

Jätevedenpuhdistamon bioroottorin saneeraus

Elinvoimalautakunta 26.02.2026 § 18
55/02.08.00.00/2026

Jätevedenpuhdistamolla on kaksi R36-3/960/180 bioroottoria, jotka ovat vuosimallia 2004. Näistä ensimmäiseen bioroottoriin on uusittu kennostot vuonna 2011 ja toiseen vuonna 2014. Teräsrakenteet ovat alkuperäiset eli 20 vuoden ikäiset. Tämän vuoksi roottorien kennomuovit ja teräsrakenteet (palkit, kennoputket, sangat ja kaikki kiinnitystarvikkeet) on tarpeen uusita.

Viime vuonna linjaston ensimmäiseen bioroottoriin uusittiin 2 kierrosta kennoja (kummassakin roottorissa on kolme kierrosta, joissa kussakin on kahdeksan kennoa), koska siitä oli rikkoutunut muovipakkoja 5 - 6 kpl. Rikkoontuneet pakat olivat kahdella kierroksella. Uusimisella varmistettiin bioroottorin oikeanlainen ja häiriötön toiminta. Samalla lisättiin tukikehä bioroottorin päätyyn ja keskiputken kiristimet päätykehälle. Roottorin loput kennomuovit ja teräsrakenteet uusitaan vuonna 2027.

Tänä vuonna on tarkoitus saneerata linjaston toinen bioroottori kokonaisuudessaan.

T&A Mämmelä Oy on tarjonnut bioroottorin saneerausta hintaan 57 780 euroa alv. 0%. Tarjous sisältää bioroottorin kennomuovien ja sinkittyjen teräsosien uusimisen sekä tarvittavat purku- ja asennustyöt. Lisäksi optiona on laakerien vaihto (uudet laakerit, pesät, tarvikkeet ja työt kohteessa), optio 1 ja uusi vaihdemoottori varastoon, optio 2. Tarjous on asian oheismateriaalina.

Vuoden 2026 talousarvion investointiosassa on varattu 60 000 euroa bioroottorin saneeraukseen.

Valmistelija: rakennustarkastaja Joni Rytönen, puh. 050 434 2473.

Esittelijä: tekninen johtaja Jorma Berg, puh. 040 105 4201

Päätösehdotus

Elinvoimalautakunta päättää, että jätevedenpuhdistamon linjaston toinen bioroottori saneerataan saadun tarjouksen mukaisesti ja lisäksi otetaan tarjouksessa optiona ollut laakerien vaihto (4400 euroa alv. 0%).

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Peruste

Hallintosääntö 17 § - Lautakuntien tehtävät ja toimivalta
Kyseessä on kansallisen kynnysarvon alittava pienhankinta