

## Tarjousten vertailutaulukko - 527807 / Sähköinen avainhallintajärjestelmä

### Yhteiset kriteerit/tiedot

		Caverion Suomi Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous on merkitty kelvottomaksi Tarjous_34164_Raahen_kaupunki		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa, alv 0 %												
Ladattavat liitteet												
Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi palvelukuvaus tarjottavasta kokonaisratkaisusta sisältäen raportointitavat sekä tukipalvelun.				Liite Palve lukuvaus.pdf				LOIHDE OneManage Avainhallinta.pdf		Liikesalaisuus		
Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi projektisuunnitelma.				Liite Projektii suunnitelma.pdf				Projektisuunnitelma_Raahen_kaupunki_avainhallintapalvelu.pdf		Liikesalaisuus		
Palvelutasokuvaus (SLA) Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi tuotantokäytön tuki- ja ylläpitopalvelut erillisenä liitteenä.				Liite Palvelu tasokuvaus.pdf				LOIHDE Huolt opalvelu.pdf		Liikesalaisuus		
Tarjoajan on ladattava tarjouspyynnön liitteeksi tietoturvaliite. Liitteessä selvitetään palvelun tietoturvasuunnitelma ja tietoturvasuunnitelman ylläpito palvelun elinkaaren ajan. Selvitykseen on kuvattu palvelun fyysinen ja tekninen turvallisuus ja jatkuvuudenhallinta, riskienhallinta ja turvallisuuden kokonaisvastuut. Toimittaja on velvollinen päivittämään tietoturvaliitettä, jos palvelun tietoturva olennaisesti muuttuu sopimusaikana.				Liite Tietot urvaliite.pdf				LOIHDE TRUST Oy Jatk uvuussuunnitelma.pdf		Liikesalaisuus		

## Avainhallintajärjestelmä

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Avainhallintajärjestelmän käyttöönotto oheispalveluineen Hankittava määrä 1 kokonaishinta				4900,00 EUR / kokonaishinta 4900,00 EUR				5000,00 EUR / kokonaishinta 5000,00 EUR		Liikesalaisuus		Hankintakohtainen
Annetun hinnan tulee sisältää kaikki käyttöönottoon liittyvät kustannukset mukaan lukien palvelun toimitus- ja käyttöönottoprojekti, tarvittavat ohjelmistolisenssit ja käyttöönottokoulutus.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmän ylläpitokustannukset Hankittava määrä 24 kk				1500,00 EUR / kk 36000,00 EUR				520,00 EUR / kk 12480,00 EUR		Liikesalaisuus		Hankintakohtainen
Annetun hinnan tulee sisältää kaikki tuotantokäyttöön liittyvät käyttäjälisenssit, tuotantokäytön tuki- ja ylläpitopalvelut, järjestelmä- ja versiopäivitykset sekä koulutukset. Hinta sisältää tarjouspyynnön liitteenä olevan palvelukuvauksen mukaiset palvelut/toiminnat /käyttäjät/tuotteet.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Hinta mahdollisille lisäkäyttäjille Hankittava määrä 1 lisenssi				1,00 EUR / lisenssi 1,00 EUR				0,01 EUR / lisenssi 0,01 EUR		Liikesalaisuus		Hankintakohtainen
Palvelukuvaus sisältää tietyn määrän käyttäjiä, tässä annetaan hinta palvelukuvauksen ylittävälle käyttäjämäärälle.												
Hinta mahdollisille lisä tuotteille (avaimet, peräkärryt, työkalut yms.) Hankittava määrä 1 lisätuote				1,00 EUR / lisätuote 1,00 EUR				120,00 EUR / lisätuote 120,00 EUR		Liikesalaisuus		Hankintakohtainen
Palvelukuvaus sisältää tietyn määrän tuotteita, tässä annetaan hinta palvelukuvauksen ylittävälle tuotemäärälle.												
Asiantuntijapalvelut (tilataan erikseen tarvittaessa) Hankittava määrä 1 h				95,00 EUR / h 95,00 EUR				150,00 EUR / h 150,00 EUR		Liikesalaisuus		Hankintakohtainen

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Asiantuntijapalveluilla tarkoitetaan palvelun ulkokuulaisia mahdollisia toimeksiantoja.												
<b>Ryhmän yleiset kriteerit</b>												
<b>Laatupisteytys</b>												
Tilaaajan arviointiryhmä arvioi järjestelmän toiminnallisuutta erillisessä järjestelmien esittelytilaisuuksissa, jotka järjestetään tarjouksen jättäneille viikolla 48, (ma 25.11. ja/tai ti 26.11.). Esittely tapahtuu etänä Teams-yhteyden välityksellä. Raahen kaupungin hankintapalvelut lähettää tarjouksen jättäneille toimittajille kalenterikutsut tilaisuuteen. Yhden toimittajan esittelytilaisuus kestää 1,5 tuntia.	50				35,000				38,000		45,000	Manuaalinen
Projekti suunnitelma Tarjouspyynnön liitteeksi ladataan projektisuunnitelma, jonka tilaaajan arviointiryhmä pisteyttää.	10				9,000				7,000		6,000	Manuaalinen
<b>Järjestelmän vaatimukset</b>												
Ohjelmiston tulee soveltua kaikkien lukostojen ja kulunvalvonta-järjestelmien avainten, kulkutunnisteiden keskitettyyn hallintaan ja kuittauksiin, merkistä ja mallista riippumatta. sen tulee olla yhteensopiva kaikkien asiakkaan käytössä olevien tai valitsemien.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Ohjelmiston tulee soveltua myös kaikenlaisen lainattavan omaisuuden, kuten kulkukorttien, parkkilupien, mobiiliavainten käyttöilupien tai työvälineiden tms. kuittauksiin ja hallintaan (näitä tarpeita usein ilmenee, kun asiakas huomaa mahdollisuuksia käytön laajentamiseen).				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Ohjelmiston tulee soveltua asiakkaan henkilöstön sekä asiakkaan palveluntuottajien saumattomaan yhteiskäyttöön, esim. lukkoliikkeet, huolto, vartiointi, siivous				Kyllä				Kyllä		Kyllä		

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Käyttäjähallinta on tilaajan hallinnoima. Käyttöönoton sekä koulutuksen jälkeen asiakkaan tulee pystyä tekemään muutoksia järjestelmiin itse: lisäämään, muokkaamaan ja poistamaan kiinteistöjä, tiloja, avaimia ja määrittelemään eri tasoisia käyttöoikeuksia ja seurantanäkymiä ilman rajoituksia palvelun käyttäjille				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmää voi käyttää windows työasemalla ja mobiililaitteella (android ja ios). Myös kuittaukset tulee pystyä tekemään mobiilisti molemmilla käyttöjärjestelmillä.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmässä on automaattinen ilmoitus luovutus- ja palautustapahtumista sisältäen muistutuksen palautustapahtuman lähestymisestä.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Ohjelmiston oltava suomenkielinen.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmän käytön tulee olla pitkälle automatisoitu sekä tiedonkulun reaaliaikainen: kaikilla palvelun käyttäjillä tulee olla saatavilla reaaliaikainen tieto kohteista, avaimista sekä niiden tilasta 24/7 sopimuksineen.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Avaimia pitää voida niputtaa urakoitsijanipuiksi Nämä niput voitava luovuttaa yhdellä kuittauksella. Mahdollisuus liittää nippuun lisäksi esim. kulkutägi.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Tietosuoja												
Järjestelmässä noudatetaan EU:n yleisen tietosuojasetuksen (GDPR) ja kansallisen tietosuojalain vaatimuksia.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Konesalit ja palvelimet sijaitsevat EU/ETA-alueella.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tietoaineistoja ja henkilötietoja käsitellään ainoastaan: • EU/ETA-alueella • Euroopan unionin ja Euroopan talousalueen ulkopuolella maissa, joita koskee Euroopan komission antama tietosuojan vastaavuuspäätös • Yhdysvalloissa, jos sertifioitu organisaatio on Data Privacy Framework -luettelossa (Euroopan komission riittävyyspäätös).				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Asiakkaan henkilötietojen oikaisu tai poisto järjestelmästä on tarvittaessa mahdollista.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Tietoturva												
Järjestelmässä on roolipohjainen käyttövaltuushallinta (RBAC).				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmän ylläpitotunnukset ovat henkilökohtaisia.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Jos henkilökohtaisia tunnuksia ei ole mahdollista käyttää kaikilta osin, toimittajalla on käytössä menettely, jonka avulla toteutettujen ylläpitotoimien tekijä on yksilöitävissä.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Käyttäjät tunnistetaan ja todennetaan yksilöllisillä henkilökohtaisilla käyttäjätunneilla.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmään voidaan kirjautua AD-kirjautumisella				Kyllä				Ei		Ei		
Käyttäjätunnukset lukittuvat tilanteissa, joissa tunnistus epäonnistuu liian monta kertaa peräkkäin.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmään on toteutettu asianmukaiset tietoturvaluottamustoimenpiteet, jotta tietojen luottamuksellisuus, eheys ja saatavuus voidaan varmistaa koko elinkaaren ajan.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Toimittaja varmistaa järjestelmän toiminnallista käytettävyyttä ja vikasietoisuutta säännöllisellä testauksella.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmän käytöstä kerätään tarpeelliset käyttö- ja muutoslokit, joiden kautta voidaan mm. seurata tietojärjestelmässä olevien tietojen käyttöä sekä selvittää tietojärjestelmän teknisiä virheitä.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Järjestelmän sisältämät tietoaineistot on tarvittaessa mahdollista siirtää toiseen järjestelmään koneluettavassa muodossa.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Fyysinen turvallisuus												
Toimittaja vastaa palvelun fyysisestä turvallisuudesta palvelun elinkaaren ajan.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Palvelussa on käytössä luotettavat menetelmät, joilla pyritään havaitsemaan mahdollinen hyökkäys palvelua vastaan sekä palauttamaan suojattu tilanne. Varmistus- ja palautusprosessit on suunniteltu, toteutettu, testattu ja kuvattu siten, että ne vastaavat lainsäädännön ja toiminnan vaatimuksia.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Palvelussa on käytössä käsittelyprosessit merkittävälle, normaalikäytöstä poikkeaville tapahtumille, esimerkiksi toimintatavat merkittävässä järjestelmävikaantumisissa.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Palvelussa on käytössä turvallisuuteen vaikuttavien muutosten käsittelyprosessit (muutostenhallinnan periaatteet ja käytännöt).				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Saavutettavuus												

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Asiakkaan näkymä toimintoihin ja sisältöihin on responsiivinen. Palvelu skaalautuu yleisimpiin laitteisiin (mobiili, tabletti, pöytäkone) ja on käytävissä sekä vaaka- että pystysuuntaisella näyttöruudulla.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Asiakkaan käyttämään verkkopalveluun on teetetty ulkopuolisen tahon tekemä saavutettavuusauditointi tai toimittaja on itse arvioinut palvelun saavutettavuuden.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Saavutettavuusseloste on asiakkaan saatavilla.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Rajapinnat ja tiedonsiirrot												
Ohjelmiston tarjoajalla tulee olla avoin rajapinta (open api) muiden järjestelmien integrointia varten.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Tuotantokäytön tuki- ja ylläpitopalvelut												
Tuotantokäytön tuki- ja ylläpitopalveluissa esitetyt vaatimukset pohjautuvat JHS-212 ICT-palvelujen palvelutasonhallinta (SML) -suositukseen (2019). Pääkäyttäjien tukipalvelun kriittisyyden tasoksi on arvioitu normaali.												
Pääkäyttäjille on tarjolla suomenkielinen palvelupiste, mihin pääkäyttäjä voi olla yhteydessä häiriöiden ja palvelupyyntöjen osalta.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Häiriötilanteessa toimitaan häiriön prioriteetin mukaisesti.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Tukipalvelun vasteajat on kuvattu.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Tukipalvelu on avoinna arkipäivisin virka-aikana.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Toimittaja ajoittaa huoltotoimenpiteistä syntyvät katkot sellaiseen aikaan, jolloin palvelun käyttö on vähäistä. Toimittaja tiedottaa tilaajaa ajoissa katkoista. Poikkeuksena on kiireellisten tietoturva- tai muiden päivitysten suorittaminen, mitkä eivät perustellusta syystä voi odottaa seuraavaa huoltoikkunaa.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Toimittaja vastaa palvelutason täyttymisen valvonnasta ja riittävästä raportoinnista.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		
Palveluun liittyvä palvelutasosopimus (SLA) on kuvattu, esimerkiksi osana palvelukuvausta, järjestelmäkuvausta, hankintasopimusta tai erillisenä palvelutasosopimuksena.				Kyllä				Kyllä		Kyllä		

### Vertailun yhteenveto

		Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä		Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi		Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu		Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Laatupisteet	60			44,000	51,765			45,000	52,941	51,000	60,000	Suhde suurimpaan
Kokonaishinta yhteensä	40			40997,00 EUR	17,31835			17750,01 EUR	40,000	18591,00 EUR	38,19054	Suhde pienimpään
<b>Kaikki pisteet yhteensä</b>	<b>100</b>				<b>69,08335</b>				<b>92,941</b>		<b>98,19054</b>	
Sijoitus				3.				2.		1.		
Valittu		Ei		Ei		Ei		Ei		Kyllä		

## Soveltuvuusvaatimukset

	Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi	Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä	Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi	Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu	Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Tarjoajan kelpoisuus</b>					
Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta. Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 Tarjoajan kelpoisuuslomake tai Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti.		FIN_2073424-7_Luotettava_Kumppani_raportti_2024-11-19.pdf		Tilaajavastuu -raportti (v1) DOC-2081-8509-fi.pdf	Ohjelmistotalo_Sowellus_Oy_2666110-6_Luotettava_Kumppani_raportti_2024-11-19.pdf
<b>Referenssit</b>					
Tarjoajalla tulee olla kokemusta vastaavan laajuisista palvelukokonaisuuksista.		Kyllä		Kyllä	Kyllä
Tarjoajan tulee ladata tarjouspyynnön liitteeksi dokumentti, josta em. kokemus voidaan todentaa.		Liite Tarjoajan kokemus.pdf		Avainhallintapalvelu_Referenssi.pdf	Referenssi t_Raahen.pdf
<b>Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö</b>					
<b>Tietue vastaus</b>					
<b>Nimi</b>		Anton Goutsoul		Ville Kolmonen	Tuomas Pohjola
<b>Puhelinnumero</b>		040-5579598		0447201132	0405601234
<b>Sähköpostiosoite</b>		anton@enkora.fi		ville.kolmonen@loihde.com	tuomas.pohjola@sowellus.fi
<b>Sopimuksesta vastaava henkilö</b>					
<b>Tietue vastaus</b>					
<b>Nimi</b>		Harri Huttunen		Niko Tervo	Tuomas Pohjola
<b>Puhelinnumero</b>		044-9771871		044 418 4819	0405601234
<b>Sähköpostiosoite</b>		harri.huttunen@enkora.fi		niko.tervo@loihde.com	tuomas.pohjola@sowellus.fi
<b>Tietue vastaus</b>					

	Caverion Suomi Oy Caverion EasyKey avainhallintajärjestelmä Tarjous on merkitty kelvottomaksi	Enkora Oy Ltd Enkora tarjous sähköinen avainhallintajärjestelmä	Kvaliteam Oy Tarjous_34164_Raahen_kaupunki Tarjous on merkitty kelvottomaksi	Loihde Trust Oy Raahen kaupunki avainhallintapalvelu	Ohjelmistotalo Sowellus Oy LokiTime Avainhallinta
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
<b>Nimi</b>					
<b>Puhelinnumero</b>					
<b>Sähköpostiosoite</b>					
<b>Toiminnasta vastaava henkilö</b>					
<b>Tietue vastaus</b>					
<b>Nimi</b>		Niko Mäkipaakkanen		Niko Tervo	Tuomas Pohjola
<b>Puhelinnumero</b>		044-2073787		044 418 4819	0405601234
<b>Sähköpostiosoite</b>		niko.makipaakk anen@enkora.fi		niko.tervo @loihde.com	tuomas.pohjol a@sowellus.fi