



energiavirasto
energimyndigheten



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Tarjouskilpailuun osallistujan ohje B5: uusiutuvan vedyn tankkauspisteet

Ryhmäkohtaisia ohjeita infrastruktuurituen
tarjouskilpailuun osallistujalle

331/070902/2022

24.02.2023

Versiohistoria

Version numero	Pvm	Keskeisimmät muutokset
1.0	23.5.2022	Ensimmäinen versio.
1.1.	10.3.2022	Kieliasun korjauksia
1.2	16.02.2023	Eräitä esitystavan ja kieliasun korjauksia
1.3	24.02.2023	Eräitä esitystavan ja kieliasun korjauksia



Sisällysluettelo

1 Määritelmät	3
2 Teknisiä edellytyksiä tuen myöntämiselle	3
2.1 Vaatimus ulkona sijaitsevalle tankkauspisteelle	3
2.2 Vedyn puhtautta koskeva vaatimus	3
2.3 Tankkausalgoritmit ja tankkauslaitteet	3
2.4 Liittimet	3
2.5 Ensisijainen käyttö.....	3
2.6 Käytettävyys	4
2.7 Haetun tuen enimmäismäärä suhteessa hyväksyttävin kustannuksiin	4
2.8 Tarjouskilpailun toteutuminen	5
3 Vertailuluvun laskenta	5
LIITE: Tarjouslomakkeen kysymykset	6

1 Määritelmät

Määritelmät on esitetty tarjouskilpailun osallistujan ohjeessa A.

2 Tuen kohde

Tuen kohteena on investointihanke, johon sisältyy yksi tai useampi uusiutuvan vedyn tankkauspiste. Kaikkien tarjoukseen sisältyvien tankkauspisteiden pitää sijaita samalla kiinteistöllä.

Tuen hakija voi jättää useita tarjouksia. Tarjousten määrä yhtä ja samaa kiinteistöä kohden ei ole rajattu.

3 Teknisiä edellytyksiä tuen myöntämiseksi

3.1 Jakeluinfradirektiivin liitteestä II johtuvat edellytykset

Tankkauspisteiden on oltava jakeluinfradirektiivin 2014/94/EU liitteessä II säädettyjen teknisten eritelmien mukaisia ja täytettävä kukin seuraavasti vaatimuksista.

3.1.1 Vaatimus ulkona sijaitsevalle tankkauspisteelle

Moottoriajoneuvoissa polttoaineena käytettävän kaasumaisen vedyn ulkona sijaitsevien tankkauspisteiden on oltava standardin ISO/TS 20100 teknisten eritelmien mukaisia. Mikäli standardista julkaistaan päivitys, tulee tankkauspisteiden olla päivitetyn standardin mukaisia.

3.1.2 Vedyn puhtautta koskeva vaatimus

Jaeltavan vedyn puhtauden on oltava ISO 14687-2 -standardiin sisältyvien teknisten eritelmien mukainen. Mikäli standardista ISO 14687-2 julkaistaan päivitys, tulee vedyn puhtauden olla päivitetyn standardin mukaista.

3.1.3 Tankkausalgoritmit ja tankkauslaitteet

Tankkauspisteissä käytettävien tankkausalgoritmien ja -laitteiden on oltava standardin ISO/TS 20100 mukaisia. Mikäli standardista ISO/TS 20100 julkaistaan päivitys, tulee tankkauspisteiden olla päivitetyn standardin mukaisia.

3.1.4 Liittimet

Kaasumaisen vedyn tankkaukseen tarkoitettujen moottoriajoneuvojen liittimien on oltava moottoriajoneuvojen tankkausliittimiä koskevan ISO 17268 -standardin mukaiset. Mikäli standardista ISO 17268 julkaistaan päivitys, tulee liittimien olla päivitetyn standardin mukaisia.

3.1.5 Ensisijainen käyttö

Tankkauspisteiden pitää ensisijaisesti olla tarkoitettu liikenteessä käytettävän uusiutuvan vedyn syöttämiseen ajoneuvoihin.

Uusiutuvalla vedyllä tarkoitetaan vetyä, joka on valmistettu vedestä uusiutuvaa sähköä hyödyntäen, biokaasun reformoinnilla taikka biomassan biokemiallisella muuntamisella. Mikäli tankkauspisteellä jaeltava vety on alkuperätakuuvarmennettu uusiutuvaksi vedyksi, Energiavirasto tulkitsee myytävän vedyn olevan uusiutuvaa ja tukikelpoista. Komissio on 13.2.2023 julkaissut kriteerit uusiutuvalla vedylle.¹

3.2 Käytettävyys

Tankkauspisteiden on oltava vapaasti kaikkien käyttäjien ja kuluttajien käytettävissä kaikkina vuorokauden aikoina. Poikkeuksen muodostavat välttämättömät tunnistus-, käyttö- ja maksuehtoja sekä välttämättömät korjaus-, huolto- ja ylläpitokatkot. Joissain tapauksissa tuen hakija veloittaa tankkauksesta halvemman hinnan rekisteröityneiltä asiakkailta. Eriävät hinnat rekisteröityneille ja rekisteröitymättömille asiakkaille, ei tee hinnoittelusta syrjivää, jos jokaisella asiakkaalla on tosiasiallinen mahdollisuus rekisteröityä palveluun halutessaan.

Tuen hakijoita pyydetään kiinnittämään huomiota siihen, että infratukiasetus asettaa tiukemmat vaatimukset käytettävyyttä koskien kuin laki liikenteessä käytettävien vaihtoehtoisten polttoaineiden jakelusta (478/2017), joka salli tiettyjä käyttörajoituksia sekä tunnistus-, käyttö- ja maksuehtoja. Infratukiasetus koskee tuen kohteena olevia lataus- ja tankkauspisteitä, laki liikenteessä käytettävien vaihtoehtoisten polttoaineiden jakelusta koskee kaikki julkisia lataus- ja tankkauspisteitä.

Esimerkki 1. Suunnitelmana on rakentaa uusiutuvan vedyn tankkauspiste, joka on ainoastaan paikallisen linja-autoyhtiön käytössä. Kyseinen investointi ei täytä käytettävyyttä koskevaa edellytystä, eikä siten ole tukikelpoinen.

Esimerkki 2. Suunnitelmana on rakentaa tankkauspiste liikenneterminaalin yhteyteen. Alueelle ei ole pääsyä öisin 23:30-06:00. Tankkauspiste ei täytä käytettävyyttä koskevaa edellytystä, eikä siten ole tukikelpoinen.

Esimerkki 3. Suunnitelmana on hakea uusiutuvan vedyn tankkauspisteelle, joka on suljettuna joka kolmannen kuun ensimmäinen maanantai 30 min ajan välttämättömien huoltotöiden takia. Suunniteltu investointi on tukikelpoinen.

3.3 Haetun tuen enimmäismäärä suhteessa hyväksyttäviin kustannuksiin

Tuen hakijaa ilmoittaa tarjouksella tuen suuruus sekä antaa arvio hyväksyttävistä kustannuksista. Tuen osuus hyväksyttävistä kustannuksista voi olla enintään 35 prosenttia tai 45 prosenttia mikäli kyseessä on uutta teknologiaa hyödyntävä hanke.

3.3.1 Uutta teknologiaa hyödyntävä hanke

Koska Suomessa ei ole toistaiseksi yhtään julkista vedyn tankkauspistettä, Energiavirasto katsoo uusiutuvan vedyn tankkauspisteiden täyttävän uuden teknologian edellytykset. Edellä mainitusta huolimatta tuen hakija tulee antaa selvitys uudesta teknologiasta ja vastata eräisiin

¹ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_23_594



kysymyksiin. Hakijoita pyydetään vastaamaan korkeintaan muutamalla lauseella kuhunkin kysymykseen. Tarvittaessa hakijalta pyydetään lisäselvityksiä määräpäivän jälkeen.

3.4 Tarjouskilpailun toteutuminen

Tukea ei myönnetä lainkaan, jos kaikki annetut tarjoukset ovat samaan konserniin kuuluvilta konserniyrityksiltä eikä myöskään siltä osin samaan konserniin kuuluvien konserniyritysten yhteenlaskettu tukimäärä ylittäisi 40 prosenttia ryhmäkohtaisesta määrärahasta.

Esimerkki 4. Määrärahan ollessa 1 600 000 euroa, samaan konserniin kuuluvat yritykset voivat saada enintään 640 000 euroa tukea. Mikäli myönteisiä tukipäätöksiä tehdään 1 600 000 euroa pienemmästä yhteissummasta, on suurin mahdollinen samaan konserniin kuuluville yrityksille myönnettävä tuki 640 000 euroa.

4 Vertailuluvun laskenta

Tukea myönnetään ryhmäkohtaisen määrärahan sallimissa puitteissa vertailuluvun osoittamassa järjestyksessä. Asianomaisessa ryhmässä vertailulukua lasketaan kertomalla tarjouksen mukainen tuki luvulla 0,7, jos hankkeen mukainen kiinteistö sijaitsee enintään kilometrin päässä TEN-T-asetuksessa tarkoitettuun kattavaan verkkoon kuuluvasta Suomen valtakunnan alueella olevasta maantiestä. Muussa tapauksessa vertailulukua on yhtä suuri kuin tarjouksen mukainen tuki. Selvitys TEN-T- mukaisista maanteistä on annettu tarjouskilpailuun osallistujan ohjeen A-osassa.

Esimerkki 5. Suunniteltu tankkauspiste sijaitsee linnuntietä 1,2 kilometrin etäisyydellä TEN-T-asetuksessa tarkoitettuun kattavaan verkkoon kuuluvasta Suomen valtakunnan alueella olevasta maantiestä. 1,2 km pyöristetään kilometriksi ja vertailuluvun laskennassa huomioidaan kerroin 0,7.

LIITE: Tarjouslomakkeen kysymykset

Kaikkiin kysymyksiin ei ole pakollista vastata. Kysymysten pakollisuudet on merkitty taustavärein seuraavasti.

Pakollinen
Pakollinen jos tiettyyn aikaisempaan kysymykseen vastattu tietyllä tavalla
Ei-pakollinen

1 Perustiedot
Tuen hakija
Hakijan virallinen nimi
Y-tunnus
Työntekijöiden määrä
Postiosoite
Postinumero
Toimipaikka
Maa
Valtuutetun yhteyshenkilön tiedot
Etunimi
Sukunimi
Titteli tai asema organisaatiossa
Puhelinnumero 1
Puhelinnumero 2
Sähköpostiosoite
Varayhteyshenkilön tiedot
Etunimi
Sukunimi
Titteli tai asema organisaatiossa
Puhelinnumero 1
Puhelinnumero 2
Varayhteyshenkilön ja muut mahdolliset sähköpostiosoitteet
Samaan konserniin kuuluvien yritysten tarjoukset
Onko tiedossanne, että tähän tarjouskilpailuun osallistuu kanssanne samaan konserniin kuuluva toinen yritys, joka tekee tarjouksen samassa ryhmässä tämän tarjouksen kanssa?
Mikä toinen samaan konserniin kuuluva yritys tekee tarjouksen samassa ryhmässä tämän tarjouksen kanssa?
1A Ympäristötavoitteet



1. Ympäristötavoitteiden arviointi
<i>Ohjeteksti: Osallistujan ohjeen kohdassa 6 selostetun ei merkittävää haittaa -periaatteen mukainen haitantarkistuslista löytyy osallistujan ohjeen liitteestä 3. Jotta tukea voidaan myöntää, on tuen hakija täytettävä kyseinen liite ja täytettävä ei merkittävää haittaa -periaatteen mukaiset ympäristötavoitteet, joista on tarkemmat kysymykset alla. Energiavirasto pyytää tuen hakijoilta pistokoemaisesti haitantarkistuslistan nähtäväkseen.</i>
Tuen hakija vakuuttaa täyttäneensä osallistujan ohjeen kohdassa 6 selostetun ei merkittävää haittaa -periaatteen mukaisen haitantarkistuslistan.
<i>Ohjeteksti: Mikäli tuen hakija on vastannut liitteen 1. osan kysymykseen "Ei", on hakijan tullut perustella miksi kyseisen aiheen osalta ei ole ollut tarpeen tehdä arviota.</i>
Sisältyikö tuen hakijan liitteen 1. osan vastauksiin vähintään yksi "Ei"-vastaus?
Tuen hakija vakuuttaa perustelleensa "Ei"-vastaukset asianmukaisesti.
Sisältyikö tuen hakijan liitteen 1. osan vastauksiin vähintään yksi "Kyllä"-vastaus?
<i>Ohjeteksti: Mikäli tuen hakija on vastannut liitteen 1. osan kysymykseen "Kyllä", on hakijan tullut vastata liitteen 2. osan kysymykseen, onko aiheutuva haitta merkittävä.</i>
Tuen hakija vakuuttaa vastanneensa liitteen 2. osan kysymyksiin "Ei" ja perustelleensa "Ei"-vastaukset asianmukaisesti.
2. Poissulkemisluehtelon mukaisuus
<i>Ohjeteksti: Hanke ei saa olla poissulkemisluehtelon mukainen hanke. Lista poissulkemisluehtelon mukaisista hankkeista on avattu Energiaviraston osallistujan ohjeessa kohdassa 6.</i>
Tuen hakija vakuuttaa, että hanke ei ole poissulkemisluehtelon mukainen hanke.
3. Suomen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisuus
<i>Ohjeteksti: Hanke tulee toteuttaa kansallisen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisesti. Energiaviraston osallistujan ohjeessa kohdassa 6 on tarkemmin selostettu mitä kansallisen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisuudella tarkoitetaan.</i>
Tuen hakija vakuuttaa, että hanke on Suomen ja EU:n ympäristölainsäädännön mukaisesti toteutettu.
2. Hanketiedot
Kuvaus ja aikataulu
Hankkeen nimi
Lyhyt kuvaus hankkeesta
Lyhyt kuvaus hankkeen aikataulusta
Onko kyseessä uutta teknologiaa hyödyntävä hanke?
Selvitys teknologian uutuusarvosta
Sisältääkö uusi teknologia riskejä verrattuna tavanomaiseen teknologiaan?
Selvitys teknologian riskeistä
Onko uudessa teknologiassa hyödyntämismahdollisuuksia?
Selvitys teknologian hyödyntämismahdollisuuksista
Aiheuttaako uuden teknologian käyttäminen lisäkustannuksia hankkeeseen?
Selvitys lisäkustannuksista vastaavaan tavanomaisen teknologian hankkeeseen verrattuna



Onko kyse sellaisesta hankkeesta, jonka tarkoituksena on varmistaa, että tuen hakija noudattaa hyväksytystä lainsäädännöstä tulevaa velvoitetta tankkauspisteiden rakentamiseen?
Tarjoukseen mukainen kiinteistö
Kiinteistön tunnistus
<i>Ohjeteksti: Kiinteistön sijaintitieto on pakollinen ja sitova</i>
Kiinteistön osoite
Kiinteistön postinumero
Kunta, jossa kiinteistö sijaitsee
Kyseiselle kiinteistölle sijoitettavien tankkauspisteiden lukumäärä
Onko jokaisen kiinteistölle sijoitettavan tankkauspisteiden etäisyys enintään 1 km TEN-T-verkkoon kuuluvasta Suomen alueella olevasta maantiestä?
Onko tankkauspiste ensi sijassa tarkoitettu liikenteessä käytettävän uusiutuvan vedyn syöttämiseen ajoneuvoihin?
Ovatko uusiutuvan vedyn tankkauspisteet jakeluinfradirektiivin liitteessä II säädettyjen teknisten eritelmien mukaisia?
3. Tuen saamisen edellytyksiä
Tuen saajaa koskevat edellytykset
Onko tuen hakija organisaatio, jonka toiminta rahoitetaan valtion talousarviosta?
Onko tuen hakija valtion taloushallinto-organisaatioon kuuluva virasto, laitos tai muu toimielin?
Onko tuen hakija sellainen perustamishankkeen toteuttaja, joka saa perustamishankkeeseen valtionosuutta?
Onko tuen hakija asunto-osakeyhtiö tai haetaanko tukea asuinkiinteistölle tai sen yhteyteen toteutettavalle hankkeelle?
Onko tuen hakija Euroopan unionin valtioneuvoston päätöksessä tarkoitettu vaikeuksissa oleva yritys?
Onko tuen hakija joutunut ulosottoimenpiteiden kohteeksi, selvitystilaan, konkurssiin taikka saneerausmenettelyn kohteeksi?
Onko tuen hakija jättänyt noudattamatta laissa 300/2001 1 §:ssä tarkoitettua tuen takaisinperintäpäätöstä?
Hanketta koskevat ryhmästä riippumattomat edellytykset
Sijaitseeko hanke Suomen valtakunnan alueella, johon Ahvenanmaan ei katsota kuuluvan?
Ovatko tarjoukseen sisältyvät kohteet vapaasti kaikkien käyttäjien ja kuluttajien käytävissä ilman syrjiviä ehtoja?
Toteutettaisiinko hanketta tai hankkeeseen mahdollisesti sisältyvää uutta teknologiaa ilman julkista tukea?
Onko hankkeessa tehty joitakin infratukiasetuksen (178/2022) 7 §:n tarkoittamia tuen myöntämisen estäviä toimia tai päätöksiä?
Otetaanko tarjoukseen sisältyvät kohteet käyttöön 20 kuukauden kuluessa tuen myöntämistä koskevasta päätöksestä?
Onko hankkeelle myönnetty julkista tukea?
Onko hankkeelle myönnetty julkinen tuki otettu vastaan?



Onko hanke hakenut julkista tukea?
Mitä julkista tukea hanke on hakenut?
4. Rahoitus
Rahoitus ja tarjouksen mukainen tukimäärä
Kuvaus siitä, miten hanke rahoitetaan
Sisältykö rahoitukseen leasing, osamaksu tai vastaava järjestely?
Kuvaus leasing-rahoituksesta tai osamaksurahoituksesta
Hankkeen kokonaiskustannusarvio, euroissa
Hankkeen hyväksyttävät kustannukset, euroissa
Tarjouksen mukainen tukimäärä, euroissa
Onko tarjouksen mukainen tukimäärä vähintään 500 000 euroa?
Perustelut tarvittavalle tukimäärälle
Liite: Kannattavuuslaskelma
Sisältääkö kannattavuuslaskelma salassa pidettäviä tietoja?
Mitä salassa pidettäviä tietoja kannattavuuslaskelma sisältää ja mikä on peruste näiden tietojen salassapidolle?
5. Vakuutukset ja tarjouksen julkisuus
Annettujen tietojen oikeellisuus ja eräiden edellytysten täyttäminen
Tuen hakija vakuuttaa, ettei sen pyrkimyksistä tai toiminnasta ole seurannut, että tarjouskilpailu merkittävästi estyy, rajoittuu tai vääristyy.
Tuen hakija vakuuttaa, ettei häntä tai sen hallinto-, johto-, tai valvontaelimen jäsen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävää henkilöä ole tuomittu lainvoimaisella tuomiolla lain 1398/2016 84 §:ssä tarkoitettua rikoksesta rangaistukseen.
Tuen hakija sitoutuu ottamaan vakuutuksen tai muulla vastaavalla tavalla varautuu vahingon varalta.
Tuen hakija on tutustunut asetukseen ja ohjeisiin sekä vakuuttaa antamansa tiedot oikeiksi ja riittäviksi.
Tarjouksen sisältämien tietojen julkisuus
Tarjouksessa ilmoitetun hankkeen kiinteistön sijaintitieto ei voi olla salassa pidettävää tietoa
Sisältääkö tarjous mukaan lukien liitteet salassa pidettäviä tietoja?
Salassapidon peruste
Mitä salassa pidettäviä tietoja tarjous sisältää ja mikä on peruste näiden tietojen salassapidolle?
Sähköinen tiedoksianti
Annan suostumuksen tukipäätöksen sähköiseen tiedoksiintiin (yhteyshenkilön sähköpostiosoitteeseen)