkeen laajuuden.	2	Tarjoajan odotukset tilaajalta vastaavat hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa ja sopimuksessa esitettyjä tehtäviä ja huomioivat hankkeen laajuuden.	2	Tarjoajan odotukset tilaajalta vastaavat hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa ja sopimuksessa esitettyjä tehtäviä ja huomioivat hankkeen laajuuden.
4. Suunnitelma ratkaisun teknisestä tietoturvasta	5	Ratkaisun tietoturvan arvioidaan olevan korkeatasoinen ja vastaavan erittäin hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa sekä sopimuksessa esitettyjä vaatimuksia.	5	Ratkaisun tietoturvan arvioidaan olevan korkeatasoinen ja vastaavan erittäin hyvin hankinnan kohteen kuvauksessa sekä sopimuksessa esitettyjä vaatimuksia.	1	Ratkaisun tietoturvan arvioidaan olevan tyydyttävä suhteessa hankinnan kohteen kuvauksessa ja sopimuksessa esitettyihin vaatimuksiin. Prosessien ja tietoturvan riskienhallinnan osalta ratkaisu on osin puutteellinen suhteessa hankintayksikön hankinnan kohteen kuvauksessa ja sopimuksessa esitettyihin vaatimuksiin.
5. Henkilötietojen käsittelytoimien kuvaus	5	Esitetyn henkilötietojen käsittelyn kuvauksen arvioidaan olevan erinomainen ja vastaavan erittäin hyvin tarjoajan esittämän ratkaisun sekä tarjouspyyntöasiakirjoissa esitettyjä vaatimuksia.	5	Esitetyn henkilötietojen käsittelyn kuvauksen arvioidaan olevan erinomainen ja vastaavan erittäin hyvin tarjoajan esittämän ratkaisun sekä tarjouspyyntöasiakirjoissa esitettyjä vaatimuksia.	3	Esitetyn henkilötietojen käsittelyn kuvauksen arvioidaan olevan hyvä ja vastaavan hyvin tarjoajan esittämään ratkaisun sekä tarjouspyyntöasiakirjoissa esitettyjä vaatimuksia.
6. Alustavin osin tehty tietosuojan vaikutusten arviointi (DPIA)	3	Alustavin osin tehdyn tietosuojan vaikutusten arvioinnin (DPIA) arvioidaan oleva hyvä. Tarjoajan esittämän ratkaisun riskit tunnistetaan hyvin ja niiden toteutumisen ehkäisyn ja varautumisen keinojen arvioidaan olevan riittäviä.	3	Alustavin osin tehdyn tietosuojan vaikutusten arvioinnin (DPIA) arvioidaan oleva hyvä. Tarjoajan esittämän ratkaisun riskit tunnistetaan hyvin ja niiden toteutumisen ehkäisyn ja varautumisen keinojen arvioidaan olevan riittäviä.	1	Alustavin osin tehdyn tietosuojan vaikutusten arvioinnin (DPIA) arvioidaan oleva tyydyttävä. Tehty arviointi kiinnittyy hyvin ohuesti tarjoajan esittämään ratkaisuun ja näin ollen sekä riskit että niihin varautuminen on tunnistettu osittain.
7. Kuvaus tarjoajan työhön nimeämistä asiantuntijoista	5	Tarjoajan nimeämien asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen on kokonaisuutena arvioiden korkealuokkainen ja tukee vahvasti tarjouspyyntöasiakirjoissa kuvatun pilottihankkeen menestyksestä toteuttamista.	5	Tarjoajan nimeämien asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen on kokonaisuutena arvioiden korkealuokkainen ja tukee vahvasti tarjouspyyntöasiakirjoissa kuvatun pilottihankkeen menestyksestä toteuttamista.	5	Tarjoajan nimeämien asiantuntijoiden kokemus ja osaaminen on kokonaisuutena arvioiden korkealuokkainen ja tukee vahvasti tarjouspyyntöasiakirjoissa kuvatun pilottihankkeen menestyksestä toteuttamista.
	35		40		20	