

Turun seudun puhdistamo Oy:n tarjouspyyntö

FLOKKULANTTIEN HANKINTA

Turun seudun puhdistamo Oy (Tsp) pyytää sitovaa tarjoustanne Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolle tarvitsemistaan flokkulanteista.

Sopimuskausi on voimassa kaksi vuotta ja se alkaa sopimuksen allekirjoittamisesta.

Tilaaajan tavoitteena on, että sopimuskausi alkaisi 1.1.2021. Kahden vuoden perussopimuskauden jälkeen tilaajalla on mahdollisuus kahden vuoden mittaiseen optiokauteen (koko sopimuskausi 2 + 2 vuotta).

1. HANKINNAN KOHDE

Hankinnan kohteena ovat flokkausapuaineet (flokkulantit) tarjouspyyntöasiakirjoissa jäljempänä kuvatuin tavoin.

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolla käytetään flokkulanteja lietteenkuivauksessa ja jätevedenkäsittelyssä yhteensä noin 130 tn/a.

Flokkulantit toimitetaan tilauksesta n. 500-750 kg:n suursäkeissä tilaajan varastoon. Toimituserän koko on noin 7,5 tn.

Tarjoajan on voitava tarjota flokkulanteja useammassa varausluokassa, ks. tarjouspyynnön *liite 2 Flokkulanttien varausluokat ja hintakertoimet*.

Sopimus ei muodosta tilaajalle määrästovelvoitetta.

Tilaaaja valitsee yhden (1) toimittajan, jonka kanssa se tekee hankintaa koskevan puitesopimuksen.

Osatarjouksia ei hyväksytä. Vaihtoehtoisia tarjouksia ei hyväksytä.

Tilaaaja voi keskeyttää hankintamenettelyn osittain tai kokonaan todellisesta ja perustellusta syystä.

2. TOIMINTAYMPÄRISTÖ

Turun seudun puhdistamo Oy on neljäntoista kunnan omistama palveluntuottaja, joka tarjoaa omistajilleen hyvänlaatuista jätevedenpuhdistuspalvelua. Yhtiö vastaa ja huolehtii Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon operoinnista ja sen puhdistustuloksesta. Jätevedenpuhdistamon käytössä pyritään mahdollisimman hyvään puhdistustulokseen. Laitoksessa käsitellään lähes 300 000 Turun seudun asukkaan jätevedet. Lisäksi laitos käsittelee alueen teollisuuden jätevedet.

Laitos on 4-linjainen mekaaniseen, kemialliseen ja biologiseen käsittelyyn perustuva jätevedenpuhdistamo. Orgaanisen aineen, fosforin ja kiintoaineen poistossa päästään 99 % puhdistustehoon (vaatimus 95 %) ja typenpoistoteho on noin 80 % (vaatimus 75 %).

Puhdistamo on rinnakkaissaostusperiaatteella toimiva jätevedenpuhdistamo. Fosforinpoisto tapahtuu ferrosulfaattilla. Puhdistamon keskimääräinen vuorokausivirtaama on noin 81 000 m³/d ja BOD_{7ATU}-kuorma on noin 22 000 kg/d.

Ilmastuksen ja ohitusvesien käsittely-yksikön ylijäämälietteet pumpataan esiselkeytykseen, jonka liete-taskuista raakasekaliete poistetaan raakasekalietealtaisiin. Raakasekalietteen kuiva-aine on noin 3,5-5,5 %. Altaista liete pumpataan lingoille (3 kappaletta) kuivattavaksi ja edelleen lietesiiiloihin (2 kappaletta) varastoitavaksi. Kuivatun lietteen kuiva-aineen tulee olla noin 25–30 %. Raakasekalietteen linko-kuivauksessa syntyvät rejktivedet johdetaan takaisin puhdistusprosessin alkuun.

Lingot ovat käytössä 5-6 vuorokautta viikossa, ja lietettä kuljetetaan puhdistamolta Gasum Oy:n Topinonjan biokaasulaitokselle pääasiassa ma-la klo 6-18 välisenä aikana. Kuivattua lietettä syntyy noin 40 000 tonnia vuodessa.

Jätevedenkäsittelyssä flokkulanttia ja ferrosulfaattia syötetään jälkiselkeytykseen menevään veteen kiintoaineen poistotehon parantamiseksi.

Flokkulanttia syötetään myös ohitusvesien käsittely-yksikköön sen ollessa toiminnassa. Ohitusvedet käsitellään kemiallisesti 2-linjaisessa Actiflo®-yksikössä, jonka maksimivirtaama on noin 7 000 m³/h. Käsittelyprosessissa käytetään lamelliselkeytystä sekä selkeytysprosessin apuaineina ferrisulfaattia, mikrohiekkaa ja flokkulanttia.

Lisätiedot ja tutustumismahdollisuus tarjoajalle

Tietoa puhdistamon toiminnasta löytyy puhdistamon www-sivuilta www.turunseudunpuhdistamo.fi. Tarjoajalle toimitetaan tarjoajan sitä halutessa lisätietoa puhdistamon toiminnasta ja tuloksesta. Kaikki tarjoajille toimitettu lisätieto julkaistaan osoitteessa www.turunseudunpuhdistamo.fi/hankinnat, josta kaikki tarjoajat voivat käydä katsomassa tietoja. **Tilaaaja järjestää jokaiselle tarjoajalle koeajoviikon laatupisteiden vertailemiseksi. Koeajoihin osallistuu jokainen soveltuvuusvaatimukset täyttävä tarjoaja.**

3. TOIMITUKSET

Flokkulantit toimitetaan sopimuskauden aikana osoitteella:

Turun seudun puhdistamo Oy
Kakolanmäen jätevedenpuhdistamo
Hansakatu 7
20100 Turku

Toimitusehto on:

DAP Kakolanmäen jätevedenpuhdistamo, tilaajan varastoon toimitettuna. Incoterms 2020.

4. HANKINTAMENETTELY

Hankinnassa noudatetaan lakia julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016, ”hankintalaki”). Hankinta on EU-kynnysarvon ylittävä tavarahankinta.

Hankinta toteutetaan **avoimella menettelyllä**. Tarjouspyyntömateriaali lähetetään Buildercom tietokannan kautta tarjoajiksi rekisteröityneille.

Tarjouksen tekemisestä tai muusta menettelyyn osallistumisesta tai siihen liittyvistä toimenpiteistä ei makseta korvausta. Korvausta ei makseta myöskään siinä tapauksessa, että hankinta keskeytetään.

5. HANKINNAN AIKATAULU

Hankintailmoitus lähetetään julkaistavaksi	pe 8.5.2020
Määräaika hankintaan liittyvien tarkentavien kysymysten lähettämiseksi	ke 27.5.2020 klo 10:00
Hankintayksikön vastaukset kysymyksiin	ma 1.6.2020
Tarjousajan sulkeutuminen	ti 9.6.2020 klo 10:00
Kuppikokeiden suorittaminen	10.6. – 26.6.2020
Flokkulanttien koeajot	29.6. – 21.8.2020
Hankintapäätös	alustavasti vko 36
Hankintapäätöksen tiedoksianto	alustavasti vko 36
Hankintasopimuksen allekirjoittaminen	alustavasti vko 39
Sopimuskausi alkaa	tilaajan tavoite 1.1.2021

6. KOEAJOT

Hankintamenettelyyn kuuluu flokkulanttien koeajot. Koeajot tehdään hankintaprosessin aikana, tarjousajan päättymisen jälkeen. Jokainen tarjouspyynnön soveltuvuusvaatimukset täyttävä tarjoaja pääsee mukaan koeajoihin. Koeajojen tulokset vaikuttavat tarjousvertailuun, ks. tarjouspyynnön kohta 10 sekä *liite 5 Tuotteen laadun pisteytys*. Koeajot järjestetään tilaajan kanssa yhdessä sovittuna viikkona aikavälillä **29.6. – 21.8.2020**.

Koeajot toteutetaan *liitteessä 3* tarkemmin esitetyllä tavalla. Laboratoriokustannuksista ja lingolla suoritettavan koeajon osalta flokkulantin kustantaa toimittajan listahinnan mukaisesti Turun seudun puhdistamo Oy. Muutoin koeajoista ei makseta korvausta toimittajalle.

7. TARJOUKSEN TEKEMINEN

Tarjouksen on sisällettävä seuraavat tarjouspyynnön liitteet täytettyinä ja seuraavat muut tiedot:

- *Liite 1A, ESPD-tiedosto (palautetaan täytettynä pdf-muodossa). ESPD:n käyttöohje on liitteellä 1.*

- *Liite 4, Tarjouslomake (lomake palautettava täytettynä)*
- Jokaisesta varausluokasta on yhdestä flokkulantista toimitettava tarjouksen mukana käyttöturvallisuustiedote sekä tuoteseloste, josta pitää selvittää tuotteen koostumus.
- **Tarjoajan tulee toimittaa tarjouslomakkeen liitteenä myös listaus eri varausluokkiin sisältyvistä kaikista flokkulanttilaaduista. Listausta katsotaan liike- ja ammattisalaisuudeksi.**

Tarjoajan on myös liitettävä tarjoukseen kaikki em. lomakkeissa vaaditut selvitykset. Lomakkeita ei saa millään tavoin muuttaa, vaan ne on täytettävä sellaisenaan.

Tarjoajan on hyväksyttävä liitteenä oleva sopimusluonnos ja siihen sovellettavat JYSE Tavarat 2014 (päivitetty huhtikuu 2017) -ehdot. Sopimusehdot hyväksytään *liitteellä 4 Tarjouslomake*.

Tarjouksen on oltava sisällöltään tarjouspyynnön ja sen liitteiden mukainen ja sisällettävä kaikki tarjoajien ja tarjousten arvioinnissa sekä tarjousten vertailuissa tarvittavat pyydyt tiedot. Tarjoukseen ei saa liittää tarjoajan omia tarjouspyynnön vastaisia ehtoja.

Tarjous ja tarjouspyynnön liitteinä olevat tarjouslomakkeet sekä selvitykset on annettava kirjallisina suomen kielellä. Sopimussyhteistyön kieli on suomi.

8. HANKINTAMENETTELYN KULKU

Tarjousajan päättymisen jälkeen suoritetaan määräajassa saapuneiden tarjousten avaus. Myöhästyneenä saapuneet tarjoukset jätetään huomioimatta.

Määräajassa saapuneet tarjoukset käsitellään kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajan soveltuvuuden arvioiminen
2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen
3. Tarjousten vertailu

Tarjoajien soveltuvuuden arvioimisen tarkoituksena on selvittää tarjoajan edellytykset suoriutua hankinnasta tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten mukaisesti.

Toisessa vaiheessa tarkastetaan, täyttävätkö tarjoukset tarjouspyynnössä asetetut vaatimukset, joita tarjoukselta sekä hankittavalta tuotteelta tarjouspyynnössä edellytetään.

Ne tarjoukset, jotka täyttävät tarjoajille ja tarjouksille asetetut vaatimukset vertaillaan jäljempänä kohdassa 10 esitettyjen vertailuperusteiden mukaisesti.

Hankinnasta tehdään kirjallinen sopimus Turun seudun puhdistamo Oy:n ja valitun toimittajan kesken (liite 7). Valitun toimittajan ja Turun seudun puhdistamo Oy:n välille syntyy sitova sopimus hankinnan kohteesta vasta, kun molemmat osapuolet ovat allekirjoittaneet sopimukset.

Hankintayksikkö ei saa tehdä hankintasopimusta ja panna hankintapäätöstä täytäntöön ennen kuin 14 päivää on kulunut hankintapäätöksen tiedoksiannosta.

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

Tarjouspyyntöasiakirjat ovat saatavissa suomen kielellä.

9. TARJOAJAA KOSKEVAT SOVELTUVUUSVAATIMUKSET

Tilaja on asettanut ehdottomia vaatimuksia hankintaan osallistumiselle. Tarjouspyynnön liitteenä 1A on ESPD-lomake, jolla tarjoaja vakuuttaa, ettei sitä koske mikään hankintalain **poissulkuperusteista**. Lisäksi tarjoaja vakuuttaa täyttävänsä kaikki tilaajan asettamat **soveltuvuusvaatimukset**. ESPD-lomakkeen osassa IV, Valintaperusteet, kohdassa a: ”*Kaikkia valintaperusteita koskeva yleinen ilmoitus*”. Nämä soveltuvuusvaatimukset on kuvattu alla.

Soveltuvuusvaatimusten täyttäminen on edellytys hankintaan osallistumiselle. Täytetty ESPD-lomake toimitetaan tilaajalle tarjouksen mukana pdf-muodossa. ESPD-lomakkeen täyttöä on ohjeistettu liitteellä 1. Soveltuvuusvaatimukset koskevat kaikkia tarjoajia sekä valittua toimittajaa myös koko sopimuskauden ajan.

AMMATTIREKISTERIIN KUULUMINEN

Tarjoaja on merkitty asiaankuuluvaan ammattirekisteriin, jos ehdokkaan sijoittautumismaan lainsäädäntö sitä edellyttää (Suomessa **kaupparekisteri**).

TALOUELLINEN TILANNE JA RAHOITUSASEMA

Liikevaihto

Liikevaihtovaatimus on **vähintään 1 000 000 euroa / vuosi viimeisen kolmen vuoden ajalta**. Tiedot ilmoitetaan Tarjouslomakkeella, liite 4.

Vastuuvakuutus

Tarjoaja vakuuttaa, että sillä on toimintaansa varten kattava ja euromäärältään riittävä **vastuuvakuutus**. Vakuutus on pidettävä voimassa koko sopimuskauden ajan.

Muut taloudelliset tai rahoitusta koskevat vaatimukset

Tarjoajan taloudellisten edellytysten on oltava hankinnan kokoon ja laatuun nähden riittävät. Tarjoajan taloudellisen tilanteen on oltava sellainen, että se **Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on vähintään tyydyttävä A tai riskiluokka on 1-3** tai sen katsotaan tilinpäätöstietojen tai muun vastaavan selvityksen mukaan olevan vastaava.

Tarjoaja, jonka luokitus Suomen Asiakastieto Oy:n ratingluokituksessa on C taikka riskiluokituksessa 5, suljetaan tarjouskilpailusta. Tarjoaja, jonka ratingluokitus on B taikka riskiluokitus on 4, voidaan sulkea tarjouskilpailusta siinä tapauksessa, ettei tarjoaja kykene esittämään luotettavaa selvitystä toimenpiteistä, joihin se ryhtyy tai on ryhtynyt taloudellisen tilanteensa parantamiseksi.

TEKNINEN JA AMMATILLINEN PÄTEVYYS

Referenssit

Tarjoajalla on **yksi referenssi** flokkausapuaineiden (flokkulanttien) toimittamisesta teollisuuden tai jätevedenpuhdistamon käyttöön.

Referenssitoimitus on ollut vähintään 75 tn. Toimitukset ovat voineet olla useammassa erässä, kunhan referenssitoimitusten yhteismäärä referenssikohteeseen on ollut vähintään 75 tn.

Referenssi on **viimeisen kolmen (3) vuoden ajalta**. Se tarkoittaa, että referenssin kohteena oleva aine on toimitettu 9.6.2017-9.6.2020.

LAADUNVARMISTUSJÄRJESTELMÄT JA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAA KOSKEVAT STANDARDIT:

Tuotteet valmistavalla tarjoajalla tai alihankkijalla on voimassaolevat sertifioidut **ISO 9001 ja ISO 14001** mukaisesti tai **vastaavat selvitykset** ulkopuolisen todentamasta laadunhallinnasta.

10. TARJOUSTEN VERTAILU

Valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus.

Kokonaistaloudellista edullisuutta vertaillaan alla määriteltyjen vertailuperusteiden ja painoarvojen mukaisesti. Eniten vertailupisteitä saanut tarjous valitaan. Vertailupisteet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudella.

Hinta, 65 %

Hintavertailu tehdään *liitteen 4* perusteella. Vertailussa käytetään **keskiarvohintaa**, joka lasketaan *liitteessä 2* kuvatulla tavalla. Yksikköhintojen painoarvot on esitetty *liitteessä 2*.

- Keskiarvohinnaltaan edullisin tarjous saa **65 vertailupistettä**. Muiden tarjousten vertailupisteet lasketaan seuraavasti:
 - Edullisin keskiarvohinta (X) / tarjouksen keskiarvohinta (Y) * 65 = tarjouksen hinnan vertailupisteet.
 - Laskukaava: $X / Y * 65$ pistettä

Tuotteen laatu, 35 %

Tuotteen laatu pisteytetään koeajojen (*liite 3*) perusteella *liitteen 5* pisteytysasteikkoa ja laskukaavoja käyttäen.

- Laadun painoarvo on jaettu alakriteereihin seuraavasti:
 - Linkokoeajon pisteet 25 %
 - Laskeutuskoeajon pisteet 10 %

- *Liitteen 5* mukaisesti suurimmat **laadun vertailupisteet** saanut tarjous saa **35 vertailupistettä**. Muiden tarjousten vertailupisteet lasketaan seuraavasti:
 - Tarjouksen laadun vertailupisteet (Y) / korkeimmat laadun vertailupisteet (X) * 35 = tarjouksen laadun kokonaispisteet
 - Laskukaava: $Y / X * 35$ pistettä

Hinta + laatu

Lopuksi lasketaan yhteen tarjouksen saamat **hinnan vertailupisteet ja laadun kokonaispisteet**. Suurimman pistemäärän saanut tarjous voittaa tarjouskilpailun.

11. KYSYMYKSET TARJOUSSAIKANA

Tarjouspyyntöön liittyvät kysymykset

Mahdolliset tarjouspyyntöön liittyvät tarkentavat kysymykset tulee toimittaa **keskiviikkoon 27.5.2020 klo 10:00 mennessä** sähköpostitse, suomenkielisinä osoitteeseen: jouko.tuomi@turku.fi. Kysymyksiin on liitettävä lähettäjän yhteystiedot ja viite: ”Flokkulanttihankinta”.

Esitetyistä kysymyksistä ja niihin annetuista vastauksista laaditaan lisäkirje, joka lähetetään Buildercom palvelun kautta kaikille tarjoajiksi rekisteröityneille viimeistään **1.6.2020**.

Tarjoajien tasapuolisen kohtelun takaamiseksi muulla tavoin esitettyihin kysymyksiin ei vastata.

Kysyjän nimeä tai muita tarjoajaa koskevia tietoja ei ilmoiteta kysymysten ja vastausten yhteydessä.

Tarjoajan vastuulla on huomioida kysymykset ja niihin annetut vastaukset sekä käyttää hyväkseen mahdollisesti täsmennettyjä tietoja tarjousta antaessaan.

Tarjouspyynnön mahdollisista muutoksista julkaistaan korjausilmoitus osoitteessa www.hankintailmoitukset.fi.

12. TARJOUKSEN VOIMASSAOLOAIKA

Tarjouksen on oltava voimassa vähintään kolme (3) kuukautta tarjousajan päättymispäivästä lukien.

13. TARJOUSSAIKA JA -TAPA

Tarjous liitteineen on toimitettava sähköisesti Buildercom palveluun viimeistään tiistaina **9.6.2020 klo 10:00** mennessä. Määräajan jälkeen saapuneita tarjouksia ei voida huomioida.

Toimitettujen liitteiden on oltava joko pdf-muodossa tai Microsoft Office –ohjelmilla luettavassa muodossa.

Tarjouksessa tulee ilmoittaa tarjoavan yrityksen yhteyshenkilöt yhteystietoineen (osoite, puhelin, sähköposti). **Lisäksi tarjouksessa tulee ilmoittaa tarjoajan virallinen sähköpostiosoite, johon tarjoajien valintaa koskeva päätös voidaan antaa tiedoksi.**

Turussa 8.5.2020
Turun seudun puhdistamo Oy

LIITTEET

- Liite 1** ESPD-lomakkeen käyttöohje
- Liite 1A** ESPD-lomake (**palautetaan täytettynä pdf-muodossa**)
- Liite 2** Flokkulanttien varausluokat ja hintakertoimet
- Liite 3** Flokkulanttien koeajot
- Liite 3.1** Koeajolomake linkokoeajoihin
- Liite 3.2** Koeajolomake laskeutuskoeajoihin
- Liite 4** Tarjouslomake
- Liite 5** Tuotteen laadun pisteytys
- Liite 6** Tulosten vertailutaulukko
- Liite 7** Hankintasopimusluonnos
- Liite 8** Jyse 2014 Tavarat (päivitetty huhtikuu 2017)