

Tarjousten vertailutaulukko - 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto		Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle		TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Toimituksen yleiset tiedot								
Ensisijaisesti akusto tulisi voida sijoittaa puhdistamon sisätiloihin. Jos tämä ei ole mahdollista, akku sijoitetaan ulos katokseen. Tilaaja rakentaa katoksen kustannuksellaan. Akun on oltava tällöin sään- ja pakkasenkestävä.								
Sijoitetaanko akusto puhdistamon sisätiloihin (mikäli ei, niin lataa selvitys pakkasen kestosta ja mahdollisesta tarvittavasta katoksesta)		Ei		Ei		Kyllä		
"Ei" -valintaan liittyvät kriteerit								
Lataa selvitys pakkasen kestosta ja mahdollisesta tarvittavasta katoksesta		B-200 DATASHEE T - 24.9-V3.pdf		ZOE EN 2024.1.pdf				
Tarjoaja voi tutustua puhdistamoon ennen tarjouksen jättämistä. Tutustuminen ei kuitenkaan ole pakollista. Tutustumisesta tulee olla yhteydessä Joni Rytköseen, 050 434 2473, joni.rytkonen@raakkyla.fi.								
Jätevedenpuhdistamo on käytössä urakan aikana ja akuston työt tulee suunnitella sen mukaisesti. Mahdollisista sähkökatkoista tulee sopia etukäteen puhdistamon henkilökunnan kanssa.								
Jätevedenpuhdistamon sulakekoko on 3x200A. Kuva sähkökeskuksen tyyppikilvestä tarjouspyynnön liitteenä.								

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle

Päiväys 7.2.2025

Sivu 2/11

Kiinteistöakku jätevedenpuhdistamolle (alv 0 %)

		Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto		Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle		TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kokonaishinta Hankittava määrä 1		74400,00 EUR / 74400,00 EUR		86500,00 EUR / 86500,00 EUR		116700,00 EUR / 116700,00 EUR		Hankintakohtainen
Akun kapasiteetin tulee olla vähintään 200 kWh ja se tulee asentaa/kytkeä puhdistamon sähköliittymään niin, että se voi toimia Fingridin reservimarkkinoilla, tehdä tuottoja osto- ja myyntisähkön erotuksella, tasata kulutushuippuja ja toimia tarvittaessa puhdistamon varavoimalähteenä. Tilaaja tekee erillisen sopimuksen reservimarkkinoille liittymisestä valitsemansa reservitoimittajan kanssa, eikä se sisälly tähän hankintaan.								
Akun kapasiteetti (vähintään 200 kWh)		200 kWh		215 kWh		215 kWh		
Akuston elinikä (lataussyklien määrä)	5	6000 sykliä	5,000	6000 sykliä	5,000	6000 sykliä	5,000	Suhde suurimpaan
Akuston ulostulon teho (kW)	5	100 kW	4,7619	105 kW	5,000	105 kW	5,000	Suhde suurimpaan
Selvitys tarjotun järjestelmän liittämisestä reservimarkkinoille		Akustojärjes telmä V4.pdf		Kuvaus reservimarkkin aan liittymisestä.pdf		Selvitys reservimarkki naan liittämisestä.pdf		
Akun tulee reagoida välittömästi taajuuspoikkeamiin syöttämällä sähköä verkkoon tai ottamalla sitä vastaan. Reagointiajan tulee olla alle 1 sekuntia.		Kyllä		Kyllä		Kyllä		
Akuston tulee olla asennettuna 31.12.2025 mennessä. Kun akusto on kytketty käyttöön tilaaja hankkii erikseen akuston liittämisen reservimarkkinoille.								
Tarjoajan tulee esittää tarjouksen liitteessä alustava aikatauluehdotus akuston asentamisen ja reservimarkkinoiden liitoksen osalta. Lisäksi tarjoajan tulee esittää toimitusaika mihin se sitoutuu. Toimitusaika lasketaan sopimuksen allekirjoituksesta lukien. Toimitus tulee kuitenkin valmistua 31.12.2025 mennessä.								

		Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto		Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle		TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Alustava aikatauluehdotus		Akustojärjestelmä aikataulu.pdf		ZOE akku asennus 23.1.2025.pdf		Aikatauluehdotus.pdf		
Toimitusaika viikkoina tilauksesta	5	3	5,000	12	1,250	10	1,500	Suhde pienimpään
Tarjouksen liitteeksi tulee ladata selvitys tarjotusta järjestelmästä. Selvityksestä tulee käydä ilmi järjestelmään kuuluvat laitteet sekä asennuksesta yleinen kuvaus. Lisäksi selvityksestä käytävä ilmi akuston kapasiteetti, lataussyklien määrä sekä teho. Selvityksessä tulee myös käydä ilmi akuston takuun pituus.								
Selvitys järjestelmästä		Akustojärjestelmä V4.pdf		ZOE akku asennus 23.1.2025.pdf		Selvitys tarjotusta järjestelmästä.pdf		

Vertailun yhteenveto

		Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto		Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle		TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	15		14,7619		11,250		11,500	
Kokonaishinta yhteensä	85	74400,00 EUR	85,000	86500,00 EUR	73,10983	116700,00 EUR	54,19023	Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	100		99,7619		84,35983		65,69023	
Sijoitus		1.		2.		3.		
Valittu		Kyllä		Ei		Ei		

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle

Päiväys 7.2.2025

Sivu 5/11

Soveltuvuusvaatimukset

	Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto	Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle	TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle
	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 poissulkemisperusteiden korjaavista toimenpiteistä.			
Tarjoaja on rekisteröity kaupparekisteriin/ammatti- tai elinkeinorekisteriin sijoittumismaansa lainsäädännön mukaisesti.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja kuuluu ennakoperintärekisteriin.	Kyllä	Kyllä	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	Kyllä	Kyllä

 POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle Päiväys 7.2.2025	Sivu 7/11	
	Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto	Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle	TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
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.			
Todistus siitä, että tarjoajalla on lakisääteinen tapaturmavakuutus.			Selvitys tapaturm avakuutuksesta.pdf
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuudessa työssä.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Sopimuskaudella urakoitsija järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä	Kyllä	Kyllä
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
Vapaamuotoinen kuvaus ympäristöasioiden huomioimisesta	Lemkem ESG.pdf	Ympäristöasioiden huomioint i akustojen asennuksessa.pdf	Kuvaus ympäris töasioista.pdf
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN			
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei	Ei	Ei

 Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle Päiväys 7.2.2025 Sivu 8/11			
	Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto	Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle	TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit			
Tarjousyhteenliittymän päävastuullinen osapuoli (yrityksen nimi ja y-tunnus). Päävastuullinen osapuoli vastaa toiminnasta työmaalla, 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

POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI

Pohjois-Karjalan hankintatoimi

Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle

Päiväys 7.2.2025

Sivu 9/11

	Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto	Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle	TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Tarjoaja sitoutuu pyydettyessä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä	Kyllä	Kyllä
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			

 POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle Päiväys 7.2.2025			Sivu 10/11
	Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto	Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle	TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle	
	Annettu tieto	Annettu tieto	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 huomioinut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT				
Muutokset yhteyshenkilöissä tulee ilmoittaa kirjallisesti Pohjois-Karjalan hankintatoimelle.	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Syötettävä yhteyshenkilön nimi, s-postiosoite ja mahdollinen puhelinnumero.				
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö				
Tietue vastaus				
Nimi	Jyri Kelin	Lauri Hietala	Jyrki Rintanen	

 POHJOIS-KARJALAN HANKINTATOIMI	Pohjois-Karjalan hankintatoimi Tarjouspyyntö 535882 / Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle Päiväys 7.2.2025	Sivu 11/11	
	Lem-Kem Oy Rääkkylän kunta - Akusto	Solarvoima Oy Solarvoima Oy tarjous akustosta Rääkkylän kunnalle	TCA Finland Oy Kiinteistöakku Rääkkylän kunnan jätevedenpuhdistamolle
	Annettu tieto	Annettu tieto	Annettu tieto
Sähköpostiosoite	jyri.kelin@lemkem.fi	lauri.hietala @solarvoima.fi	jyrki.rintanen @tcafinland.fi
Mobiilinumero	0405074017	0407442580	050-5230595
Sopimuksesta ja sopimuskauden toiminnasta vastaava henkilö			
Tietue vastaus			
Nimi	Jyri Kelin	Erno Siltaniemi	Jyrki Rintanen
Sähköpostiosoite	jyri.kelin@lemkem.fi	erno.siltaniem i@solarvoima.fi	jyrki.rintanen @tcafinland.fi
Puhelinnumero	0405074017	0405204176	050-5230595
Laskutuksesta vastaava henkilö			
Tietue vastaus			
Nimi	Jyri Kelin	Lauri Hietala	Jyrki Rintanen
Sähköpostiosoite	jyri.kelin@lemkem.fi	lauri.hietala @solarvoima.fi	jyrki.rintanen @tcafinland.fi
Puhelinnumero	0405074017	0407442580	050-5230595
Komissioraportoinnista vastaava henkilö			
Tietue vastaus			
Nimi	Jyri Kelin	Lauri Hietala	Jyrki Rintanen
Sähköpostiosoite	jyri.kelin@lemkem.fi	lauri.hietala @solarvoima.fi	jyrki.rintanen @tcafinland.fi
Puhelinnumero	0405074017	0407442580	050-5230595