

Tarjousten vertailutaulukko - 559384 / Robottisolujen siirrettävät vaunut ja turvallistaminen kolme (3) kappaletta / Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Riveria

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Referenssi				
Toimittajalla tulee olla vähintään kolme (3) referenssiä robottisolujen toimittamisesta ja toimintakuntoon saattamisesta sekä turvallistamisen Suomeen. Ilmoita tarjouspyynnössä pyydettyä ratkaisua vastaavat teolliset referenssit. Viime kädessä referenssien vastaavuudet arvioi tilaaja. Referenssit tullaan arvioimaan ja niistä voi saada enintään 15 pistettä kts. tarkemmin hankinnan taustaa.	15		15,000	Manuaalinen
Referenssi				
Tietue vastaus				
Tilaajan nimi		Viimet Oy Käenkoske ntie 4 80130 Joensuu		
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta		Motoman/Yaskawa Hitsausrobottisolu kahdella kääntyvällä L-pöydällä. Siirto/käyttöönotto, esiohjelmointi ja käyttökoulutus. Käyttötarkoitus robottihitsaus.		
Laajempi esittely referenssikohteesta		Riveria_tarjous 27.5.20 25_referenssikuvaus.pdf		
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)		116000 €		
Työn suorittamisen ajankohta		Lokakuu 2019- Maaliskuu 2021		
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan		Ari Niskanen, p.0504330507		
Tietue vastaus				

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tilaajan nimi		Finneasy Oy Paavonti e 7 82200 Hammassahti		
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta		Motoman hitsausrobottisolu kääntyvällä pöydällä asennus, esioh jelmointi ja käyttökoulutus. Käyttötarkoitus robottihitsaus		
Laajempi esittely referenssikohteesta		Riveria_tarjous 27.5.20 25_referenssikuvaus.pdf		
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)		21000 €		
Työn suorittamisen ajankohta		2018-2024		
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan		Juha Kultanen P.0504923501		
Tietue vastaus				
Tilaajan nimi		Robopaja Oy Palokank aantie 9 80710 Lehmo		
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta		Dobot CR 5 yhteistyörobotin CE-merkintä, käyttöönotto, käyttöohjeiden laatiminen, hitsauskoneeseen ja työpöytään integrointi, valmis tuote Multirobo. Käyttö tarkoitus: lavaus, kokoonpano, ruuvaus, palletointi, hionta, jysintä(pehmeät materiaalit kuten puu, muovi, alumiini), lasermerkintä, mig/mag /tig/laser hitsaus.		
Laajempi esittely referenssikohteesta		Riveria_tarjous 27.5.20 25_referenssikuvaus.pdf		
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)		35000 €		
Työn suorittamisen ajankohta		2024-2025		
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan		Ari Multanen p.0405715006		

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tietue vastaus				
Tilaajan nimi		Feteco Oy Teollisuus katu 4 80100 Joensuu		
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta		Automaattisen hitsausjigin kehittäminen ja valmistus.		
Laajempi esittely referenssikohteesta		Riveria_tarjous 27.5.20 25_referenssikuvaus.pdf		
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)		5000 €		
Työn suorittamisen ajankohta		Helmikuu - H uhtikuu 2025		
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan		Jukka Kurkinen p. 050 480 3660		
Tietue vastaus				
Tilaajan nimi		Kesla Oyj Kesälahti		
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta		Robottihitsauksen a siantuntijapalvelut.		
Laajempi esittely referenssikohteesta		Riveria_tarjous 27.5.20 25_referenssikuvaus.pdf		
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)		7000 €		
Työn suorittamisen ajankohta		Kesäkuu 2020 - Tammikuu 2023		
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan		Mika Pekka Tiaine n p. 040 3522 145		
Tietue vastaus				
Tilaajan nimi		Suomen Levyprofiili Oy Kuh ansalontie 18 Joensuu 80220		
Lyhyt kuvaus hankkeesta ja laajuudesta		Robottihitsauksen a siantuntijapalvelu.		

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Laajempi esittely referenssikohteesta		Riveria_tarjous 27.5.20 25_referenssikuvaus.pdf		
Hankkeen kokonaisarvo (alv 0%)		23000 €		
Työn suorittamisen ajankohta		Kesäkuu 2020 - Helmikuu 2021		
Yhteyshenkilö ja yhteystiedot, jolta referenssi pystytään tarkistamaan		Samuli Havukaine n p. 040 5097 812		

Robottisolujen siirrettävät vaunut ja turvallistaminen kolme (3) kappaletta

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kolmen (3) robottisolun kokonaishinta (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kokonaisuus		46432,00 EUR / kokonaisuus 46432,00 EUR		Hankintakohtainen
Syötä hinnaksi kolmen (3) kappaleen toimintakuntoisten robottisolujen kokonaishinta sisältäen: - siirrettävä pöytä kolme (3) kpl - turvalaserskanneri kolme (3) kpl - tarttujan pikakiinnike kolme (3) kpl - robotin sähkötoiminen kaksisormitarttuja kaksi (2) kpl - 2.5D konenäkö robotin ranteeseen yksi (1) kpl - pientarpeet (sähköjohdot yms.) - robottien asennus pöytiin tarvikkeineen - toimituskulut		Kyllä		
Lataa tähän tarjottavan kokonaisuuden hintaerittely		20250610-Erittely kokonais uudesta- 3 Robottisolua.pdf		
Kokonaishintaan kuuluvan laitteiston sisältö kuvattu hankinnan taustassa.		Kyllä		
Kokonaishintaa sisältyy robottisolujen turvallistaminen		Kyllä		
Vaunujen kriteerit				
Liitteenä havainnekuva (Vaunu.pdf) haettavasta toteutuksesta				
Lataa tähän esite ja mitat tarjottavasta toteutuksesta		Robopaja Oy, Siirrett ävä Multirobopöytä.pdf		
Vaunun mitat: - Leveys 800 mm - pituus 1100 mm - korkeus 900 mm Tarjottavat vaunun mitat voi poiketa annetuista mitoista +-10 %		Kyllä		
Rakenne harmaasta alumiiniprofiilista. Päällä urataso, johon kiinnitetään robotti ja muut tarvikkeet		Kyllä		
Jokainen vaunu samanlainen ja sisältöinen		Kyllä		
Vaunuissa lukittavat pyörät jokaisessa jalassa		Kyllä		

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Vaunussa ovella varustettu säilytystila pöydän alla		Kyllä		
Työntökahvat vaunun liikuttelua varten		Kyllä		
Turvaskanneri: Keyence SZ-01S tai muu vastaava tarkoitukseen soveltuva				
Turvaskannereita asennetaan 1 kpl/vaunu		Kyllä		
Turvaskannerin merkki ja malli		Keyence SZ-01S+S Z-P20PS+OP-86937		
Lataa tähän esite tarjottavasta turvaskannerista		Keyence_SZ_Skanneri.pdf		
Konenäkö 1 kpl: Keyence VS-L160MX tai muu vastaava tarkoitukseen soveltuva				
Konenäkö merkki ja malli		Keyence VS-L160MX		
Lataa tähän esite tarjottavasta konenäkö laitteesta		Keyence_VS_C_60162 5_WW_GB_2113_3.pdf		
Tarttujat ja pikakiinnikkeet				
Työkaluvaihtaja jokaiselle robotille/vaunulle - Työkalunvaihtaja tulee olla yhteensopiva sähkötoimiselle Schmalz alipainetarttujalle, eli yhteensopiva Zimmer Match tuotesarjalle - sopivat seuraaviin robottimalleihin: o FANUC CRX-10iA o ABB GoFa 5 CRB 15000 o Yaskawa HC10DTP		Kyllä		
Työkaluvaihtajan merkki ja malli		Zimmer robot side pikavaihtotyökalu		
Lataa tähän esite tarjottavasta työkaluvaihtajasta		Zimmer robot side p ikavaihtotyökalu.pdf		
Robotin sähkötoiminen kaksisormitarttuja kaksi (2) kappaletta				
Esimerkiksi Zimmer LWR50L-03-00003-A tai muu vastaava tarkoitukseen soveltuva				

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kaksoistarttujan merkki ja malli		Zimmer LWR50 L-03-00003-A		
Lataa tähän esite tarjottavasta kaksoistarttujasta		Match kaksileukata rttuja riveria.pdf		
Sähkötoiminen alipainetarttuja Schmalz ECBPMi 24V-DC MATCH tai muu vastaava (optio, alv 0 %) Hankittava määrä 2 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		2041,00 EUR / kpl 4082,00 EUR		
Mikäli tuote ei ole saatavilla, merkkää hinnaksi 0 €				
Päätös optioiden hankinnasta tehdään hankintapäätöksen yhteydessä. Alipainetarttujan hinta ei vaikuta vertailuun.				
Alipaine tarttujan merkki ja malli		ECBPMi 24V-DC MATCH		
Lataa tähän esite alipainetarttujasta		ECBPMI-24V-DC-MATCH -10-03-01-00661.pdf		
Alipainetarttujan tulee olla yhteensopiva Zimmer Match tuotesarjan kanssa		Kyllä		
Robotin sähkötoiminen kolmisormitarttuja kaksi (2) kappaletta (optio, alv 0 %) Hankittava määrä 2 kpl Ei vaikuta vertailuhintaan		0,00 EUR / kpl 0,00 EUR		
Mikäli tuote ei ole saatavilla, merkkää hinnaksi 0 €				
Päätös optioiden hankinnasta tehdään hankintapäätöksen yhteydessä. Kolmisormitarttujan hinta ei vaikuta vertailuun.				
Kolmisormitarttujan merkki ja malli		poistettu		
Lataa tähän esite kolmisormitarttujasta		Robopaja Oy, Huol to ja varaosat.pdf		
Ryhmän yleiset kriteerit				
Huolto, varaosat, tekninen tuki ja takuu				

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Takuu		12 kk		
Järjestelmälle tulee olla saatavissa suomenkielinen huolto, varaosatilaukset ja tekninen tuki.		Kyllä		
Kuvaus huoltopalveluista ja varaosien tilaamisesta		Robopaja Oy, Huol to ja varaosat.pdf		
Kuvaus teknisestä tuesta		Robopaja Oy, Huol to ja varaosat.pdf		
Toimitus				
Toimitusaika tilauksesta		10 viikkoa		

Vertailun yhteenveto

		Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yhteiset pisteet yht.	15		15,000	
Kriteerikohtaiset pisteet yht.				
Kokonaishinta yhteensä	85	46432,00 EUR	85,000	Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	100		100,000	
Sijoitus		1.		
Valittu		Kyllä		

Soveltuvuusvaatimukset

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	Annettu tieto
TARJOAJAA KOSKEVAT POISSULKEMISPERUSTEET JA SOVELTUVUUSVAATIMUKSET	
Hankintalaki eli 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
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan tulee ladata tähän selvitys sitä koskevista poissulkemisperusteista ja mahdollisista poissulkemisperusteen korjaavista toimenpiteistä.	
Tarjoaja on rekisteröity kaupparekisteriin/ammatti- tai elinkeinorekisteriin sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisesti.	Kyllä
Tarjoaja kuuluu ennakoperintärekisteriin.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoajan tulee kuulua ennakoperintärekisteriin ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista, mikäli tulee valituksi.	
Tarjoaja on huolehtinut sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisten verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.	Kyllä

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	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
TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET	
Tilaajavastuulain mukaisia selvityksiä ei tarvitse toimittaa, mikäli tarjoajalla ei ole palkattua työvoimaa.	
Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa:	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)
HUOM. Mikäli tarjoaja ei kuulu Luotettava kumppani - palveluun ja valitsee edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tulee tarjoajan ladata pyydetyt 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	
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista	
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä	

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	Annettu tieto
Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä	
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuudessa työssä.	Kyllä
Sopimuskaudella toimittaja järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Toimittaja sitoutuu ilmoittamaan hankintatoimelle, mikäli työntekijöitä palkataan sopimuskauden aikana sekä toimittamaan tilaajavastuulain edellyttämät asiakirjat	
MUUT TARJOAJAA KOSKEVAT VAATIMUKSET	
Vastuuvakuutus	
Toimittajalla on vastuuvakuutus, joka kattaa tämän sopimuksen sisältämät toimeksiannot ja toimittajan toiminnasta sopimuskaudella aiheutuneet esine- ja henkilövahingot.	Kyllä
Ympäristöasioiden hallinta	
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN	
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	Annettu tieto
Tarjousyhteenliittymän päävastuullinen osapuoli (yrityksen nimi ja y-tunnus). Päävastuullinen osapuoli vastaa yhteydenpidosta, komission maksamisesta sekä raportoinnista	
Tarjousyhteenliittymän muut osapuolet (yritysten nimet, y-tunnukset, sähköpostiosoitteet ja puhelinnumerot)	
Yhteenliittymän osapuolten välinen sopimus tai muu vastaava selvitys yhteenliittymän osapuolten sitoumuksesta, jolla osoitetaan, että vaaditut edellytykset täyttävät voimavarat ovat osapuolten ja yhteenliittymän käytettävissä	
ALIHANKKIJOIDEN KÄYTTÄMINEN	
Tarjoaja käyttää sopimuksen toteuttamiseen alihankintaa.	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
Selvitys tarjoajan käyttämistä alihankkijoista	
Tarjoaja vakuuttaa, ettei sen alihankkijaa rasita mikään hankintalain 80 § tai 81 § mukainen poissulkemisperuste.	
MUUT EHDOT	
Tarjoaja sitoutuu sopimuskaudella maksamaan Pohjois-Karjalan hankintatoimelle komission kohdan Hinta ja kaupalliset ehdot mukaisesti.	Kyllä
Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu pyydettyäessä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	Annettu tieto
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä
Viivästyskorko enintään korkolain mukainen	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut ja sitoutuu JYSE TAVARAT 2014 -ehtoihin (päivitysversio 04/2022), siltä osin kun ne eivät ole ristiriidassa tarjouspyynnön tai sen liitteiden kanssa.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida sopimuskaudella poiketa.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön liitteeseen "Henkilötietojen käsittelyn ehdot" ja sitoutuu noudattamaan sitä.	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset.	Kyllä
LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN	
Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liikesalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviä tietoja	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit	
1. Tarjoaja on merkinnyt liikesalaisuuksia sisältävät tiedot /dokumentit liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelu.fi -portaalissa	

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	Annettu tieto
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	
3. Tarjoaja lataa tähän erillisen liitteen, jossa on asiakirjakohtaisesti ilmoitettu salassapidon peruste liikesalaisuuksiksi esitetyistä asiakirjoista	
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.	
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit	
Tarjoaja on huomionnut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.	Kyllä
YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT	
Muutokset yhteyshenkilöissä tulee ilmoittaa kirjallisesti Pohjois-Karjalan hankintatoimelle.	Kyllä
Syötettävä yhteyshenkilön nimi, s-postiosoite ja mahdollinen puhelinnumero.	
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy

	Robopaja OY Robopaja Oy:n tarjous kolmesta robottisolujen siirrettävistä vaunuista.
	Annettu tieto
Sähköpostiosoite	ari.multanen @robopaja.fi
Mobiilinumero	040 5715 006
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy
Sähköpostiosoite	ari.multanen @robopaja.fi
Puhelinnumero	040 5715 006
Laskutuksesta vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy
Sähköpostiosoite	ari.multanen @robopaja.fi
Puhelinnumero	040 5715 006
Komissioraportoinnista vastaava henkilö	
Tietue vastaus	
Nimi	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy
Sähköpostiosoite	ari.multanen @robopaja.fi
Puhelinnumero	040 5715 006