

Vesikemikaalien hankinta vuodelle 2024 ja optiona vuodelle 2025

Uudenkaupungin Veden johtokunta 10.01.2024 § 5
2079/02.08.00/2024

Valmistelija: Vesihuoltopäällikkö Kim Westerholm
etunimi.sukunimi(ät)uusikaupunki.fi

Vesilaitoksen vesikemikaalien toimitussopimukset on kilpailutettava vanhojen sopimusten päättyessä. Hämönniemen jätevedenpuhdistamon kemikaaleista päättää puolestaan Vakka-Suomen Veden johtokunta. Kemikaalit on kuitenkin kilpailutettu samassa tarjouspyynnössä.

Vesilaitoksen osalta pyydettiin tarjoukset seuraavista kemikaaleista (suluissa arvioitu tarve):

- Hiilidioksidi (10 tn)
- Kalsiumhydroksidi eli sammutettu kalkki (90 tn)
- Ferrisulfaatti eli Pix-322 / Voda FESU-600 (280 tn)
- Natriumhypokloriittia (20 tn)
- Kaliumpermanganaatti (350 kg)

Tarjouspyyntö koski vuotta 2024 sekä optiona vuotta 2025.

Tarjoukset pyydettiin yhteensä kuudelta eri kemikaalitoimittajalta, joista kuusi (6) antoi tarjouksen ainakin yhdestä kemikaalista.

Tarjousaika päättyi 13.11.2023 klo 16.00

Liitteenä tarjousten vertailutaulukko.

Lisätietoja liikelaitoksen johtaja Kim Westerholm puh. 044 051 5317 sekä käyttöinsinööri Tarmo Niemi 044 095 1123

Esittelijä: Uudenkaupungin Vesi liikelaitoksen johtaja Kim Westerholm

Päätösehdotus: Johtokunta päättää, että Uudenkaupungin Veden vesikemikaalit hankitaan vuonna 2024 ja optiona vuonna 2025 seuraavilta hinnaltaan edullisimman tarjouksen jättäneiltä toimittajilta (hinnat alv 0%):

Hiilidioksidi	Oy Linde Gas AB:n mukaisella hinnalla Säiliöaseman perusmaksu 515 €/kk ja kaasumaksu 646 €/tn.
Kalsiumhydroksidi eli sammutettu kalkki	Nordkalk Oy Ab tuotteella Nordkalk SL 90 T tarjouksen mukaisella hinnalla 387,10 €/tn.
Ferrisulfaatti Pix-322 (bulk)	Kemira Oyj:n tarjouksen mukaisella hinnalla 298,00 €/tn.

Natriumhypokloriitti	Kemira Oyj voimassaolevan biosidisopimuksen mukaisella hinnalla 421,60 €/tn.
Kaliumpermanganaatti eli $KMnO_4$	Tarjouksia ei saatu. Kaliumpermanganaatti ostetaan Algol Oy:ltä päivän hinnalla. Tällä hetkellä kaliumpermanganaatin hinta on 6.000 €/tn.

Ferrisulfaatissa edullisemman tarjouksen oli jättänyt Voda Nordic Oy, mutta tuote ei täyttänyt tarjouspyynnön mukaisia ehtoja. Tuotteelta puuttui Type 1 -hyväksyntä.

Arvioitu vuosikustannus vesikemikaaleista on näillä tarjouksilla 142.541,00 euroa (alv 0%). Edellisellä sopimuskaudella (2022-2023) arvioitu vuosikustannus oli 113.295,50 euroa (alv 0%) ja sitä edeltävällä sopimuskaudella (2020-2021) arvioitu vuosikustannus oli 122.351,50 euroa (alv 0%).

Tarjouspyynnöstä poiketen sopimukset pyritään tekemään toimittajien kanssa siten, että sopimuskausi päättyy 31.1.2025 ja mahdollinen optiokausi päättyy 31.1.2026. Tällä pyritään parantamaan ja yhdenmukaistamaan sopimuskausien rytmitystä liikelaitoksen toiminnassa.

Päätös:

Ehdotus hyväksyttiin.
