

Tarjousten vertailutaulukko - 515186 / Biohiilen ja jalosteiden tuotantoyksikkö / Karelia-AMK

Yhteiset kriteerit/tiedot

		Ecomation Oy		Konepaja M. Pappinen Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Toimitus ja asennus						
Toimitus viimeistään 31.12.2024 mennessä		Kyllä		Kyllä		
Tuotantoyksikön asennus ja toimitus osoitteeseen Kaislakuja 3 B, 80130 Joensuu, toimitusehto vapaasi tilaajalla		Kyllä		Kyllä		
Kareliassa on käytössä vastuullisuuskriteerit, jotka huomioidaan kilpailutuksen arviointiperusteissa. Näiden painoarvo on 10 pistettä kokonaispistemäärästä. Tarjouksen liitteeksi tulee ladata selvitys vastuullisuuskriteerien täyttymisestä, jonka pohjalta arviointi suoritetaan. - ekologinen, sosiaalinen ja taloudellinen vastuullisuus kokonaisuutena dokumentoitu ja sertifioitu (esim. vastuullisuusraportti, ympäristösertifikaatti) = 10 p - vähintään yksi (1) vastuullisuuden osa-alue (ekologinen, sosiaalinen tai taloudellinen) dokumentoitu tai sertifioitu = 5 p - vähintään yhtä (1) vastuullisuuden osa-alueita kuvattu yrityksen muissa asiakirjoissa (esim. toimintakertomus) = 3 p. - edellä mainittuja asioita ei ole olleenkaan huomioitu yrityksen asiakirjoissa = 0 p.	10	Vastuullisuusraportti 8-2024_ECOMATION.pdf	3,000	Selvitys vastuullisuus kriteeris tä ja niiden sertifoinneista.docx	0,000	Manuaalinen
Valituksi tullut tarjoaja sitoutuu antamaan tarvittaessa huoltoneuvontaa/palvelua käyttöönottovaiheessa 24 tunnin kuluessa. Käyttöönottovaiheen huollon tulee sisältyä tarjottuun kokonaishintaan		Kyllä		Kyllä		
Käyttöönotto ja huolto						

		Ecomation Oy		Konepaja M. Pappinen Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Valituksi tullut tarjoaja sitoutuu käyttöönottovaiheessa valmistamaan koe-erän biohiiltä ja pyrolyysiöljyä yhdessä tilaajan kanssa ennen laitteiston luovutusta tilaajalle. Koe-erän valmistus ja opastus voi tapahtua tarvittaessa Karelia-amk:n kampusten ulkopuolella muualla Pohjois-Karjalassa		Kyllä		Kyllä		
Valituksi tullut tarjoaja sitoutuu antamaan neuvontaa ja täydentävää käyttökoulutusta 2kk ajan luovutuksen jälkeen arkipäivisin 24h vasteajalla kuitenkin enintään 40h verran. Neuvonnan ja käyttökoulutuksen tulee sisältyä tarjottuun kokonaishintaan		Kyllä		Kyllä		
Valituksi tullut tarjoaja sitoutuu tarjoamaan ylläpito- ja huoltopalvelua laitteen toimintakunnon ylläpitämiseksi erikseen määriteltävällä kustannuksella viiden (5) vuoden ajan luovutuksesta		Kyllä		Kyllä		
Lataa tähän selvitys em. ylläpito- ja huoltopalvelun kustannuksista		Selvitys ylläpito- ja huolto palvelun kustannuksista .pdf		Huoltopalvelut.docx		
Referenssit						
Lataa tähän kaksi (2) kappaletta referenssejä, joista käy ilmi kokemus ja näytöt tutkimus- ja tuotekehitysyhteistyöstä korkeakoulujen kanssa (ammattikorkeakoulut ja yliopistot) ja kokemus tutkimuskäyttöön tehdyistä pienen kokoluokan bioenergia /biojalostus-laitteistojen valmistuksesta. Referenssien vastaavuudesta vastaa loppukädessä tilaaja.		Pyydetyt_ref erenssit.pdf		referenssi kaksi.docx Referenssi 1.docx		

Biohiilen ja jalosteiden tuotantoyksikkö (alv 0 %)

		Ecomation Oy		Konepaja M. Pappinen Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tuotantoyksikkö Hankittava määrä 1 kpl		237500,00 EUR / kpl 237500,00 EUR		119500,00 EUR / kpl 119500,00 EUR		Hankintakohtainen
Ilmatiivis raaka-aineiden syöttölokero		Kyllä		Kyllä		
Sulkusyötin vaiheittaiseen jatkuvatoimiseen pyrolyysikanavaan		Kyllä		Kyllä		
1. ja 2. pyrolyysivaihe jossa käsiteltävä raaka-aine etenee kuljettimella jatkuvasti sekoittuen. Pyrolyysilämpötilan tarkka säätö vastuksilla		Kyllä		Kyllä		
Pyrolyysikaasujen keräily ja prosessista pois johtaminen rst-putkella		Kyllä		Kyllä		
Pyrolyysikaasujen lauhdutusyksikkö, jossa tapahtuu faasimuutos kaasusta nesteeksi		Kyllä		Kyllä		
Kiintoaines jatkaa pyrolyysivaiheiden jälkeen sulkusyöttimelle ja edelleen ilmatiiviiseen jäähdytyskammioon, jossa on lämpöenergian talteenotto		Kyllä		Kyllä		
Laitteiston koko						
Laitteisto tulee toteuttaa 20’ merikontin mittojen sisälle. Mikäli pyrolyysikaasujen lauhdutuksen oikeanlaisen toteutuksen varmistamiseksi on tarpeen, voi korkeus ylittyä 50 cm standardimitoista. Laitteiston tuotantokapasiteetti tulee olla oppilaitos- ja tutkimuskäyttöön soveltuva, jolloin tuotantopäivän aikana (max 10h) tulisi pystyä tuottamaan biohiiltä vähintään 100l.		Kyllä		Kyllä		
Lataa tähän selvitys edellä mainitusta laitekokonaisuudesta, josta käy vähintään ilmi laitteiston koko ja toteutus		Selvitys tarjotusta laitekokonaisuudesta.pdf		Laitekokonaisuus.pdf		

		Ecomation Oy		Konepaja M. Pappinen Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoaja vastaa biohiilletys/pyrolyysilaitteiston oikeanlaisen toiminnan takaavien materiaalien valinnoista. Biohiilletyksen lämpötilatason tulee saavuttaa 800 C-astetta ja materiaalien tulee soveltua jatkuvatoimiseen noin 10h kestäväön tuotantojaksoon.		Kyllä		Kyllä		
Tarjoaja vastaa pyrolyysikaasujen lauhdutusyksikön materiaaliratkaisuista siten, että laitoksella voidaan tuottaa jatkuvatoimisesti 10h jakson ajan biohiiltä sekä lauhduttaa pyrolyysikaasut nestemäiseen muotoon. Materiaalit tulee valita siten, että ne on suunniteltu kestäämään biohiilletyksen sekä pyrolyysituotteiden valmistukselle ominaisen rasituksen lämpötilan, happamuuden, likaavuuden yms tekijät huomioiden.		Kyllä		Kyllä		

Vertailun yhteenveto

		Ecomation Oy		Konepaja M. Pappinen Oy		
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yhteiset pisteet yht.	10		3,000		0,000	
Kriteerikohtaiset pisteet yht.						
Kokonaishinta yhteensä	90	237500,00 EUR	45,28421	119500,00 EUR	90,000	Suhde pienimpään
Kaikki pisteet yhteensä	100		48,28421		90,000	
Sijoitus		2.		1.		
Valittu		Ei		Kyllä		

Soveltuvuusvaatimukset

	Ecomation Oy	Konepaja M. Pappinen Oy
	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
"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
Tarjoaja kuuluu ennakkoperintärekisteriin.	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

	Ecomation Oy	Konepaja M. Pappinen 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		
Tilaajavastuulain mukaisia selvityksiä ei tarvitse toimittaa, mikäli tarjoajalla ei ole palkattua työvoimaa.		
Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa	Kyllä	Kyllä
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		
Tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa:	2. Tarjoaja liittää tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat (kaupparekisteriote ym.) tarjoukseen.	3. Tarjoaja toimittaa tilaajavastuulain mukaiset asiakirjat (kaupparekisteriote ym.) erikseen pyydettyessä, viiden (5) arkipäivän sisällä pyynnön esittämisestä.
HUOM. Mikäli tarjoaja ei kuulu Luotettava kumppani - palveluun ja valitsee edellisestä valikosta vaihtoehdon 2, tulee tarjoajan ladata pyydetyt asiakirjat alla oleviin kohtiin.		
Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty	Varma_todistus_maksuti lanteesta_03092024.pdf	
Sovellettavan työehtosopimuksen nimi	Kemian alan t yöehtosopimus	Tes
Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista		
Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä	Todistus työterveyshuol lon järjestämisestä.pdf	Konepaja M. Pappinen Oy - Työterveyhuolto.docx
Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä		

	Ecomation Oy	Konepaja M. Pappinen Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuudessa työssä.	Kyllä	Kyllä
Sopimuskaudella toimittaja järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon.	Kyllä	Kyllä
Kaupparekisteriote	Ecomation Oy - Kau pparekisteriote.pdf	
"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
Ympäristöasioiden hallinta		
Tuotteiden, pakkausten, logististen ratkaisujen ja mahdollisten palvelutuotantoon liittyvien toimien tulee olla mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavia.	Kyllä	Kyllä
Vapaamuotoinen kuvaus ympäristöasioiden huomioimisesta	Ympäristöasioiden huomioiminen Ec omation Oyn yritystoiminnassa.pdf	Selvitys ympäristöasioiden huomioi misesta yrityksen toiminnassa.docx
YHTEENLIITTYMÄNÄ TARJOAMINEN		
Tarjous on tehty tarjousyhteenliittymänä (konsortiona /ryhmittymänä).	Ei	Ei
"Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit		

	Ecomation Oy	Konepaja M. Pappinen Oy
	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
"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
Tarjoaja on täyttänyt Tarjouspalvelu.fi -palvelun kautta ajantasaiset laskutusyhteystiedot. Laskutusyhteystiedot tulee täyttää kohdassa "Omat tiedot" olevan "Yhteystiedot" välilehden kautta.	Kyllä	Kyllä
Tarjoaja sitoutuu pyydettyäessä antamaan raportteja sopimuksen mukaisista ostoista	Kyllä	Kyllä
Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena	Kyllä	Kyllä
Maksuehto vähintään 21 päivää netto	Kyllä	Kyllä

	Ecomation Oy	Konepaja M. Pappinen Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Viivästyskorko enintään korkolain mukainen	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
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		
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		

Pohjois-Karjalan hankintatoimi		
Torikatu 19 A	Puhelin	+358 133375046
80100 Joensuu	Sähköpostiosoite	hankinta@jns.fi
0242746-2	Internet	http://www.joensuu.fi/pohjois-karjalan-hankintatoimi

	Ecomation Oy	Konepaja M. Pappinen Oy
	Annettu tieto	Annettu tieto
Tietue vastaus		
Nimi	Tommi Pajala	Matti Pappinen
Sähköpostiosoite	tommi.pajala@ ecomation.com	matti@pappinen.fi
Puhelinnumero	0400785058	0445572140
Laskutuksesta vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Didrik Tollander	Kirsti Sto It-Pappinen
Sähköpostiosoite	didrik.tollande r@ecomation.com	kirsti.stol t@gmail.com
Puhelinnumero	040 9523679	0500572140
Komissioraportoinnista vastaava henkilö		
Tietue vastaus		
Nimi	Didrik Tollander	Kirsti Sto It-Pappinen
Sähköpostiosoite	didrik.tollande r@ecomation.com	kirsti.stol t@gmail.com
Puhelinnumero	040 9523679	0500-572140