

1099/05.050.501.5011/2025 / Ferrosulfaatin kuljetuspalvelut 2026-2028, TP 72/25

Tarjouspyyntö

Hankintayksikön yhteystiedot

Virallinen nimi

HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

2274241-9

Postiosoite

PL 300

Postinumero

00066

Postitoimipaikka

HSY

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Hannu Toivonen

Puhelin

+358 504372011

Sähköpostiosoite

hankinnat@hsy.fi

NUTS-koodi

FI1B1 Helsinki-Uusimaa

Pääasiallinen osoite (URL)<http://www.hsy.fi>

Mukana olevat yhteisöt

Virallinen nimi

Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

0174407-9

Postinumero

40520

Postitoimipaikka

JYVÄSKYLÄ

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Petri Tuominen

Puhelin

+358 408210080

Sähköpostiosoite

petri.tuominen@js-puhdistamo.fi

NUTS-koodi

FI1C6 Päijät-Häme

Pääasiallinen osoite (URL)<https://www.js-puhdistamo.fi/>**Virallinen nimi**

Aqua Palvelu Oy

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

2159921-9

Postinumero

15141

Postitoimipaikka

LAHTI

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Hannu Mustonen

Puhelin

+358 38515952

Sähköpostiosoite

hannu.mustonen@lahtiaqua.fi

NUTS-koodi

FI1C6 Päijät-Häme

Pääasiallinen osoite (URL)<http://www.lahtiaqua.fi/>**Virallinen nimi**

Turun seudun puhdistamo Oy

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

1774713-5

Postinumero

20100

Postitoimipaikka

TURKU

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Mirva Levomäki

Puhelin

+358 407126241

Sähköpostiosoite

mirva.levomaki@turunseudunpuhdistamo.fi

NUTS-koodi

FI1C1 Varsinais-Suomi

Pääasiallinen osoite (URL)<https://www.turunseudunpuhdistamo.fi/>**Virallinen nimi**

Kymen Vesi Oy

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

2081160-1

Postinumero

08600

Postitoimipaikka

Kotka

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Jani Väkevä

Puhelin

+358 0400242162

Sähköpostiosoite

jani.vakeva@kymenvesi.fi

NUTS-koodi

FI1C7 Kymenlaakso

Pääasiallinen osoite (URL)<https://kymenvesi.fi/>**Virallinen nimi**

Porvoon vesi

Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus

1061512-1

Postinumero

06150

Postitoimipaikka

Porvoo

Maa

Suomi

Yhteyshenkilö

Elina Antila

Puhelin

+358 404899593

Sähköpostiosoite

elina.antila@porvoo.fi

NUTS-koodi

FI1B1 Helsinki-Uusimaa

Pääasiallinen osoite (URL)<https://www.porvoo.fi/vesilaitos>**Osoite, johon tarjoukset tai osallistumispyynnöt on lähetettävä****Sähköisesti osoitteessa**<https://tarjouspalvelu.fi/hsy?id=586664&tpk=37e4b68a-9e0d-4a31-b9ba-de7475081e8c>**Hankintayksikön luonne**

Alue- tai paikallistason viranomainen

Hankinnan kohde**Hankinnan nimi**

Ferrosulfaatin kuljetuspalvelut 2026-2028, TP 72/25

Hankinnan tunniste- tai viitenumero

1099/05.050.501.5011/2025

Hankinnan kuvaus

Ferrosulfaatin saatavuuden varmistamiseksi ja kilpailutilanteen ylläpitämiseksi ovat kuusi (6) vesihuoltoalan toimijaa perustaneet hankintarenkaan (=tilaaja) ferrosulfaatin hankkimisesta, kuljetuksesta ja varastoinnista.

Hankinnan kohteena on ferrosulfaatin kuljetukset tilaajan varastopaikasta/varastopaikoista tilaajan jätevedenpuhdistamoille jaksolla 1.1.2026–31.12.2028.

Sopimuskautta on mahdollista jatkaa optiokaudelle 1.1.2029–31.12.2030. Optiokauden käytöstä päättää tilaaja viimeistään neljä kuukautta ennen varsinaisen sopimuskauden päättymistä. Optiokaudella tarkoitetaan mahdollisuutta sopimuksen jatkamiseen alkuperäisin ehdoin.

Pääkohde

Päänimikkeistö

Kuljetuspalvelut (jätteen kuljetusta lukuun ottamatta) 60000000-8

Hankintalaji

Palvelut

Hankinnan ennakoitu arvo tai hintahaarukka (ilman ALV)

Kynnysarvo ylittyy

Hankinnan pääasiallinen toteutuspaikka

FI1-Manner-Suomi

Sopimukseen liittyy lisähankintamahdollisuuksia

Ei

Hankintamenettely

Hankintamenettely

Neuvottelumenettely

Tähän hankintaan liittyy puitejärjestelystä sopiminen

Ei

Hankinnan kohde jaettu osiin

Ei

Sähköistä huutokauppaa käytetään

Ei

Tarjoukset osa-alueittain sallittu

Ei

Vaihtoehtoiset tarjoukset hyväksytään

Ei

Hankinta varataan työkeskuksille tai toteutettavaksi työohjelmien yhteydessä

Ei

Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

5.12.2025 13.00 (UTC +2)

Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

tai Kesto (kuukausina): (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

3

Tarjouspalvelun tiedot

Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä

Pisteytys

Osatarjoukset hyväksytään

Ei

Useiden tarjousten toimittaminen sallittu

Ei

Lisätietokysymykset

Lisätietokysymykset on lähetettävä

2 päivää ennen tarjouspyynnön tai osallistumispyynnön määräajan umpeutumista

Liikesalaisuustiedot

Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu

Kyllä

Soveltuvuusvaatimukset

Tarjouskilpailuun osallistumisen edellytyksenä pidetään, että tarjouksen jättäneellä yrityksellä on realistiset taloudelliset ja tekniset resurssit toteuttaa tämän hankinnan kohteena oleva toimitus ja siitä on tarjouksessa osoitettu riittävä näyttö.

Tilaajalla on oikeus sulkea tarjoaja tarjouskilpailun ulkopuolelle, mikäli tämä ei täytä asetettuja vähimmäisvaatimuksia sekä hylätä tarjous, joka ei sisällä pyydettyjä selvityksiä.

Hankintayksikkö voi pyytää tarvittaessa kelpoisuuteen liittyviä täydentäviä selvityksiä.

Vaatimuksen nimi	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus
ALIHANKKIJAT		
Mahdolliset alihankkijat.		
<i>Jos ehdokas käyttää alihankkijoita, selvitys siitä, miltä osin tarjoaja aikoo antaa sopimuksen alustavasti alihankkijoiden toteutettavaksi.</i>		
YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT		
Sopimuksesta vastaava henkilö	Syötettävä	
<i>Tarjoaja nimeää vastuuhenkilön, joka hoitaa kaiken sopimukseen liittyvän yhteydenpidon.</i>		
Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö.	Syötettävä	
<i>Tarjoaja nimeää vastuuhenkilön, jolla on sopimuksen allekirjoitusoikeus.</i>		
Laskutuksesta vastaava henkilö.	Syötettävä	
<i>Tarjoaja nimeää vastuuhenkilön, jonka kanssa sovitaan laskutus tilauksen yhteydessä ja johon voidaan ottaa yhteyttä laskutukseen liittyvissä tilanteissa.</i>		
TYÖTURVALLISUUS		

Toimittajan käyttämien ajoneuvojen, koneiden ja laitteiden turvallisuus.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Toimittaja vastaa siitä, että sen sopimuksen mukaiseen palveluun käyttämät ajoneuvot, työkoneet ja laitteet ovat koko sopimuskauden turvallisia ja hyväkuntoisia, eikä niistä aiheudu vaaraa niiden käyttäjille tai muille henkilöille. Tilaajalla on koska tahansa sopimuskauden aikana oikeus tarkistaa ajoneuvojen ja laitteiden kunto. Toimittajan on raportoitava tilaajaa ajoneuvojen ja laitteiden kuntoon ja turvallisuuteen vaikuttavista muutoksista.</i>	
<i>Mikäli toimittajan palvelun toteutuksessa käyttämissä ajoneuvoissa, koneissa tai laitteissa esiintyy työturvallisuuspuutteita, kuljettaja laiminlyö turvaohjeet tai -varusteiden käytön on tilaajalla oikeus periä 500 euron tapauskohtainen sakko. Mikäli puutteita esiintyy toistuvasti, sakko nousee tasolle 1000 euroa/havaittu tapaus. Lisäksi tilaajalla on oikeus sopimuksen irtisanomiseen tai purkuun.</i>	
Tapaturmien ilmoittaminen.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Toimittajan on raportoitava tilaajalle palvelun suorittamisen yhteydessä sattuneet työtapaturmat. Toimittajan on samalla esitettävä toimenpiteet vastaavien tapaturmien ehkäisemiseksi.</i>	
Tukesin vaatimusten mukaisesti toimittajan kuljettajien kemikaalien purkuperehdytyksen seuranta systematisoidaan.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Tarjoaja sitoutuu kuljettajien purkuperehdytysten koulutukseen.</i>	
Palvelun toteuttamiseen osallistuvalla henkilöllä tulee olla sopimuksen alkaessa työturvallisuuskortti.	"Kyllä" vaaditaan
Työturvallisuusohjeeseen tutustuminen.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Yleiset työturvallisuusvaatimukset on esitetty työturvallisuusasiakirjassa, joka on osallistumispyynnön liitteinä.</i>	
<i>Tarjoaja on tutustuneen turvallisuusliitteeseen (liite 3).</i>	
Toimittajan työntekijöiden työturvallisuus.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Toimittaja vastaa työntekijöidensä työturvallisuudesta tilaajan kiinteistöjen alueella ja hankkii työntekijöille tarvittavat suojavarusteet. Toimittaja vastaa henkilöstönsä työsuojelusta ja työaikalin noudattamisesta.</i>	
Voimassa olevat rokotukset.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Työntekijöillä tulee olla palvelun toteutuksen aikana asianmukainen rokotusturva. Työntekijöillä on oltava vähintään rokotukset hepatiitti A ja B, jäykkäkouristus ja polio.</i>	
Palveluun liittyvien poikkeamisten ilmoittaminen.	"Kyllä" vaaditaan
<i>Tarjoaja ilmoittaa tilaajan työnjohdolle välittömästi palveluun liittyvistä häiriötilanteista, joissa sen toimintaan on tullut poikkeama tai on jouduttu poikkeamaan normaalista käytännöstä tai tällainen tilanne näyttää todennäköiseltä.</i>	
TARJOUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET	
Maksuehto on 21 pv netto hyväksytyn laskun saapumisesta.	
Hankinnassa noudatetaan Julkisen alan yleisiä sopimusehtoja (JYSE 2025 PALVELUT), jollei tässä tarjouspyynnössä ole toisin ilmoitettu.	"Kyllä" vaaditaan
Tarjoajalla on sähköinen laskutus tai tulee olemaan ennen sopimuksen allekirjoitusta.	"Kyllä" vaaditaan
RAPORTOINTIJÄRJESTELMÄ	

Laskutusta ja muuta tiedonkeruuta varten toimittaja sitoutuu käyttämään tilaajan hyväksymää raportointijärjestelmää kuljetussuoritustensa raportointiin.	"Kyllä" vaaditaan
Tarjoajan selvitys mahdollisesta omasta raportointijärjestelmästä, jolla palvelun suoritteet voidaan raportoida tilaajalle.	Lataus vaaditaan
KALUSTON MINIMIVAATIMUKSET	
Palvelussa käytettävän ajoneuvokaluston EURO-luokka. <i>Palvelussa käytettävän polttomoottorisen ajoneuvokaluston päästöluokitus on pääosin EURO VI-luokkaa.</i> <i>Vaatimuksesta voidaan poiketa, jos häiriö- tai poikkeustilanteissa toimitusten logistiikan turvaaminen sitä edellyttää. Poikkeamat tulee perustella ja niistä tulee sopia mahdollisuuksien mukaan etukäteen tilaajan edustajan kanssa. Toimittajalla on raportointivelvollisuus tilaajalle poikkeamista.</i>	"Kyllä" vaaditaan
Kuljetusten on tapahduttava uusiutuvalla käyttövoimalla toimivalla kalustolla. <i>Hyväksyttäviä (ei-fossiilisia) polttoaineita ovat biokaasu, vety, etanoli (esim. ED95) ja toisen sukupolven biodieselit esimerkiksi EN 19540 standardin mukainen uusiutuva HVO diesel tai uusiutuva moottoripolttoöljy.</i>	"Kyllä" vaaditaan
Kaluston käytön turvaaminen <i>Huoltovarmuuden turvaamiseksi ehdokkaan tulee tehdä selvitys keinoista, joilla varmistaa palveluun käytettävän kaluston saatavuus ja monipuolisuus. Selvitykseen tulee sisältyä ainakin kalustohuollon järjestäminen, varakalusto, kaluston rikkoutumiseen varautuminen, erikoiskalusto.</i>	Lataus vaaditaan
Mahdollisuus kuljetuksiin poikkeustilanteissa (esim. pitkät juhlapyhät) normaalien kuormausaikojen ulkopuolella.	"Kyllä" vaaditaan
A. 14. VARAUTUMINEN POIKKEUSLOIHIN	
Tilaaja kehittää sopimuskaudella sopimustoimittajien VAP- ja ATV-toimintamallien vähimmäisvaatimuksia. <i>Valitun toimittajan tulee yhteistyössä tilaajan kanssa sitoutua kehittämään VAP- ja ATV-toimintamalliaan siten, että tilaajan tarvitsema palvelun saanti ei vaarannu poikkeusolosuhteissakaan.</i>	
A.16. PAKOTTEET	
Kysymys 1	
Euroopan unioni ja Yhdistyneet kansakunnat ovat asettaneet pakotteita lainsäädännössään tai toimielintensä päätöksillä.	
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajayritys tai ne yritykset tai henkilöt, joiden omistuksessa, hallussa tai määräysvallassa tarjoajayritys on, eivät ole EU:n tai YK:n pakotteiden kohteena. Lisätietoja pakotteista on saatavilla Ulkoministeriön verkkosivuilla: um.fi/pakotteet	
Tarjoajan edellytetään antavan pyynnöstä hankintayksikölle tiedot omistajistaan, hallinto, johto- tai valvontaelimen jäsenistään tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävistä henkilöistä ja muista edunsaajistaan sekä alihankkijoistaan. Lisäksi tarjoajan on ilmoitettava viipymättä hankintayksikölle, jos hankintaan liittyvät suoritukset voivat välittömästi tai välillisesti päätyä pakotteiden kohteena olevalle taholle.	
Tarjoaja vakuuttaa, että tähän hankintaan liittyvien tarjoajan tai sen alihankkijoiden tarjoamien tuotteiden tai palvelujen käyttö ei riko edellä mainittuja pakotteita.	

Vastaamalla "Kyllä" tarjoaja vakuuttaa, että:	Valinta vaaditaan
- yllä mainitut tahot eivät ole EU:n tai YK:n pakotteiden kohteena - se antaa pyynnöstä hankintayksikölle tiedot omistajistaan, hallinto, johto- tai valvontaelimen jäsenistään tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävistä henkilöistä ja muista edunsaajistaan sekä alihankkijoistaan - se ilmoittaa viipymättä hankintayksikölle, jos hankintaan liittyvät suoritukset voivat välittömästi tai välillisesti päätyä pakotteiden kohteena olevalle taholle - tähän hankintaan liittyvien tarjoajan tai sen alihankkijoiden tarjoamien tuotteiden tai palveluiden käyttö ei riko edellä mainittuja pakotteita.	
Jos ei	
Anna tähän vastaukseen liittyvät lisätiedot	Syötettävä
Kysymys 2A	Valinta vaaditaan
Asetuksen (EU) 833/2014 artiklan 5 k mukaan EU-kynnysarvot ylittäviä julkisia hankintasopimuksia ei saa tehdä alla mainittujen tahojen kanssa. Onko tarjoaja a) Venäjän kansalainen tai Venäjälle sijoittautunut luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, yhteisö tai elin b) oikeushenkilö, yhteisö tai elin, josta edellä kohdassa a) tarkoitettu yhteisö omistaa suoraan tai välillisesti yli 50 prosenttia c) luonnollinen henkilö, oikeushenkilö, yhteisö tai elin, joka toimii kohdassa a) tai b) tarkoitetun yhteisön puolesta tai johdolla?	
Jos kyllä	
Anna tähän vastaukseen liittyvät lisätiedot	Syötettävä
Kysymys 2B	Valinta vaaditaan
Onko tarjoajan sellainen alihankkija, tavarantoimittaja tai voimavarayksikkö, jonka osuus hankintasopimuksen arvosta on yli 10 prosenttia, kysymyksen 2A kohdissa a)-c) tarkoitettu taho?	
Jos kyllä	
Anna tähän vastaukseen liittyvät lisätiedot	Syötettävä
Turvallisuusselvitys <i>HSY on Suojelupoliisin turvallisuusselvitysasiakas. HSY voi teettää oman riskienarvioinnin perusteella HSY:lle työskentelevistä henkilöistä joko suppean tai perusmuotoisen turvallisuusselvityksen. Selvityksen tulos voi estää henkilön työskentelyn HSY:lle. Myös muut hankintarenkaan jäsenet voivat teettää turvallisuusselvityksen ja estää henkilön työskentelyn osapuolelle.</i> KÄYTTÖVOIMAN KULUTUS. Tarjoaja tulee antaa arvio sopimuksen aikaisesta käyttövoiman kulutuksesta kilometritonnilta. <i>Selvitys on tehtävä kaikista ajoneuvoista erikseen.</i>	

SELVITYS VAIHTOEHTOISESTA KÄYTTÖVOIMASTA

Lataus vaaditaan

HSY tulee jatkossa lisäämään sähköisen ajoneuvokaluston palveluhankintaa asteittain siten, että sähköstä tai tietyissä tapauksissa myös vaihtoehtoisesti vedyn ja biokaasun käytöstä tulee tulevaisuudessa joko osittain tai kokonaan hankinnan vähimmäisvaatimus kuljetus- ja konetyöhankinnan luonteen mukaan. Vaatimuksia sähköiselle kalustolle ei HSY:llä vielä ole, mutta tarjoajan tulee esittää selvitys siitä, miten ja millä aikataululla tarjoaja on suunnitellut oman kalustonsa sähköistämistä joko osittain tai kokonaan. Siirtymän ohjaamiseksi toivomme myös tarjoajilta ajatuksia siitä, millaisia kriteereitä sähkön, vedyn tai biokaasun käytöstä ajoneuvokaluston energialähteenä olisi tärkeä viedä mahdollisiin vaatimuksiin, jotta ne olisivat mahdollisimman vaikuttavia ja yhdenvertaisia palveluntuottajan näkökulmasta. Myös muita huomioita tältä osin on mahdollista esittää. Mikäli toimija ei ole vielä suunnitellut kaluston energialähteiden monipuolistamista, on sekin tärkeä tieto ja perustelut ovat tärkeitä HSY:n valmistautumisessa tuleviin vaatimuksiin.

Hankinnan kohteen kriteerit

Kokonaishinnan maksimipisteet

95,00

Hinnan pisteiden laskentatapa

(pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet

Laadun maksimipisteet

5,00

Laadun pisteiden laskentakaava

(tarjottu arvo / suurin annettu arvo) * maksimipisteet

Ferrosulfaatin kuljetuspalvelut 2026-2028

Ferrosulfaatin kuljetuspalvelut 2026-2028

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

Kohteen kriteerin nimi	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Maksimi- pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoajan on annettava kokonaistarjoushinta.				
Tarjoaja tulee syöttää hintaliitteen 2 solun E54 arvo tarjoukseen.				
Tarjoaja tulee liittää hintaliite 2 tarjoukseen.		Lataus vaaditaan		

Ferrosulfaatin massakuljetukset 2026 - 2028

Hintakaavan nimi: B.2. Ferrosulfaatin massakuljetukset 2026 - 2028

Hinnan laskentaan käytettävä kaava: Ferrosulfaatin massakuljetusten yksisuuntainen hinta väli Pori - Hamina. * 6000

Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi- vaatimus	Maksimi- vaatimus	Maksimi- pisteet	Pisteiden laskentatapa
----------------	---------------------	----------------------	---------------------	------------------------

Ferrosulfaatin massakuljetusten yksisuuntainen hinta väli Pori - Hamina.	€/tn	Syötettävä	Mukana hintakaavassa
<i>Kuljetusväli voi olla myös vaihtoehtoisesti Hamina - Pori.</i>			
<i>Tilaajalla on vaihteleva tarve siirtää erillisellä kilpailutuksella hankittavaa ferrosulfaattia tilaajan varastoon.</i>			
<i>Vuositasolla kuljetusmäärä voi olla 0 - 8000 tn. Vertailuhintana käytetään oletettua 3 vuoden ja 6000 tn siirtoa.</i>			
<i>Massakuljetukset tapahtuvat ennakosuunnitelman mukaisesti, maksimimäärän ollessa noin 1500 tn/kk.</i>			

Ferrosulfaatin massakuljetukset 2026 - 2028

Hintakaavan nimi: B.3. Ferrosulfaatin massakuljetukset 2026 - 2028

Hinnan laskentaan käytettävä kaava: Ferrosulfaatin massakuljetusten hinta välillä Pori - Porin varasto. * 6000

Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Ferrosulfaatin massakuljetusten hinta välillä Pori - Porin varasto.	€/tn	Syötettävä		Mukana hintakaavassa
<i>Kanaankorven teollisuuspuisto Pori - Varasto M-27, M-17 tai M-22. Olmar Pori Oy, Mäntyluoto 28880 PORI välinen kuljetus.</i>				
<i>Tilaajalla on vaihteleva tarve siirtää erillisellä kilpailutuksella hankittavaa ferrosulfaattia tilaajan varastoon.</i>				
<i>Vuositasolla kuljetusmäärä voi olla 0 - 8000 tn. Vertailuhintana käytetään oletettua 3 vuoden ja 6000 tn siirtoa.</i>				
<i>Massakuljetukset tapahtuvat ennakosuunnitelman mukaisesti, maksimimäärän ollessa noin 1500 tn/kk.</i>				

GHG-ympäristöpäästölaskenta

GHG-ympäristöpäästölaskenta

Kohteen kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Tarjoajalla on GHG-päästölaskelma	Valittava yksi		5	Kyllä 5 pistettä Ei 0 pistettä
<i>Tarjoajan toiminnasta on määritelty GHG-ympäristöpäästölaskenta tai vastaava, jonka avulla tarjoaja voi ohjata toimintaansa ympäristövastuullisempaan suuntaan.</i>				
<i>Tarjoajan GHG-päästölaskelma</i>				
<i>Tarjoajan on liitettävä tarjoukseen GHG-laskentaselvitys laatu- ja ympäristöasiain osalta.</i>				

Muut tiedot

Hankintayksikön esittely

Helsingin Seudun Ympäristöpalvelut (HSY), Jyväskylän Seudun Puhdistamo Oy, Aqua Palvelu Oy, Kymen Vesi Oy, Porvoon Vesi ja Turun seudun puhdistamo Oy ovat hankintarenkaana hankkimassa yhteishankintana ferrosulfaatin (FeSO₄*7H₂O) kuljetuspalveluja.

Hankinnan taustaa

Ferrosulfaatti on jätevedenpuhdistamoille keskeinen kemikaali palvelutason, eli jätevesien puhdistamisen turvaamiseksi.

Ferrosulfaatti, heptahydraatti, $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, on luokiteltu kemikaali:

- EINECS-numero 231-753-5
- CAS-numero 7782-63-0

(Ferrosulfaattilla on muitakin CAS-numeroita 17375-41-6 (monohydraatti) ja 7720-78-7 (kidevedetön)). Aine ei ole ympäristölle vaarallinen eikä kuljetuksien kannalta ADR- tai VAK-luokiteltu, joten sillä ei ole UN-numeroa.

Ferrosulfaatti on hajutonta ja kiteistä, kiinteää ainetta. Ferrosulfaatti on hygroskooppista eli se imee itseensä kosteutta ilmasta ja hapettuu helposti ollessaan kosketuksessa ilman kanssa muodostaen ruskeaa ferrisulfaattia.

Ominaisuuksiltaan ferrosulfaatti voimakkaasti korrodoivaa. Aine ei saa joutua tekemisiin veden kanssa.

Ferrosulfaatin purkuolosuhteet ilmenevät osallistumispyynnön liitteistä 4 ja 5.

Tarjouksen/hakemuksen lähettäminen

Osallistumishakemukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/hsy>.

Hinta ja kaupalliset ehdot

Tarjoaja ei saa esittää hinta- tai muita varauksia.

Mikäli tilaajan tarve vaatii sopimuksen ylittävää kalustotarvetta, käytetään lisätarpeen hinnoitteluperusteena varsinaisen kaluston hinnoitteluperusteita.

Lisäresurssit tulee olla tilaajan käytettävissä kohtuullisella varoitusajalla normaalityöaikana sekä ylityöaikana. Lisäresurssit tilataan erikseen. Mikäli sopimustoimittaja ei pysty toimittamaan tilaajan tarvitsemää lisäresurssia kohtuuaikassa, on tilaajalla oikeus tilata lisäresurssi haluamaltaan toimijalta.

Tilaaja ei sitoudu tilaamaan mitään minimi- tai maksimimäärää liitteiden mukaisista kuljetuksista.

Hinnat sidottu tilastokeskuksen kuljetusindeksiin $\text{Kalki2020}=100$, kokonaisindeksi (perävaunuyhdistelmät) elokuun 2025 lukemaan 124,6.

Indeksin muuttuessa +/- 3 prosenttia muutetaan hinta vastaamaan muutosta sataprosenttisesti ja hinnat astuisivat voimaan seuraavan kuun ensimmäisenä päivänä. Takautuvia muutositiloituksia ei hyväksytä.

Mikäli osapuolen jätevedenpuhdistuslaitteistojen korjaus-, huolto- tai saneeraustoimenpiteet aiheuttavat toimittajalle suoria ylimääräisiä kuluja, on toimittajalla oikeus vaatia syntyneet ylimääräiset suorat kulut osapuolelta.

Salassapito, vaitiolovelvollisuus ja sopimussakko

Mikäli toimittajan palvelun toteutuksessa käyttämissä ajoneuvoissa, koneissa tai laitteissa esiintyy työturvallisuuspuutteita, kuljettaja laiminlyö turvaohjeet tai -varusteiden käytön on tilaajalla oikeus periä 500 euron tapauskohtainen sakko. Mikäli puutteita esiintyy toistuvasti, sakko nousee tasolle 1000 euroa/havaittu tapaus. Lisäksi tilaajalla on oikeus sopimuksen irtisanomiseen tai purkuun.

Mikäli toimittaja ei käytä sopimuksen mukaista vähimmäisvaatimukset täyttävää kalustoa, tilaajalla on oikeus periä sopimussakko, joka on tuhat (1000) €/havaittu tapaus.

Tilaajalla on oikeus valvoa sopimuksenmukaisuutta pistokokein sekä toimittajan on esitettävä uusiutuvasta käyttövoimasta ostotositteet. Selvitys on tehtävä puolen vuoden välein tilaajan yhdyshenkilölle. Tilaaja varaa oikeuden pyytää selvitykset useammin, kuin kuuden (6) kuukauden välein sekä tarvittaessa tehdä ns. pistokokeita käytetyn käyttövoiman toteamiseksi. Mikäli poikkeamia ilmenee, voidaan niistä antaa sopimussakko, joka on tuhat (1000) €/havaittu tapaus. Toistuvat rikkomukset voivat johtaa sopimuksen irtisanomiseen.

Poiketen JYSE 2025 PALVELUT- ehtojen kohdasta, Jos kuljetus viivästyy sovitusta ajankohdasta toimittajasta johtuvasta syystä, tilaajalla on oikeus viivästyssakkoon. Tilaajalla on oikeus viivästyssakkoon osoittamatta, että toimittajan viivästyksestä olisi aiheutunut tilaajalle vahinkoa. Ellei toisin ole sovittu, viivästyssakko on suuruudeltaan kolmetuhatta (3000) euroa jokaiselta alkavalta seitsemän (7) työvuorokauden pituiselta ajanjaksolta, jolla toimittaja ylittää sovitun määräpäivän. Viivästyssakkoa peritään enintään viideltä (5) viikolta. Viivästyssakon lisäksi tilaajalla on oikeus vahingonkorvaukseen toimittajan viivästyksestä aiheutuneesta vahingosta JYSE 2025 PALVELUT mukaisesti.

Mikäli töiden aloitus viivästyy toimittajasta johtuvasta syystä toistuvasti, viivästyssakko nousee tasolle 4000 euroa jokaiselta alkavalta seitsemältä työvuorokaudelta täysimääräisten lisäkustannusten lisäksi.

Toistuvat rikkomukset voivat johtaa sopimuksen irtisanomiseen.

Tilaajalla on oikeus toimittajaa kuulematta pidättää toimittajan saatava kokonaan tai osaksi ja käyttää sitä niiden sopimussakkojen tai muiden saataviensa kuittamiseen, joita voi aiheutua, jos palvelua ei hoideta sopimuksen mukaisesti.

Hylkäämisperusteet

Tilaajalla on oikeus sulkea tarjoaja tarjouskilpailun ulkopuolelle, mikäli tarjoaja ei täytä asetettuja vähimmäisvaatimuksia sekä hylätä tarjous, joka ei sisällä pyydettyjä selvityksiä.

Pyydetty selvitykset eivät saa olla kolmea kuukautta vanhempia tarjousten viimeisestä jättöpäivästä laskettuna.

Mikäli saaduista tarjouksista yksikään ei vastaa tarjouspyyntöä tilaajan edellyttämällä tavalla tai vain yksi tarjous on tarjouspyynnön mukainen tai palvelun kustannukset siihen varatut määrärahat huomioon ottaen vaikeuttavat tehokkaasti toteutuksen taikka olosuhteet tarjouskilpailun aikana muuttuvat sellaiseksi, ettei tilaaja voi hyödyntää tarjouskilpailun tuloksia, tilaaja voi keskeyttää hankintamenettelyn.

Sopimusmenettely

Ennen sopimuksen allekirjoitusta, tilaaja vaatii tarjoajaa toimittamaan ajantasaiset todistukset ja selvitykset sen tutkimiseksi, koskeeko sitä hankintalain (1398/2016) 84 § mukainen pakollinen poissulkemisperuste.

Hankintayksikkö hyväksyy 84 §:ssä tarkoitettujen pakollisten poissulkemisperusteiden osalta rikosrekisterilain (770/1993) 6 §:n 8 momentissa ja 6 b §:ssä tarkoitetun otteen rikosrekisteristä taikka tarjoajan tai sen hallinto-, johto- tai valvontaelimen jäsenen tai edustus-, päätös- tai valvontavaltaa käyttävän henkilön alkuperämaan tai sijoittautumismaan toimivaltaisen viranomaisen antaman otteen rikosrekisteristä.

Rikosrekisteriote ei saa olla kahtatoista kuukautta vanhempi. Hankintayksiköllä on lisäksi oikeus hylätä tarjoaja, jos tarjoajaa rasittaa hankintalain (1397/2016) 81 § mainittu harkinnan varainen poissulkemisperuste.

TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET JA POISSULKEMISPERUSTEET

Tässä hankinnassa sovelletaan Tilaajavastuulaista (1233/2006) johtuvia tilaajan selvitysvelvollisuuksia. Ehdokas voidaan sulkea pois tarjouskilpailusta, jos osoittautuu, ettei tarjoaja kykene pyydettyä toimittamaan alla lueteltuja tilaajavastuulaista johtuvia selvityksiä tai todistuksia taikka ellei selvityksen tai todistuksen puuttumiseen ole laillista perustetta.

Tarjoajan tulee näin ollen varautua siihen, että tarjoaja ja tämän alihankkijoista tarkistetaan ennen neuvottelukutsua tilaajavastuulakiin liittyvät selvitykset. Tarjoajan tulee siten varautua PYYDETTÄESSÄ toimittamaan alla mainitut selvitykset (siltä osin kuin tietoja ei saada julkisista rekistereistä tai esimerkiksi vastuu.fi-palvelusta):

1) selvitys siitä, onko yritys merkitty ennakkoperintälain mukaiseen ennakkoperintärekisteriin ja työnantajarekisteriin sekä arvonlisäverolain mukaiseen arvonlisäverovelvollisten rekisteriin;

2) kaupparekisteriote tai kaupparekisteristä muutoin saadut kaupparekisteriotetta vastaavat tiedot;

3) selvitys siitä, ettei yrityksellä ole verovelkaa taikka veroviranomaisen antama selvitys verovelan määrästä;

4) todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että eräänntyneitä eläkevakuutusmaksuja koskeva maksusopimus on tehty;

5) selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista;

6) selvitys lakisääteisen työterveyshuollon järjestämisestä.

Ulkomaisen tarjoajan ja alihankkijan on varauduttava pyydettyä toimittamaan yllä tarkoitettua vastaavat tiedot yrityksen sijoittautumismaan lainsäädännön mukaisella rekisterioteella tai vastaavalla todistuksella tai muulla yleisesti hyväksytyllä tavalla.

Jollei tarjoajan sijoittautumismaassa anneta edellä tarkoitettuja otteita tai selvityksiä, hyväksytään sijoittautumismaan lainsäädännön mukainen vakuutuksella vahvistettu ilmoitus, joka on käännetty suomen kielelle.

Mikäli tarjoajana toimii ulkomainen yritys, jolla on myös suomalainen y-tunnus, ehdokkaan pitää toimittaa myös Suomen verohallinnon verojen maksua käsittelevä todistus, sekä tiedot Suomen rekisterimerkinnöistä. Ehdokkaan tulee siis selvittää tilaajavastuulain edellyttämät tiedot sekä yrityksen kotimaasta, että Suomesta, tehtiin sopimus sitten yrityksen Suomen sivuliikkeen tai yrityksen kotimaassa toimivan organisaation kanssa. Vieraskieliset todistukset ja selvitykset tulee toimittaa sekä alkuperäiskielisinä että suomen kielelle käännettyinä.

Tarjoajalla on voimassa oleva vastuuvakuutus ja tarjoaja on huolehtinut vastuuvakuutukseen kohdistuvien vakuutusmaksujen maksamisesta.

Asiakirjojen julkisuus

Hankintapäätös ja sen liitteet ovat julkisia päätöksen allekirjoituksen jälkeen. Muut hankinta-asiakirjat ovat julkisia sopimuksen tekemisen jälkeen. Tarjoajalla on oikeus saada tieto hankinta-asiakirjoista päätöksen allekirjoituksen jälkeen. Hankinta-asiakirjoihin tutustumisesta voi sopia Annikki Valkiaisen kanssa, annikki.valkiainen@hsy.fi.

Jos ehdokkaan/tarjoajan mielestä jokin osa tarjoustaan sisältää julkisuuslain nojalla salassa pidettäviä tietoja kuten liikesalaisuuksia, tarjoajan on ilmoitettava nämä tiedot erillisellä liitteellä. Liite tulee olla nimetty siten, että liitteen nimi alkaa sanalla "LUOTTAMUKSELLINEN". Tämän lisäksi liikesalaisuudeksi ehdotettavat kohdat kyseisessä liitteessä tulee alleviivata, merkitä sanalla "LUOTTAMUKSELLINEN" tai muutoin SELKEÄSTI KOROSTAA ja EROTTAA muusta tekstistä. Lisäksi tarjoajan tulee ilmoittaa, ovatko liikesalaisuudet salassa pidettäviä myös toista tarjoajaa eli asianosaista kohtaan.

HSY harkitsee, ovatko luottamukselliseksi esitetyt tiedot lain mukaan salassa pidettäviä. Esimerkiksi tarjouksen kokonaishintaa ei pidetä liikesalaisuutena. Mikäli tarjoaja kieltää tarjouksessaan HSY:tä luovuttamasta kolmannelle osapuolelle tarjouksensa tietoja, joissa ei ole kyse julkisuuslain mukaisesta liikesalaisuudesta tai muusta salassa pidettävästä tiedosta, voi se johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

Päätöksenteon perusteet

Hankintapäätös perustuu tarjousten kokonaistaloudelliseen edullisuuteen.

Kokonaistaloudellinen edullisuus muodostuu alla olevien tekijöiden summasta.

1. Kokonaisvertailuhinta 95 % (95 pistettä).
2. Yrityksen todennettu GHG-päästölaskelma 5 % (5 pistettä). Tarjoajan toiminnasta on määritelty GHG-ympäristöpäästölaskenta tai vastaava, jonka avulla tarjoaja voi ohjata toimintaansa ympäristövastuullisempaan suuntaan.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimuksesta johtuvat erimielisyydet pyritään ratkaisemaan ensisijaisesti sopijapuolten välisin neuvotteluihin.

Jos kiistakysymys ei ratkea neuvotteluihin, erimielisyydet jätetään ratkaistavaksi Helsingin käräjäoikeuteen.

Muut asiat

Hankinta toteutetaan kokonaisuudessaan kaikkien hankintaan osallistuvien hankintayksiköiden nimissä ja niiden puolesta.

Hankintarenkaassa mukana olevat hankintayksiköt tekevät kukin omat hankintapäätöksensä, mutta yhteisen kirjallisen sopimuksen toimittajan kanssa.

Tarjoajalla ei ole oikeutta saada korvausta tekemästään tarjouksesta.

HSY edellyttää valitulta toimittajalta HSY:n eettisten ohjeiden noudattamista. Kyseiset ohjeet löytyy HSY:n verkkosivuilta www.hsy.fi/hsy/eettiset-ohjeet-toimittajille-ja-yhteistyokumppaneille.

Mikäli teillä on kysymyksiä tai ongelmia liittyen Tarjouspalvelu -toimittajaportaaliin kirjautumiseen tai itse järjestelmän käyttöön, olkaa yhteydessä järjestelmän tukeen:

Cloudia HelpDesk

tuki@cloudia.fi

+358 20 766 1077

Liitteet ja linkit

Liitteet

Liite 1 Työohjelma.pdf

Liite 2 Hintaliite.xlsx

Liite 3 turvallisuusohje.pdf

Liite 4 Purkuolosuhteet liuotus.pdf

Liite 5 Purkuolosuhteet.pdf

Sopimusluonnos ferron kuljetuksista 2025.docx

Linkit

https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/166281/VM_2025_20.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Emma Kaukonen	Hankintapäällikkö