



Tulevaisuuden liete

Muutoksiin mukautuvat lietteen käsittelyketjut ja ratkaisut, case: Oulun Vesi

Oulun Vesi valmistelelee kilpailutusta, jonka tavoitteena on hankkia kestävän kehityksen mukainen, toimintavarma ja kustannustehokas jätevesilietteen käsittelyratkaisu kokonaispalveluna. Ratkaisun pitää kattaa olennaiset osat käsittelyketjua ja mukautua toimintaympäristön ja lainsäädännön vaatimusten muutoksiin sopimuskauden aikana. Suunniteltu sopimuskausi on 10 vuotta.

MENETTELY

Hankinta pyritään toteuttamaan innovaatiokumppanuutena, johon sisältyy palvelun tuottamisen lisäksi palvelun kehittämistä. Kehittäminen voi kohdistua uusien tuotteiden, käsittelytekniikoiden tai palvelukokonaisuuksien kehittämiseen, joilla pyritään vastaamaan toimintaympäristön muutoksiin ja edistämään kiertotaloutta.

Hankinnan valmistelua varten käydään markkinavuoropuhelu. Markkinavuoropuhelun tarkoituksena on antaa tietoa yrityksille suunnitellusta hankinnasta, sekä antaa tilaajalle tietoa millaisia soveltuvia palveluita markkinoilla on tarjolla. Vuoropuhelun aikana tilaajalla on mahdollisuus keskustella kiinnostuneiden palveluntarjoajien kanssa mm. kehittämistarpeista ja miten erilaisia kiertotalouden ratkaisuja voidaan hyödyntää hankinnassa sekä mitä näkökulmia tilaajan on hyvä huomioida vaatimuksien määrittelyssä. Lisäksi selvitetään palvelun kustannustasoa sekä soveltuvia hinnoitteluperiaatteita. Käydyn keskustelun tulokset pyritään hyödyntämään tarjouspyynnön laadinnassa. Markkinavuoropuhelun osallistumien ei sido ketään siihen osallistuvaa tahoa, eikä ole edellytys tarjouskilpailuun osallistumiselle tai hankinnan toteuttamiselle.

Kun markkinavuoropuhelu on käyty, hankintamenettelyn virallisesta käynnistymisestä ilmoitetaan HILMA-palvelussa osoitteessa <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi>.

LISÄTIETOA

Markkinavuoropuheluun liittyen järjestetään palveluntarjoajille suunnattu tilaisuus helmi-maaliskuussa 2018.

Seuraa hanketta nettisivuillamme www.ouluvesi.fi/tulevaisuudenliete

Tekniset ja kilpailutukseen liittyvät kysymykset:

Kehittämispäällikkö Sara Alanära, puh. 044 7033 851

Hankkeeseen ja kilpailutukseen liittyvät kysymykset:

Projektikoordinaattori Outi Virtasalo, puh. 040 5863 022

Sähköpostit: etunimi.sukunimi@ouka.fi



Tulevaisuuden liete

Muutoksiin mukautuvat lietteen käsittelyketjut ja ratkaisut, case: Oulun Vesi

ALUSTAVA AIKATAULU

v. 2017												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Markkinavuoropuhelu												
v. 2018												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Markkinavuoropuhelu												
Kilpailutus												
v. 2019												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kilpailutus												
Sopimuskausi alkaa												

KÄSITELTÄVÄ JÄTEVESILIETE

Lietteen määrä ja kuiva-ainepitoisuus		
2016	Määrä [t]	Kuiva-aine [%]
Tammikuu	3 080	20,2
Helmikuu	2 479	22,0
Maaliskuu	3 718	21,5
Huhtikuu	3 475	23,7
Toukokuu	3 778	22,4
Kesäkuu	2 652	20,1
Heinäkuu	1 525	22,9
Elokuu	2 623	22,4
Syyskuu	2 827	22,4
Lokakuu	3 191	21,6
Marraskuu	3 602	21,0
Joulukuu	2 582	22,2
Yhteensä	35 532	21,9

Lietteen laatu, raskasmetallit								
2016	As [mg/kg]	Cd [mg/kg]	Cr [mg/kg]	Cu [mg/kg]	Hg [mg/kg]	Ni [mg/kg]	Pb [mg/kg]	Zn [mg/kg]
Tammikuu					0,16			
Helmikuu	2	0,3	25	280	0,34	15	5	260
Maaliskuu					0,13			
Huhtikuu	3	0,3	20	110	0,16	10	5	190
Toukokuu					0,33			
Kesäkuu					0,60			
Heinäkuu	2,2	0,3	19	160		11	7	330
Elokuu					0,40			
Syyskuu					0,27			
Lokakuu	3	0,3	16	150	0,40	10	5	320
Marraskuu					0,31			
Joulukuu					0,18			