

Tarjousten vertailutaulukko - 549710 / Yhteistyörobotit kolme (3) kappaletta / Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Riveria

Yaskawa (alv 0%)

		ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB Ei tarjottu		Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu Ei tarjottu		Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yaskawa HC10DTP Hankittava määrä 1 kpl						42100,00 EUR / kpl 42100,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Sisältää MOTOMAN YRC1000 - ohjaimen						Kyllä		
Sisältää standard ja smart käsiohjaimet						Kyllä		
Lataa tähän esite ja tekniset tiedot tarjotusta robotista						Robot Assistants_Collabo rative Applications_E.pdf Flyer_Cobot_HC10 DTP_E_02.2022.pdf		
Osa-alueen yleiset kriteerit								
Huolto, varaosat, tekninen tuki ja takuu								
Takuu						12 kk		
Järjestelmälle tulee olla saatavissa suomenkielinen huolto, varaosatilaukset ja tekninen tuki.						Kyllä		
Kuvaus huoltopalveluista ja varaosien tilaamisesta						Robopaja Oy, Yaskawa huolto ja varaosat.pdf		
Kuvaus teknisestä tuesta						Robopaja Oy, Yaskawa huolto ja varaosat.pdf		
Toimitus								
Toimitusaika tilauksesta						10 viikkoa		

Osa-alueen "Yaskawa (alv 0%)" vertailun yhteenveto

		ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB Ei tarjottu		Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu Ei tarjottu		Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.								
Osa-alueen hinta yht.	100					42100,00 EUR	100,000	Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		Ei tarjottu		Ei tarjottu		100,000	
Sijoitus						1.		
Valittu		Ei		Ei		Kyllä		

ABB (alv 0%)

		ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB		Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu Ei tarjottu		Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
ABB GoFa 5 CRB 15000 Hankittava määrä 1 kpl		28000,00 EUR / kpl 28000,00 EUR				34700,00 EUR / kpl 34700,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Sisältää POS20 Voimaohjain option		Kyllä				Kyllä		
Lataa tähän esite ja tekniset tiedot tarjotusta robotista		9370_GoFa 1012_Data sheet_digital_v2.pdf				GoFa CRB 15000 Datasheet.pdf		
Osa-alueen yleiset kriteerit								
Huolto, varaosat, tekninen tuki ja takuu								
Takuu		12 kk				12 kk		
Järjestelmälle tulee olla saatavissa suomenkielinen huolto, varaosatilaukset ja tekninen tuki.		Kyllä				Kyllä		
Kuvaus huoltopalveluista ja varaosien tilaamisesta		Selvitys robottihuolto - var aosista - tekninen tuki.docx				Robopaja Oy, ABB hu olto ja varaosat.pdf		
Kuvaus teknisestä tuesta		Selvitys robottihuolto - var aosista - tekninen tuki.docx				Robopaja Oy, ABB hu olto ja varaosat.pdf		
Toimitus								
Toimitusaika tilauksesta		7 viikkoa				6 viikkoa		

Osa-alueen "ABB (alv 0%)" vertailun yhteenveto

		ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB		Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu Ei tarjottu		Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.								
Osa-alueen hinta yht.	100	28000,00 EUR	100,000			34700,00 EUR	80,69164	Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		100,000		Ei tarjottu		80,69164	
Sijoitus		1.				2.		
Valittu		Kyllä		Ei		Ei		

Fanuc (alv 0%)

		ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB Ei tarjottu		Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu		Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Fanuc CRX-10iA Hankittava määrä 1 kpl				25500,00 EUR / kpl 25500,00 EUR				Osa-aluekohtainen
Sisältää iPendant käsiohjaimen				Kyllä				
Lataa tähän esite ja tekniset tiedot tarjotusta robotista				MDS-04018-EN.pdf				
Osa-alueen yleiset kriteerit								
Huolto, varaosat, tekninen tuki ja takuu								
Takuu				24 kk				
Järjestelmälle tulee olla saatavissa suomenkielinen huolto, varaosatilaukset ja tekninen tuki.				Kyllä				
Kuvaus huoltopalveluista ja varaosien tilaamisesta				Fanuc Nordic Ab huolto.pdf				
Kuvaus teknisestä tuesta				Fanuc Nordic Ab tekninen tuki.pdf				
Toimitus								
Toimitusaika tilauksesta				10 viikkoa				

Osa-alueen "Fanuc (alv 0%)" vertailun yhteenveto

		ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB Ei tarjottu		Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu		Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle Ei tarjottu		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.								
Osa-alueen hinta yht.	100			25500,00 EUR	100,000			Suhde pienimpään
Osa-alueen pisteet yht.	100		Ei tarjottu		100,000		Ei tarjottu	
Sijoitus				1.				
Valittu		Ei		Kyllä		Ei		

Soveltuvuusvaatimukset

	ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB	Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu	Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle
	Annettu tieto	Annettu tieto	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	Kyllä	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	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja kuuluu ennakkoperintärekisteriin.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit			
Tarjoajan tulee kuulua ennakkoperintärekisteriin ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista, mikäli tulee valituksi.			
Tarjoaja on huolehtinut sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisten verojen, sosiaaliturvamaksujen ja eläkevakuutusmaksujen maksamisesta.	Kyllä	Kyllä	Kyllä

	ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB	Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu	Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle
	Annettu tieto	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	Kyllä
TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET			
Tilaajavastuulain mukaisia selvityksiä ei tarvitse toimittaa, mikäli tarjoajalla ei ole palkattua työvoimaa.			
Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa	Kyllä	Kyllä	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)	1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilaajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla)	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	Teknologiateo llisuuden tes	Yleissitova t yöehtosopimus	
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista			
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä	Selvitys työterve ydenhuollosta.docx		

 POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 549710 / Yhteistyörobotit kolme (3) kappaletta / Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Riveria Päiväys 15.4.2025			Sivu 9/13
	ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB	Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu	Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle	
	Annettu tieto	Annettu tieto	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	Kyllä	Kyllä	
Sopimuskaudella toimittaja järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä	Kyllä	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	Kyllä	Kyllä	
Ympäristöasioiden hallinta				
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN				
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei	Ei	Ei	
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit				

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 549710 / Yhteistyörobotit kolme (3) kappaletta / Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä, Riveria

Päiväys 15.4.2025

Sivu 10/13

	ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB	Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu	Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle
	Annettu tieto	Annettu tieto	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	Ei	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	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu pyydettyessä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä	Kyllä	Kyllä

	ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB	Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu	Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Viivästyskorko enintään korkolain mukainen	Kyllä	Kyllä	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	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida sopimuskaudella poiketa.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön liitteeseen "Henkilötietojen käsittelyn ehdot" ja sitoutuu noudattamaan sitä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja on tutustunut Tarjouspalvelu.fi:ssä tarjouspyyntöä koskeviin lisätietokysymyksiin ja vastauksiin sekä ottanut huomioon mahdolliset tarjouspyyntöön tulleet muutokset.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN			
Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liikesalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviä tietoja	Ei	Ei	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit			
1. Tarjoaja on merkinnyt liikesalaisuuksia sisältävät tiedot /dokumentit liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelu.fi -portaalissa			

	ABB Oy, Robotics Yhteistyörobotit - ABB	Fanuc Nordic Ab Fanuc CRX10iA edu	Robopaja OY Robopajalta cobotteja Riverialle
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Mobiilinumero	0503326648	+358405814489	0405715006
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö			
Tietue vastaus			
Nimi	Juha Mainio	Pete Louhisola	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy
Sähköpostiosoite	juha.mainio @fi.abb.com	pete.louhis ola@fanuc.eu	ari.multanen @robopaja.fi
Puhelinnumero	0503327250	+358405814489	0405715006
Laskutuksesta vastaava henkilö			
Tietue vastaus			
Nimi	Juha Mainio	Pete Louhisola	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy
Sähköpostiosoite	juha.mainio @fi.abb.com	pete.louhis ola@fanuc.eu	ari.multanen @robopaja.fi
Puhelinnumero	0503327250	0405814489	0405715006
Komissioraportoinnista vastaava henkilö			
Tietue vastaus			
Nimi	Juha Mainio	Pete Louhisola	Ari Multanen Toimitu sjohtaja Robopaja Oy
Sähköpostiosoite	juha.mainio @fi.abb.com	pete.louhis ola@fanuc.eu	ari.multanen @robopaja.fi
Puhelinnumero	0503327250	0405814489	0405715006