

TURUN SEUDUN PUHDISTAMO OY**ALKALOINTIKEMIKAALIN HANKINTA****Kysymykset & vastaukset**

Alle on koottu alkalointikemikaalin hankinnasta saapuneet kysymykset. Pyydämme tarjoajia tutustumaan näihin kysymyksiin ja niihin annettuihin vastauksiin huolellisesti. Jos vastauksissa on epäselvyyttä, pyydämme olemaan yhteydessä.

1. KYSYMYS:

Hankinnassa ei ole määritetty toimituserien kuormakokoa. Onko mahdollista toimittaa alkalointikemikaali lähtökohtaisesti täysinä kuormina, vai onko tarjoajan varauduttava toimittamaan myös ns. vajakuormia tai nuppikuormia? Siilokokojen puolesta täysien kuormien toimitusten pitäisi onnistua.

VASTAUS:

Tarjouspyynnössä, kohdassa hankinnan kohde on määritelty toimituserän kooksi noin 50 tn. Lähtökohtaisesti tarkoituksena on tilata pelkästään täysisiä kuormia, jotka voi toki vaihdella kuljetuskaluston mukaan esimerkiksi 40-55 tonnin välillä.

2. KYSYMYS:

Tarjouspyynnössä on todettu, että tarjoajan on voitava tarjota kahta eri alkalointikemikaalia, josta toisen alkalointikemikaalin on oltava kalsiumkarbonaattia. Onko jotain tarkempia määritelmiä myös toiselle alkalointikemikaalille? Onko tavoitteena, että se on jotain muuta kuin kalsiumkarbonaattia, vai voiko molemmat alkalointikemikaalit olla kalsiumkarbonaattia, mutta esimerkiksi kahta eri laatua?

VASTAUS:

Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolla on hyvät käyttökokemukset kalsiumkarbonaatin toiminnasta prosessissaan muutaman vuoden ajalta, minkä vuoksi toisen alkalointikemikaalin on määritelty olevan kalsiumkarbonaatti. Tarjouspyynnössä ei toisen alkalointikemikaalin osalta ole tehty rajausta. Kuitenkin toisen alkalointikemikaalin osalta tavoitteena on ollut lisätä varautumista esimerkiksi muutoksiin prosessissa, tuotteen saatavuudessa sekä toimituksissa. Tästä syystä näkemyksemme on, että toisen alkalointikemikaalin tulisi olla muuta kuin kalsiumkarbonaattia.

3. KYSYMYS:

Onko kalsiumkarbonaatille, tai toiselle alkalointikemikaalille, jotain tarkempia laaturaja-arvoja, tai jotain muuta tarkempaa määritelmä jotta voi varmistaa että alkalointikemikaalit vastaavat sopimusluonnoksessa viitattuun ”vaadittuun laatuun”?

VASTAUS:

Tarjouspyynnössä ei ole määritelty tarkkoja raja-arvoja eri alkalointikemikaalien runsaslukuisuuden johdosta. Näkemyksemme mukaan raja-arvot saattaisivat ohjata hankintaa ei toivotulla tavalla, sillä alkalointikemikaalit vaihtelevat merkittävästi koostumuksen, toimintatavan sekä ulkomuodon suhteen.

Vaaditun laadun täyttämiseksi kaikkia alkalointikemikaaleja koskee kuitenkin tarjouspyynnössä määritelty vaatimus soveltuvuudesta jätevedenpuhdistukseen sekä puhdistamon prosessiin ja laitteille. Lisäksi tuotteiden tulee olla veteen liukenevia sekä kiinteiden tuotteiden osalta hienojakoisia. Alkalointikemikaalit eivät saa sisältää haitallisia pitoisuuksia raskasmetalleja tai vastaavia puhdistetun jäteveden tai puhdistamolietteen laatua haittaavia yhdisteitä.

4. KYSYMYS:

Onko tarjottavien alkalointikemikaalien määrä rajattu kahteen (2) vai voiko tarjota jopa useampaa kuin kahta (2) alkalointikemikaalia?

VASTAUS:

Tarjouspyynnössä alkalointikemikaalien määrä on rajattu nimenomaisesti kahteen (2). Kysymyksen 2 vastauksen mukaisesti toisen alkalointikemikaalin tulee olla kalsiumkarbonaattia ja toisen jotain muuta kuin kalsiumkarbonaattia. Tämä kemikaalien määrän rajausta on välttämätön, jotta tarjouspyynnön kohta 9, tarjousten vertailu olisi yksiselitteinen.