

TARJOUSPYYNTÖ

TAUSTAA:

Pyhännän kunnassa olevat elintarviketeollisuuden yritykset kasvavat voimakkaasti, jonka vuoksi jätevesien määrät kasvavat voimakkaasti. Nykyisin jätevedet johdetaan Pyhännältä siirtoviemäriin kautta Siikalatvan keskuspuhdistamolle Rantsilaan. Tällä hetkellä keskuspuhdistamo toimii kapasiteetin ylärajalla, joten tarvitaan erillinen esikäsittely, joka leikkaa kuormitusta ja jonka kautta jätevedet johdetaan siirtoviemäriin.

TARJOUSPYYNTÖ:

Pyhännän kunta pyytää tarjoutua elintarviketeollisuuden jätevesien esikäsittelystä Pyhännällä. Vahvistetun yleiskaavan ja ympäristöluvan näkökulmasta soveltuvin paikka esikäsittelylaitokselle olisi lähellä nykyistä tasausallasta.

Taustaa ja reunaehdoja:

1. Esikäsittelylaitos suunnitellaan elintarviketeollisuudessa syntyvien jätevesien käsittelyyn prosessikuvauksineen.
2. Esikäsittelylaitoksen mitoituksen lähtöperusteena on kapasiteetin osalta vuoden 2027 kuormitus Operon Groupin tekemän selvityksen mukaisesti. LIITE 1.
3. Esikäsittelylaitoksen pitää alkuvaiheessa pystyä leikkaamaan kuormitusta 50 %:lla vuoden 2027 arvioidusta kuormituksesta.
4. Esikäsittelylaitoksen kapasiteetti pitää olla skaalattavissa siten, että se pystyy leikkaamaan 75 %:lla vuoden 2027 arvioidusta kuormituksesta kun/jos elintarviketeollisuuden jätevesimäärät / jätevesien kuormitus kasvavat.
5. Rasvavaatimus olisi edelleen 150 mg/l ja max vesimäärä 150 000 m³/vrk .
6. Ph:n normalisointi kuuluu prosessiin.
7. Esikäsittelyn lisäksi pitää esittää prosessi lietteen käsittelystä.
8. Koko prosessista ja toimitusketjusta pitää esittää yksityiskohtainen aikataulu sekä kuvaus riskeistä ja niiden minimoinnista.
9. Tarjous tulee perustua kumppanuuteen, jossa hinnoittelu perustuu avoimeen tuloslaskelmaan kulujen ja katteiden osalta.
10. Kustannustehokkuuden saavuttamiseksi ja laadun varmistamiseksi olisi suotavaa, jos operoijaksi olisi mahdollista valita paikallinen yhteistyökumppani.
11. Toteuttajan liikevaihto pitää olla vähintään kaksi kertaa investointikustannus.

Toimintamalli:

1. Toimija vastaa suunnittelusta, lupaprosesseista, rahoituksen järjestämisestä, rakentamisesta ja operoinnista kokonaisuudessaan sekä kaikista liiketoimintaan liittyvistä kustannuksista.
2. Tilaaja on valmis ostamaan jäteveden käsittelyyn liittyvän palvelun 22 vuoden ajaksi laadullisesti ja teknisesti toimivalta esikäsittelylaitokselta kiinteällä kuutio hinnalla, mikä perustuu kumppanuuteen perustuvalla avoimella hinnoittelulla.
3. Tarjouksessa toivotaan näkemystä esikäsittelylaitoksesta syntyvän lietteen hyödyntämisestä mm. biokaasulaitoksessa tai kompostoinnista suljetussa tilassa.

Hinnoittelu:

1. Toimija laskuttaa tilaajalta mitatusta ja laadullisesti korkeatasoisesta jätevesien käsittelystä, joten tarjouksessa tulee esittää kokonaiskustannus prosessille €/m³. Hinta sidotaan kumppanuussopimuksessa määriteltyihin muuttujiin.

Muuta:

1. Tarjouksessa pitää tuoda esille referenssit ja niiden yhteystiedot
2. Tarjouspyyntöön liittyviin kysymyksiin vastaa tekninen johtaja Timo Aitto-oja puh. 040-1912 203 tai sähköpostiin timo.aitto-oja@pyhanti.fi.
3. Tarjous tulee toimittaa sähköpostiin pyhannankunta@pyhanta.fi 20.10.2022 klo 12.00 mennessä.
4. Tilaajalla on oikeus hylätä kaikki tarjoukset, ilman perusteluita.

Pyhännällä 30.9.2022


Timo Aitto-oja

Tekninen johtaja


Ismo Mäkeläinen

Kunnanjohtaja

Liitteet:

- Operon Groupin perusselvitys
- Arviointikriteerit