

Tampereen kaupunki
ari.elsila@tampere.fi

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoamme Teille edustamamme saksalaisen **Palas GmbH**:n hiukkasanalysointilaite mallia Fidas 200 sekä Vaisalan WXT530 säälähetintä seuraavasti:

Tuote	Hinta € (alv. 0%)
A.	
1 kpl. Hiukkasanalysointilaite (PM10, PM2.5) - malli: Fidas 200	
- mittaustekniikka: optinen valonsironta - mitattavat suureet (jatkuvaan mittaukseen): PM1, PM2.5, PM4, PM10, TSP hiukkaskokoon, hiukkaskoko, lämpötila, paine, suhteellinen kosteus - mittausalue (hiukkaskoko): 0,18 – 18 µm (64 mittauskanavaa) - mittausalue (lukumäärä): 1 – 20 000 #/cm³ - mittausalue (massa): 0 – 10 000 µg/m³ - mittauksen aikaresoluutio: 1 s – 24 h - lämpötilan, paineen ja suhteellisen kosteuden mittaus: WS300-UMB sääläasemalla - käyttöliittymä/rajapinta: USB, Ethernet, RS232, RS485, Wi-Fi, Modbus RTU, - paino: 9,3 kg (kontrolliyksikkö) - asennuslämpötila 5 – 40 °C - näytevirtaus: 4,8 l/min = 0,3 m³/h - mitat (korkeus: 450 x leveys: 320 x syvyys: 180,5) - takuu: 2 vuotta - 19" kotelointi. Laite tarkoitettu sisäasennukseen - kosketusnäyttö - käyttöjännite: 115 – 230 V, 50 – 60 Hz - virrankulutus: noin 200 W - laitteessa integroitu suodatinpidike (suodattimien halkaisija 47/50), joka mahdollistaa myös näytteen keräyksen ja analysoinnin - EN16450 mukainen tyyppihyväksyntä (TÜV) - EN15267 mukainen tyyppihyväksyntä (TÜV) - yhteensopiva Enviro / EnviroARM- ohjelmiston kanssa , laitteen liittäminen EnviroUltimateen sisältyy hintaan	
- laitteen toimivuuden tarkistus kenttäolosuhteissa on mahdollista Palas GmbH:n monodust 1500 hiukkasilla.	

€ **24 800,-**
=====

	Tuote	Hinta euro (alv 0%)
B.		
1 kpl	Vaisala WTX530 säälähetin	
	- 6 sääparametrin mittaus: tuulen suunta ja nopeus, lämpötila, sademäärä, ilmanpaine sekä suhteellinen kosteus - kevyt (650 g) ja kompakti - ei liikkuvia osia - alhainen energian kulutus , tyypillisesti 3 mA @ 12VDC, enimmillään 14 mA@5VDC - käyttöjännite 5-32 VDC - automaattinen lämmitys alhaisessa lämpötilassa tuulen ja sademäärän mittaustarkkuuden parantamiseksi - 10 m kaapeli - lintupiikit - konfigurointi ohjelma ja USB-kaapeli - 2 m asennustanko - IP66 kotelointi	
	Tuoten:o WXT536B1B2A3D2B1	3 350,-
	Vaisala DKL200 Ukkosenjohdatin	
	Tuoten:o DKL200	390,-
	Asennus ja liittäminen Envidas-ohjelmistoon	900,-
	- hinta sisältää työn ja matkakulut	

	Yhteensä	4 640,-

Pakettitarjous:

1 kpl Fidas	24 800,-
1 kpl WXT530	4 640,-

	-----	29 440,-
- alennus		1 440,-

TARJOUS YHTEENSÄ	28 000,-
-------------------------	-----------------

=====

Toimitusaika Fidas 12 viikkoa tilauksesta
WXT530 2 –3 viikkoa tilauksesta

Toimitusehto vapaasti perillä Tampereella

Maksuehto: 21 päivää netto, yliaikakorko korkolain mukainen

Tarjouksen
voimassaolo 30.9.2018 asti

Toivomme tarjouksen miellyttävän teitä ja johtavan tilaukseen. Mikäli haluatte lisätietoja olemme mieliihyvin käytettävissänne.

Ystävällisin terveisin



Lea Julin
HNU-NORDION Ltd. Oy