

Tarjoaja	Agilent Technologies Finland Oy	Hosmed Oy	LabSense Oy
Laitteen nimi	Agilent 5800 ICP-OES	iCAP PRO X Duo ICP-OES	Avio 220 Max Cyclonic-Concentric System
Toiminnalliset vaatimukset			
Laitteen käyttöönoton opastus, huolto ja tekninen tuki on tarjottava suomen kielellä.	ok	ok	ok
Laitteessa tulee olla mahdollisuus tiedonsiirtoon laboratorion LIMS (InnoLIMS)-järjestelmän kanssa.	ok	ok	ok
Tarjotun laitteen tulee olla pystyplasmalaitteisto. Tarjotun laitteen pitää pystyä sekä aksiaaliseen että radiaaliseen mittaukseen.	ok	ok	ok
Tarjottu laitteisto ei saa vaatia jatkuvaa ylläpitokaasua (mahdollisuus sammuttaa laite yksi)	ok	ok	ok
Tarjotun laitteiston ja käyttöönoton yhteydessä kehitettyjen menetelmien tulee pystyä mittaamaan seuraavat alkuaineet alla olevin määrittäysrajoin (Määrittäysraja on 10 kertaa keskihajonta. Keskihajonta arvioidaan vähintään 10 erillisen toistomittauksen perusteella nollanäytteestä): Rauta 0,01 mg/l Alumiini 0,01 mg/l Mangaani 0,005 mg/l Kalsium 0,1 mg/l Magnesium 0,05 mg/l Fosfori 0,01 mg/l Kalium 0,1 mg/l Natrium 0,1 mg/l	ok	ok	ok
Takuuaika tulee ilmoittaa tarjouksessa. Laitteen takuuajan tulee olla vähintään kolme (3) vuotta.	ok	ok	ok
Hankintahinta			
Hankintahinta (max 30 p)	64183,65	59998	71 475 €
Pisteet (max 30 p)	28	30	25
Käyttökulut			
Vertailuhinta (4 vuotta)	81180	44259	40470
Käyttökulut (max 30 p)	15	27	30
Soveltuvuus			
Arvioinnissa otetaan huomioon päivittaiset/viikoittaiset/vuosittaiset huoltotarpeet ja huoltoja vaativien osien vaihdon/puhdistuksen toteutettavuus. Arvioinnissa huomioidaan myös teknisen tuen saatavuus suomenkielisenä puhelimitse arkisin klo 8-15. Referenssiyritykseltä tarkistetaan laitteen soveltuvuus talous- ja jätevesianalyysiin. Arvioinnissa huomioidaan myös laitteiston päivittäinen käyttökuntoon laittaminen valmiusaikoinen ja kaasunkulutuksineen. Soveltuvuudessa otetaan huomioon myös toimittajan kuvaus ympäristöasioiden huomioimisessa			
Pisteet (max 40 p)	40	40	40
Yhteispisteet (max. 100 p)	83	97	95