

Tarjousten vertailutaulukko - 499406 / Ikkunoiden uusiminen, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36 ja Noljakantie 91, Opiskelija-asunnot Oy Joensuun Elli ja Joensuun Kodit Oy

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Sopimuksen yhteyshenkilön sekä työmaan vastaavan henkilön tulee puhua ja kirjoittaa sujuvaa suomen kieltä. Työmaan kielenä on suomi ja kaikki työmaan asiakirjat sekä muut vastaavat asiakirjat ovat suomenkielisiä.		Kyllä		Kyllä		
Vastaava työnjohtaja						
Vastaavan työnjohtajan pätevyudeksi katsotaan riittävä työkokemus vastaavien hankkeiden johtamisesta tai rakennusinsinöörin tai -mestarin koulutus sisältäen kahden (2) vuoden kokemuksen työnjohtollisissa tehtävissä. Vastaavan kaltaiseksi hankkeeksi luetaan urakka, jossa on uusittu vähintään 200 ikkunaa/ovea. Riittäväksi työkokemukseksi ilman rakennusinsinöörin tai -mestarin koulutusta katsotaan olevan vähintään kahden (2) vastaavan kaltaisen hankkeen johtaminen ja urakoiminen viimeisen viiden (5) vuoden aikana. Vastaavan kaltaiseksi hankkeeksi luetaan urakka, jossa on uusittu vähintään 200 ikkunaa/ovea. Määräaika viiden (5) vuoden ajalle katsotaan alkavan tarjousten jättämisen määräajan päivämäärästä.						
Vastaavan työnjohtajan nimi		Kaasinen Marko Projek tien veto 06/93 alkaen		Joonas Ervasti		
Nimetyllä vastaavalla työnjohtajalla on rakennusinsinöörin tai -mestarin koulutus		Ei		Ei		
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit						

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Lataa tähän selvitys vaaditusta työkokemuksesta. Selvityksessä tulee ilmoittaa: yritys /organisaatio, jossa työskennellyt, tehtävänimike / rooli, työn suorittamisen ajankohta (kk/vuosi-kk/vuosi), kokemus kuukausina yhteensä, yhteystiedot ja henkilö, josta em. tiedot voidaan tarkistaa (työnantaja tms.)						
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit						
Lataa tähän selvitys vaadituista referensseistä. Selvityksessä tulee ilmoittaa: tilaajan nimi, lyhyt kuvaus hankkeesta ja sen laajuudesta, työn suorittamisen ajankohta (kk/vuosi-kk/vuosi), nimetyn henkilön osuus ja rooli työn suorittamisesta, yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan.		Referenssit Suol ahti-kohde.docx Alihankkija, tehtävät.docx		Referenssit joo nas Ervasti.pdf		
Yksikköhintaluettelot		20240409_193422.jpg 20240409_193454.jpg 20240409_193356.jpg		Yksikköhintaluettelo, No ljakantie 91 ikkunat.pdf Yksikköhintaluettelo, Kalastajank atu 32 ikkunat ja parvekeovet.pdf Yksikköhintaluettelo, Nol jakankaari 36 ikkunat.pdf		

Kalastajankatu 32, ikkunoiden uusiminen

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (alv 0 %) Hankittava määrä 1		156161,00 EUR / 156161,00 EUR		220000,00 EUR / 220000,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Urakkahinnan tulee sisältää kaikki hankkeeseen liittyvät kustannukset mukaan lukien kohteeseen tutustumisesta mahdollisesti aiheutuvat kulut.		Kyllä		Kyllä		

Osa-alueen "Kalastajankatu 32, ikkunoiden uusiminen" vertailun yhteenveto

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.						
Osa-alueen hinta yht.	100	156161,00 EUR	100,000	220000,00 EUR	70,98227	Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		100,000		70,98227	
Sijoitus		1.		2.		
Valittu		Kyllä		Ei		

Noljakankaari 36, ikkunoiden ja parvekeovien uusiminen

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (alv 0 %) Hankittava määrä 1		109140,00 EUR / 109140,00 EUR		122000,00 EUR / 122000,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Urakkahinnan tulee sisältää kaikki hankkeeseen liittyvät kustannukset mukaan lukien kohteeseen tutustumisesta mahdollisesti aiheutuvat kulut.		Kyllä		Kyllä		

Osa-alueen "Noljakankaari 36, ikkunoiden ja parvekeovien uusiminen" vertailun yhteenveto

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.						
Osa-alueen hinta yht.	100	109140,00 EUR	100,000	122000,00 EUR	89,45902	Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		100,000		89,45902	
Sijoitus		1.		2.		
Valittu		Kyllä		Ei		

Noljakantie 91, ikkunoiden uusiminen

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta (alv 0 %) Hankittava määrä 1		197133,00 EUR / 197133,00 EUR		195000,00 EUR / 195000,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Urakkahinnan tulee sisältää kaikki hankkeeseen liittyvät kustannukset mukaan lukien kohteeseen tutustumisesta mahdollisesti aiheutuvat kulut.		Kyllä		Kyllä		

Osa-alueen "Noljakantie 91, ikkunoiden uusiminen" vertailun yhteenveto

		Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91		Kaskipuu Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.						
Osa-alueen hinta yht.	100	197133,00 EUR	98,91799	195000,00 EUR	100,000	Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		98,91799		100,000	
Sijoitus		2.		1.		
Valittu		Ei		Kyllä		

Soveltuvuusvaatimukset

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
TARJOAJAA KOSKEVAT POISSULKEMISPERUSTEET JA SOVELTUVUUSVAATIMUKSET		
Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) löytyy esim. osoitteesta http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2016/20161397 .		
Tarjoaja vakuuttaa, että ehdokasta tai tarjoajaa taikka sen johtohenkilöä tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävää henkilöä ei ole rikosrekisteristä ilmenevällä lainvoimaisella tuomiolla tuomittu mistään hankintalain 80 § mainitusta rikoksesta (pakolliset poissulkemisperusteet) ja että tarjouskilpailusta pois sulkemiselle ei ole hankintalain 81 § mukaisia perusteita (harkinnanvaraiset poissulkemisperusteet)	Kyllä	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit		
Tarjoajan tulee ladata tähän selvitys sitä koskevista poissulkemisperusteista ja mahdollisista poissulkemisperusteiden korjaavista toimenpiteistä.		
Tarjoaja on rekisteröity kaupparekisteriin/ammatti- tai elinkeinorekisteriin sijoittumisensa lainsäädännön mukaisesti.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja kuuluu ennakkoperintärekisteriin.	Kyllä	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit		
Tarjoajan tulee kuulua ennakkoperintärekisteriin ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista, mikäli tulee valituksi.		
Tarjoaja on huolehtinut sijoittumisensa lainsäädännön mukaisten verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.	Kyllä	Kyllä

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaan, mahdolliseen alihankkijaan tai tarjoajan edunsaajapiiriin kuuluvaan tahoon ei kohdistu Euroopan Unionin, YK:n ja/tai Suomen viranomaisten asettamia pakotteita.	Kyllä	Kyllä
TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET		
Tilajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa:	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)
Jos tarjoaja on valinnut edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tarjoaja lataa asiakirjat alla oleviin kohtiin.		
Kaupparekisteriote		
Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty		
Sovellettavan työehtosopimuksen nimi	Rakennusalan	
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista		
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä	Voimavara-ali hankkija.docx	
Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä		
Selvitys siitä, että kaikilla lähetetyillä työntekijöillä on voimassa olevat todistukset työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä ennen kuin nämä aloittavat työnteon. Kaikilla työntekijöillä on oltava voimassa olevat todistukset koko sopimussuhteen ajan.		

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Todistus siitä, että tarjoajalla on lakisääteinen tapaturmavakuutus.		
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuisessa työssä.	Kyllä	Kyllä
Sopimuskaudella urakoitsija järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä	Kyllä
MUUT TARJOAJAN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT VAATIMUKSET		
Vastuuvakuutus		
Toimittajalla on vastuuvakuutus, joka kattaa tämän sopimuksen sisältämät toimeksiannot ja toimittajan toiminnasta sopimuskaudella aiheutuneet esine- ja henkilövahingot.	Kyllä	Kyllä
Ympäristöasioiden hallinta		
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä	Kyllä
Vapaamuotoinen kuvaus ympäristöasioiden huomioimisesta	Vastuullisuus - Alavu s Ikkunat ja Ovet.htm	Ympäristö.pdf
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN		
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Kyllä	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjousyhteenliittymän päävastuullinen osapuoli (yrityksen nimi ja y-tunnus). Päävastuullinen osapuoli vastaa toiminnasta työmaalla, yhteydenpidosta, komission maksamisesta sekä raportoinnista	Alavus Ikkuna t Oy 1796128-9	
Tarjousyhteenliittymän muut osapuolet (yritysten nimet, y-tunnukset, sähköpostiosoitteet ja puhelinnumerot)	Asennuspalvelu M.Ka asinen Oy 1988030-0	
Yhteenliittymän osapuolten välinen sopimus tai muu vastaava selvitys yhteenliittymän osapuolten sitoumuksesta, jolla osoitetaan, että vaaditut edellytykset täyttävät voimavarat ovat osapuolten ja yhteenliittymän käytettävissä	Alavus_Ikkunat_valtakirja Marko Kaasinen_Joensuun Kodit Oy.pdf	
ALIHANKKIJOIDEN KÄYTTÄMINEN		
Tarjoaja käyttää sopimuksen toteuttamiseen alihankintaa.	Ei	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		
Selvitys tarjoajan käyttämistä alihankkijoista		Selvitys omat ja a lihankintatyöt .pdf
Tarjoaja vakuuttaa, ettei sen alihankkijaa rasita mikään hankintalain 80 § tai 81 § mukainen poissulkemisperuste.		Kyllä
Referenssit		
Referenssi		
Tietue vastaus		
Tilaaajan nimi	As Oy Soutajanpiha Joensuu, 03/24, 204 ikkunaa. Puurata 10 ja 12 Nurmijärvi, 01/22, 211 ikkunaa.	Niiralan Kulma Oy
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta	Rivitalon ikkunoiden uusiminen sisältäen ikkunoiden mitoituksen, tilauksen, vanhojen ikkunoiden purku ja uusien asennus. Alavus Ikkunat Oy pääurakoitsijana sekä Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy asennusurakoitsijana.	Kypäräkatu 7,Kuopio. viisi rappuisen vuokratoyhtiön ikkunoiden ja parv ekeovien uusinta 62kpl asuntoa. 325kpl ikkunoita ja 62 kpl parvekeovia.
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)	140000 €	275000 €

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Työn suorittamisen ajankohta	03/24	9/2022-12/2022
Tarjoajan osuus ja rooli työn suorittamisesta	Ikkunoiden myynti, valmistus, toimitus sekä asennus. Pääurakoitsijana.	Pääurakka/Pä äurakoitsija
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan	Jani Hirvonen n 0505230850	Mikko Kinnunen/Niirala n kulma Oy 0447655349
Tietue vastaus		
Tilaajan nimi	Asunto Oy Kanne Ipuisto, Joensuu	Koy Tikkamäen vuokrat alot Oy/Karjamäentie 2
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta	Rivitalon ikkunoiden ja parvekeovien myynti, mitoitus, valmistus, sekä asennus. Alavuos Ikkunat Oy pääurakoitsijana/ Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy asennusyrittäjänä.	Karjamäentie 2, Joensuu. Viisi rappuisen vuokratoyhtiön ikkunoiden ja parvekeovien uusinta. 49 asuntoa 189kpl ikkunoita ja 49kpl parvekeovia.
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)	201000 €	160000 €
Työn suorittamisen ajankohta	07/22	4/2022-5/2022
Tarjoajan osuus ja rooli työn suorittamisesta	Ikkunoiden ja parvekeovien myynti, mittaus, valmistus sekä asennus.	Pääurakka/Pä äurakoitsija
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan	Isyk, Juha Peltonen 0505752108	Janne Tarnanen janne.tarnanen@jip isannointi.fi puh. 010 830 4107
MUUT EHDOT		
Tarjoaja sitoutuu sopimuskaudella maksamaan Pohjois-Karjalan hankintatoimelle komission kohdan Hintajakaupalliset ehdot mukaisesti.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu pyydettyä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä	Kyllä

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä	Kyllä
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä	Kyllä
Viivästyskorko enintään korkolain mukainen	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut ja sitoutuu YSE 1998 -ehdot, siltä osin kun ne eivät ole ristiriidassa tarjouspyynnön tai sen liitteiden kanssa.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida sopimuskaudella poiketa.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön liitteeseen "Henkilötietojen käsittelyn ehdot" ja sitoutuu noudattamaan sitä.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset.	Kyllä	Kyllä
LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN		
Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liikesalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviä tietoja	Ei	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		
3. Tarjoaja lataa tähän erillisen liitteen, jossa on asiakirjakohtaisesti ilmoitettu salassapidon peruste liikesalaisuuksiksi esitetyistä asiakirjoista		

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoajan tulee huomioida, että vain tarjouspyynnön vaatimusten mukaisesti merkityt ja perustellut liikesalaisuuksia sisältävät dokumentit voidaan käsitellä liikesalaisuuksina, elleivät ne sisällä tarjousvertailua koskevia julkiseksi luokiteltavia tietoja.		
2. Liike-/ammattisalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäväksi esitettyjä tietoja sisältävät dokumentit on nimetty tarjoukselle tallennettaessa siten, että dokumentin sisältöä kuvaavan nimen (esim. toimintasuunnitelma ellei erikseen neuvottu) lisäksi dokumentin nimessä on selkeästi ilmoitettu, ettei dokumentti ole julkinen, esim.: Yritys X Toimintasuunnitelma LIIKESALAISUUS		
1. Tarjoaja on merkinnyt liikesalaisuuksia sisältävät tiedot /dokumentit liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelu.fi -portaalissa		
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit		
Tarjoaja on huomionnut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.	Kyllä	Kyllä
YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT		
Muutokset yhteyshenkilöissä tulee ilmoittaa kirjallisesti Pohjois-Karjalan hankintatoimelle.	Kyllä	Kyllä
Syötettävä yhteyshenkilön nimi, s-postiosoite ja mahdollinen puhelinnumero.		
Nimenkirjoitusosoikeudesta (prokura) vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Paalanen Arto	Joonas Ervasti

	Asennuspalvelu M.Kaasinen Oy Joensuun Kodit Oy, Kalastajankatu 32, Noljakankaari 36, Noljakantie 91	Kaskipuu Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Sähköpostiosoite	arto.paalanen@a lavusikkunat.fi	Joonas.erva sti@kaski.fi
Mobiilinumero	0400307563	040 193 2222
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Paalanen Arto	Joonas Ervasti
Sähköpostiosoite	arto.paalanen@a lavusikkunat.fi	Joonas.erva sti@kaski.fi
Puhelinnumero	0400307563	040 193 2222
Laskutuksesta vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Paalanen Arto	Enni Liias
Sähköpostiosoite	arto.paalanen@a lavusikkunat.fi	enni.liias @kaski.fi
Puhelinnumero	0400307563	0400 151 837
Komissioraportoinnista vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Paalanen Arto	Joonas Ervasti
Sähköpostiosoite	arto.paalanen@a lavusikkunat.fi	joonas.erva sti@kaski.fi
Puhelinnumero	0400307563	040 193 2222