

Tarjousten vertailutaulukko - 612180 / Sisäinen kilpailutus (DPS): Siivousrobotiikkahankinnat

Yhteiset kriteerit/tiedot

| | | Fintensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--|-------------|--------------------------|---------|---|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Asiakaspalvelu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Toimittajalla tulee olla suomenkielinen, maksuton asiakaspalvelu, joka on tavoitettavissa arkipäivinä ma-pe klo 8-16. Ks. lisätietoja sopimusluonnoksen kohdasta 11. Osa-alueita 1-5 koskevat yhteiset vaatimukset | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Asiakaspalvelun yhteystiedot | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | Kärcher--asiakaspalvelu sijaitsee Nurmijärvellä osoitteessa Ilvesvuorenkatu 12 ja ottaa vastaan pu heluita (numerossa 09 68997710) arkisin kello 8.00-16.00. Asiakaspalvelun vahvuus on neljä henkeä. | | asiakaspalvelu@orbo tech.fi 040 6858548 | | huolto@cleanbots .fi 010 508 9101 | | Aija Timonen 015 515 9 05 alfa@alfacleaning.fi | | Aija Timonen alfa@alfacle aning.fi Puh: 015 515 905 | | 0104393990 | | Liikesalaisuus | | |

1. Hybridisiivousrobotti leasing-hankintana

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS Ei tarjottu | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|--|-------------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---|---|----------------|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | |
| Hybridisiivousrobotti leasing-hankintana, 1 kpl (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osa-aluekohtainen |
| Hybridisiivousrobotti leasing-hankintana Hybridisiivousrobotin leasing-vuokra kuukaudessa (alv 0 %)*36+Robottiyhdistelmäkoneen lunastushinta sopimuksen päättyessä (alv 0%) | | | | | | | | 12334,96 EUR | | 8859,22 EUR | | | | | | | 39518,00 EUR | | Liikesalaisuus | Manuaalinen |
| Hybridisiivousrobotin leasing-vuokra kuukaudessa (alv 0 %) | | | | | | | | 340,16 € / kk | | 243,87 € / kk | | | | | | | 1088 € / kk | | Liikesalaisuus | |
| Kone hankitaan 36 kk leasing-sopimuksella. Vertailuhinta lasketaan kaavalla: kk-vuokra * 36 kk (leasing-aika) + robottiyhdistelmäkoneen lunastushinta sopimuksen päättyessä Vertailuhinta on leasing-sopimuksen kokonaishinta, joka kattaa kaikki laskutus- ym. käsittelykulut sekä koneen lunastushinnan. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robottiyhdistelmäkoneen lunastushinta sopimuksen päättyessä (alv 0%) | | | | | | | | 89,2 € | | 79,9 € | | | | | | | 350 € | | Liikesalaisuus | |
| Leasing-vuokra kuukaudessa sisältää kaikki hankinnassa määritellyt asiat, mukaan lukien huoltoleasing. Ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 6. Osa-alue 1. Hybridisiivousrobotti - Huuoltopalvelun sisältö | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kuvaus huoltopalvelun sisällöstä. Ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 6. Osa-alue 1. Hybridisiivousrobotti - Huoltopalvelun sisältö | | | | | | | | Gausium Phantas Huo ltosopimusPolkka.pdf | | Huoltosopimus.pdf | | | | | | | Liite_kuvaus huoltopa ivelun sisällöstä.pdf | | Liikesalaisuus | |

| | | Finntensid Oy 13616/LS Ei tarjottu | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--|-------------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Tilaajalla on halutessaan oikeus lunastaa kone itselleen sopimuskauden päätyttyä tarjouksessa ilmoitetulla lunastushinnalla. Tilaaja tekee päätöksen lunastusoikeuden käyttämisestä ja ilmoittaa sen toimittajalle viimeistään kuusi (6) kk ennen sopimuksen päättymistä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ks. koneen käyttöympäristö sopimusluonnoksen kohdasta 6. Osa-alue 1. Hybridisiivousrobotti - Koneen käyttöympäristö ja vaadittavat ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koneen tiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merkki | | | | | | | | Gausium | | Gausium | | | | Pudu | | | | Pudu | | |
| Malli | | | | | | | | Phantas | | Phantas Pro | | | | CC1 Pro | | | | CC1 | | |
| Valmistaja | | | | | | | | Shanghai Gaussian Automation Technology Development Co., Ltd | | Gaussian robotics | | | | Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. | | | | Liikesalaisuus | | |
| Softa / käyttöjärjestelmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Käyttöjärjestelmän nimi | | | | | | | | Ubuntu | | Gmind OS | | | | PUDUOS | | | | Liikesalaisuus | | |
| Suomenkielinen | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Maksuton päivitys ja it-tuki koko leasing-sopimuskauden | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Koneen käytön seurantatiedot on saatavissa tilaajan käyttöön | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Internetyhteys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valittava internetyhteys | 0 | | | | | | | Wifi-yhteys Sim-kortti (tilaajan hankittava) | | Wifi-yhteys Sim-kortti (tilaajan hankittava) | | | | Wifi-yhteys Sim-kortti (tilaajan hankittava) | | | | Liikesalaisuus | | |
| Käytettävyys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahdollisuus hallinnoida konetta tiimityönä (3-5 käyttäjän toimesta) | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS Ei tarjottu | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|--|-------------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---|---|----------------|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | |
| Ajokarttojen (min. 3 kpl) luominen | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Reittien opettaminen tilaajan toimesta | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Navigointi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Täytä alue -toiminto | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Opeta alue -toiminto | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| No-go -alueet | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Poikkeavan esteen tunnistus ja väistäminen | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Putoamisvaaran tunnistus ja pysähtyminen | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Tietoturva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sähköisten tietojen tallennus ja käsittely tapahtuu EU:n GDPR-asetusten mukaisesti | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Serverit/pilvipalvelu, joihin käyttötietoa tallennetaan, sijaitsevat EU:n alueella | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Tekniset ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pituus | | | | | | | | 54 cm | | 54 cm | | | | | | | 62,9 cm | | Liikesalaisuus | |
| Leveys | | | | | | | | 44 cm | | 44 cm | | | | | | | 55,2 cm | | Liikesalaisuus | |
| Korkeus | | | | | | | | 61,7 cm | | 61,7 cm | | | | | | | 69,5 cm | | Liikesalaisuus | |
| Akkujen lataus täyteen varaukseen | | | | | | | | 2 h | | 2 h | | | | | | | 3 h | | Liikesalaisuus | |
| Robotille erillinen latausasema / telakka | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | |
| Tarjoajan tulee ilmoittaa pesutoiminnon keskeiset tekniset tiedot ja soveltuvuus käyttötarkoitukseen, joka kuvattu sopimusluonnoksen kohdassa 6. Osa-alue 1. Hybridi siivousrobotti | | | | | | | | Hybriditoimin notPolkka.pdf | | Pesutoiminnon keskeiset tekniset tiedot ja soveltuvuus käyttötarkoitukseen.pdf Phantas tekni set tiedot.pdf | | | | | | | Polkka hybridi siivousro botti, pesutoiminnot.pdf | | Liikesalaisuus | |

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS Ei tarjottu | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa | |
|---|-------------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---|---|--|------------------------|--|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | | |
| Ajolinjan maksimikaltevuus ° | | | | | | | | 12 ° | | 8 ° | | | | | | | 8 ° | | | | |
| Kone on CE-merkitty | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | | | |
| Ohjeellinen työalue | | | | | | | | 3600 m2 | | 1500-2000m2 | | | | | | | Valitusta puhdistustoiminn oista riippuen 8000m2 asti. | | | | |
| Pesu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Työleveys (pääharjan leveys) | | | | | | | | 33 cm | | 33 cm | | | | | | | 37,5 cm | | | | |
| Puhdasvesisäiliön tilavuus | | | | | | | | 11,5 l | | 11,5 l | | | | | | | 15 l | | | | |
| Likavesisäiliön tilavuus | | | | | | | | 10,5 l | | 10,5 l | | | | | | | 15 l | | | | |
| Pesun lopputuloksen tulee olla visuaalisesti puhdas ja tasainen ylläpitosiivouksessa normaalilla puhdistusajolla | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | | | |
| Keskimääräinen ääni dB | | | | | | | | 65 dB | | 65 dB | | | | | | | 70 dB | | | | |
| Ajoaika täydellä akulla (pesu) | | | | | | | | 4,5 h | | 4,5 h | | | | | | | 5 h | | | | |
| Imurointi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Työleveys (pääharjan leveys) | | | | | | | | 33 cm | | 33 cm | | | | | | | 37,5 cm | | | | |
| Työleveys sivuharjojen kanssa | | | | | | | | 41 cm | | 41cm | | | | | | | 50cm | | | | |
| Pölysäiliön koko | | | | | | | | 8 l | | 6 l | | | | | | | 2,5 l | | | | |
| Hepa-suodatin saatavilla | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | | | |
| Laitteen imurointiominaisuuden tulee soveltua julkisten sisätilojen ylläpitosiivoukseen irtolian, hiekan ja hienojakoisen pölyn poistamiseen koviilta lattiapinnoilta | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | | | |
| Imurointijärjestelmän tulee tuottaa riittävä ilmavirta ja alipaine, jotta lika irtoaa lattiapinnasta ja siirtyy hallitusti keräyssäiliöön yhdellä normaalilla puhdistusajolla | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | | | |

| | Max pisteet | Fintensid Oy 13616/LS Ei tarjottu | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|---|-------------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|--|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | |
| Robotti voidaan ajastaa lähtemään ja palaamaan telakkaan itsenäisesti imurointitoiminnolla | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | Kyllä | | | |
| Keskimääräinen ääni dB | | | | | | | | 65 dB | | 65 dB | | | | | | | 65 dB | | | Liikesalaisuus |
| Ajoaika täydellä akulla (imurointi) | | | | | | | | 4,5 h | | 4,5 h | | | | | | | 5 h | | | Liikesalaisuus |

Osa-alueen "1. Hybridisiivousrobotti leasing-hankintana" vertailun yhteenveto

| | | Finntensid Oy 13616/LS Ei tarjottu | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--------------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|--|----------|---|---------|--|-------------|--|-------------|--|----------|---|----------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kriteerikohtaiset pisteet yht. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Osa-alueen hinta yht. | 100 | | | | | | | 12334,96 EUR | 71,82204 | 8859,22 EUR | 100,000 | | | 39518,00 EUR | 22,41819 | 13436,52 EUR | 65,93389 | | | Suhde pienimpään |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100 | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | 71,82204 | | 100,000 | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | 22,41819 | | 65,93389 | |
| Sijoitus | | | | | | | | 2. | | 1. | | | | 4. | | 3. | | | | |
| Valittu | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Kyllä | | Ei | | Ei | | Ei | | | | |

2. Keskisuuret robotti-imurit

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa | |
|---|-------------|------------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|---------|------------------------|--|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | |
| Keskisuuret robotti-imurit, 15 kpl (alv 0%) Hankittava määrä 15 kpl | | Liikesalaisuus | | | | 5390,00 EUR / kpl 80850,00 EUR | | | | | | | | | | 9984,00 EUR / kpl 149760,00 EUR | | Liikesalaisuus | | Osa-aluekohtainen | |
| Koneen tiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merkki | | Cobotic | | | | Kärcher | | | | | | | | | | CVTE | | Kärcher | | | |
| Malli | | 1900 Drop & Go robotti-imuri | | | | Kärcher Kira CV 50 1.454-500.0 + pikalaturi + 3 kpl 7,5 Ah akkua | | | | | | | | | | Maxhub C3 | | Kira CV50 | | | |
| Valmistaja | | Liikesalaisuus | | | | Kärcher | | | | | | | | | | Guangzhou | | Liikesalaisuus | | | |
| Softa / käyttöjärjestelmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Käyttöjärjestelmän nimi | | Liikesalaisuus | | | | Kärcher Ki ra Robotics | | | | | | | | | | Ubuntu 20.04 | | Liikesalaisuus | | | |
| Maksuton järjestelmän käyttö, ylläpito, it-tuki ja ohjelmistopäivitykset vähintään kolmen (3) vuoden ajaksi | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | |
| Koneen käytön seurantatiedot on saatavissa tilaajan käyttöön | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | |
| Internetyhteys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valittava internetyhteys | 0 | Liikesalaisuus | | | | Wifi-yhteys Sim-kortti (osana pakettia) | | | | | | | | | | Wifi-yhteys Sim-kortti (tilaajan hankittava) | | Liikesalaisuus | | | |
| Käytettävyys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahdollisuus hallinnoida konetta tiimityönä (3-5 käyttäjän toimesta) | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | |
| Navigointi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autonominen ajoreittien/karttojen suunnittelu | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | | |

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|--|-------------|---------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|--|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | |
| Etähallinta ja seurantaominaisuudet soveltuvat tilaajan kuvaukseen. Ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 7. Osa-alue 2. Keskisuuret robotti-imurit - Koneiden etähallinta- ja seurantaominaisuudet | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| No-go -alueet | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Poikkeavan esteen tunnistus ja väistäminen | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Putoamisvaaran tunnistus ja pysähtyminen | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Tietoturva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sähköisten tietojen tallennus ja käsittely tapahtuu EU:n GDPR-asetusten mukaisesti | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Serverit/pilvipalvelu, joihin käyttötietoa tallennetaan, sijaitsevat EU:n alueella. | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Ulkomitat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pituus | | Liikesalaisuus | | | | 578 mm | | | | | | | | | | 520 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Leveys | | Liikesalaisuus | | | | 578 mm | | | | | | | | | | 510 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Korkeus | | Liikesalaisuus | | | | 300 mm | | | | | | | | | | 278 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Tekniset ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pölysäiliön koko | | Liikesalaisuus | | | | 4,5 l | | | | | | | | | | 5 l | | Liikesalaisuus | | |
| Ohjeellinen työalue | | Liikesalaisuus | | | | Laskennallinen työsuoritus automaattijolla (m²/h) 527 Käytännön työsuoritus automaattijolla kalustetussa tilassa (m²/h) 150-300 | | | | | | | | | | 700m2/h | | Liikesalaisuus | | |
| Alipaine (kPa) ilmoitettava. Alipaineen minimiarvon on oltava välillä 8-20 kPa | | Liikesalaisuus | | | | 19,3 | | | | | | | | | | 14 | | Liikesalaisuus | | |

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|---|-------------|---------------------------|---------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | |
| Soveltuu kuvattuun toimintaympäristöön, ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 7. Osa-alue 2. Keskisuuret robotti-imurit - Koneiden käyttöympäristö ja vaadittavat ominaisuudet | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Laitteen imurointiominaisuuden tulee soveltua julkisten sisätilojen ylläpitosiivoukseen hienojakoisen irtotilan, hiekan ja pölyn poistamiseen koviilta lattiapinnoilta sekä matalanukkaiselta tekstiililattialta. | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Imurointijärjestelmän tulee tuottaa riittävä ilmavirta ja alipaine, jotta lika irtoa lattiapinnasta ja siirtyy hallitusti keräyssäiliöön normaaililla puhdistusajolla. | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Säädettävä puhdistusteho | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Työleveys (pääharjan leveys) | | Liikesalaisuus | | | | 350 mm | | | | | | | | | | 370 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Sivuharjat | | Liikesalaisuus | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Liikesalaisuus | | |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kokonaisleveys sivuharjojen kanssa | | Liikesalaisuus | | | | 700 mm | | | | | | | | | | 390 | | Liikesalaisuus | | |
| Keskimääräinen ääni dB | | Liikesalaisuus | | | | 57 dB | | | | | | | | | | 60 dB | | Liikesalaisuus | | |
| Kynnysten nousukapasiteetti | | Liikesalaisuus | | | | 20 mm | | | | | | | | | | 25 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Hepa-suodatin saatavilla | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Kone on CE-merkitty | | Kyllä | | | | Kyllä | | | | | | | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Takuu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ks. lisätiedot takuuajasta ja huollosta sopimusluonnoksen kohdasta 7. Osa-alue 2. Keskisuuret robotti-imurit - Takuu, varaosat ja huolto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Takuuaika | | Liikesalaisuus | | | | 12 kk | | | | | | | | | | 12 kk | | Liikesalaisuus | | |

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|---|-------------|---------------------------|---------|--|---------|--|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|--|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | |
| Takuuhuollon toiminnan kuvaus, jossa on esitettävä vähintään: miten huolto tilataan, miten ja missä huolto toteutetaan ja kauanko huollossa kestää. Kuvauksesta tulee ilmetä, miten ja mistä koneen yleisimmät varaosat ovat saatavilla takuuajan jälkeen. | | Liikesalaisuus | | | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | Polkka Liite 3 takuhuollon toiminnan kuvaus pienet ja keskisuuret imurit.pdf | | Liikesalaisuus | | |

Osa-alueen "2. Keskisuuret robotti-imurit" vertailun yhteenveto

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|---------|--|-------------|--|----------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|--|----------|--|----------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kriteerikohtaiset pisteet yht. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Osa-alueen hinta yht. | 100 | 26700,00 EUR | 100,000 | | | 80850,00 EUR | 33,02412 | | | | | | | 149760,00 EUR | 17,82853 | 82485,00 EUR | 32,36952 | | | Suhde pienimpään |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100 | | 100,000 | | Ei tarjottu | | 33,02412 | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | 17,82853 | | 32,36952 | | | |
| Sijoitus | | 1. | | | | 2. | | | | | | | | 4. | | 3. | | | | |
| Valittu | | Kyllä | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | | | |

3. Pienet robotti-imurit

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--|-------------|---------------------------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|---------|----------------------------------|---------|--|---------|--|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Pienet robotti-imurit, 15 kpl (alv 0 %) Hankittava määrä 15 kpl | | Liikesalaisuus | | 1324,00 EUR / kpl 19860,00 EUR | | | | | | | | 285,00 EUR / kpl 4275,00 EUR | | | | 2334,00 EUR / kpl 35010,00 EUR | | Liikesalaisuus | | Osa-aluekohtainen |
| Koneen tiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merkki | | Cleanfix | | Cleanfix | | | | | | | | Nedis SmartLife Robot Pölynimuri | | | | Roborock | | Cleanfix | | |
| Malli | | S170 Navi | | S170 Navi | | | | | | | | SmartLife Rob ot Pölynimuri | | | | Saros 20 | | S170 Navi | | |
| Valmistaja | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | Nedis | | | | Beijing Roborock Technology Co. Ltd. | | Liikesalaisuus | | |
| Softa / käyttöjärjestelmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Käyttöjärjestelmän nimi | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | TUYA Nedis Smart Life | | | | Roborock os | | Liikesalaisuus | | |
| Maksuton järjestelmän käyttö, ylläpito, it-tuki ja ohjelmistopäivitykset vähintään kolmen (3) vuoden ajaksi | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Koneen käytön seurantatiedot on saatavissa tilaajan käyttöön | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Internetyhteys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valittava internetyhteys | 0 | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | Wifi-yhteys | | | | Wifi-yhteys | | Liikesalaisuus | | |
| Navigointi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autonominen ajoreittien/karttojen suunnittelu | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Etähallinta ja seurantaominaisuudet soveltuvat tilaajan kuvaukseen. Ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 8. Osa-alue 3. Pienet robotti-imurit - Koneiden etähallinta- ja seurantaominaisuudet | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Työalueiden tarkennukset ja rajaukset voidaan toteuttaa sovelluksen/tietokoneen kautta | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| No-go -alueet | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Ajastus | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--|-------------|---------------------------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|---------|-------------------------|---------|--|---------|--|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Poikkeavan esteen tunnistus ja väistäminen | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Putoamisvaaran tunnistus ja pysähtyminen | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Tietoturva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sähköisten tietojen tallennus ja käsittely tapahtuu EU:n GDPR-asetusten mukaisesti | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Serverit/pilvipalvelu, joihin käyttötietoa tallennetaan, sijaitsevat EU:n alueella | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Tekniset ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soveltuu kuvattuun toimintaympäristöön. Ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 8. Osa-alue 3. Pienet robotti-imurit - Koneiden käyttöympäristö ja vaadittavat ominaisuudet | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Laitteen imurointiominaisuuden tulee soveltua julkisten sisätilojen ylläpitosiivoukseen hienojakoisen irtolian, hiekan ja pölyn poistamiseen koviilta lattiapinnoilta sekä matalanukkaiselta tekstiililattialta. | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Imurointijärjestelmän tulee tuottaa riittävä ilmavirta ja alipaine, jotta lika irtoaa lattiapinnasta ja siirtyy hallitusti keräyssäiliöön normaalilla puhdistusajolla. | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |
| Työleveys | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 170 mm | | | | 300 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Pölysäiliön tilavuus | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 0,3 l | | | | 0,35 l | | Liikesalaisuus | | |
| Keskimääräinen ääni dB | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 65 dB | | | | 63 dB | | Liikesalaisuus | | |
| Ajoaika täydellä akulla | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 180 min | | | | 200 min | | Liikesalaisuus | | |
| Akkujen lataus täyteen varukseen | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 6 h | | | | 2,5 h | | Liikesalaisuus | | |
| Kynnysten nousukapasiteetti | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 20 mm | | | | 30 mm | | Liikesalaisuus | | |
| Hepa-suodatin saatavilla | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | |

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa | | | | | |
|--|-------------|---------------------------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|-----------|------------------------|--|--|----------------|--|--|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | | | | |
| Autonominen akkujen lataus mahdollinen telakassa. Ks. tarkemmin sopimusluonnoksen kohdasta 8. Osa-alue 3. Pienet robotti-imurit - Koneiden käyttöympäristö ja vaadittavat ominaisuudet | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | |
| Autonominen pölysäiliön tyhjennys telakassa. Ks. tarkemmin sopimusluonnoksen kohdasta 8. Osa-alue 3. Pienet robotti-imurit - Koneiden käyttöympäristö ja vaadittavat ominaisuudet | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | |
| Kone on CE-merkitty | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Kyllä | | | | | | | |
| Ajoetäisyys seinästä | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 0 mm | | | | 10 mm | | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| Ohjeellinen työalue | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | Useita puhdistustiloja: - AUTO-tila yleiseen puhdistukseen - Reunatila reunojen puhdistukseen - Spot-tila tiettyjen pienten alueiden puhdistukseen • Reunaharja puhdistaa tarkasti liistojen reunoilta ja kerää kaiken lian • Sisäänrakennetut kehittyneet anturit välttävät helposti esteet ja putoamisen • Jopa 20 mm korkeiden kynnysten ylityskyvyn ansiosta se voi hel posti ylittää esteitä, kuten oven kynnyksen ja jatkaa puhdistusta huoneesta toiseen • 4000 pa:n vahva harjaton moottori poimii kaiken mistä tahansa lattiasta tai matosta • Puhdistaa jopa 180 minuuttia (200 m2) yhdellä latauksella 5200 mAh:n ladattavan akun ansiosta • Matalaprofiilinen muotoilu mahdollistaa puhdistuksen useimpien huonekalujen ja kapeiden tilojen alla | | | | | | | 250-300m2 | | | | Liikesalaisuus | | |
| Sivuharjat | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kokonaisleveys sivuharjojen kanssa | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 38cm | | | | 38cm | | Liikesalaisuus | | | | | | | |

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|---|-------------|---------------------------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Takuu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ks. lisätiedot takuuajasta ja huollosta sopimusluonnoksen kohdasta 8. Osa-alue 3. Pienet robotti-imurit - Takuu, varaosat ja huolto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Takuuaika | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | 24 kk | | | | 12 kk | | Liikesalaisuus | | |
| Takuuhuollon toiminnan kuvaus, jossa on esitettävä vähintään: miten huolto tilataan, miten ja missä huolto toteutetaan ja kauanko huollossa kestää. Kuvauksesta tulee ilmetä, miten ja mistä koneen yleisimmät varaosat sekä kuluvat käyttöosat, kuten pölypussit, ovat saatavilla takuuajan jälkeen. | | Liikesalaisuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | Takuun aikana huoltopalveluista a vastaa Sertifioitu huolto.pdf | | | | Polkka Liite 3 takuuhuollon toiminnan kuvaus pienet ja keskisuuret imurit.pdf | | Liikesalaisuus | | |

Osa-alueen "3. Pienet robotti-imurit" vertailun yhteenveto

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|----------|---|----------|---|-------------|---|-------------|--|---------|--|-------------|--|---------|---|----------|------------------------|--|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | |
| Kriteerikohtaiset pisteet yht. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Osa-alueen hinta yht. | 100 | 19335,00 EUR | 22,11016 | 19860,00 EUR | 21,52568 | | | | | 4275,00 EUR | 100,000 | | | 35010,00 EUR | 12,2108 | 20205,00 EUR | 21,15813 | Suhde pienimpään | |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100 | | 22,11016 | | 21,52568 | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | 100,000 | | Ei tarjottu | | 12,2108 | | 21,15813 | | |
| Sijoitus | | 2. | | 3. | | | | | | | | 1. | | | | 5. | | 4. | |
| Valittu | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Kyllä | | Ei | | Ei | | | |

4. Robottikuljetin nivellettyyn yhdistelmäkoneeseen

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|--|-------------|---|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|--|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | |
| Robottikuljetin nivellettyyn yhdistelmäkoneeseen, 1 kpl (alv 0 %) Hankittava määrä 1 kpl | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | Osa-aluekohtainen |
| Koneen tiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merkki | | i | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Malli | | i-walk | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valmistaja | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Softa / käyttöjärjestelmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Käyttöjärjestelmän nimi | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maksuton järjestelmän käyttö, ylläpito, it-tuki ja ohjelmistopäivitykset vähintään kolmen (3) vuoden ajaksi | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Koneen käytön seurantatiedot on saatavissa tilaajan käyttöön | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Internetyhteys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valittava internetyhteys | 0 | Wifi-yhteys Sim-kortti (tilaajan hankittava) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Käytettävyys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mahdollisuus hallinnoida konetta tiimityönä (3-5 käyttäjän toimesta) | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Navigointi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Autonominen ajoreittien/karttojen suunnittelu | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa | |
|---|-------------|---------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|--|------------------------|--|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | | |
| Etähallinta ja seurantaominaisuudet soveltuvat tilaajan kuvaukseen. Ks. lisätiedot sopimusluonnoksen kohdasta 9. Osa-alue 4. Robottikuljetin nivellettyyn yhdistelmäkoneeseen - Robottiyksikön etähallinta- ja seurantaominaisuudet | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No-go -alueet | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poikkeavan esteen tunnistus ja väistäminen | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Putoamisvaaran tunnistus ja pysähtyminen | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tietoturva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sähköisten tietojen tallennus ja käsittely tapahtuu EU:n GDPR-asetusten mukaisesti | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Serverit/pilvipalvelu, joihin käyttötietoa tallennetaan, sijaitsevat EU:n alueella | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tekniset ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robottikuljetin on yhteensopiva tilaajan käytössä olevan i-mop XL -yhdistelmäkoneen kanssa | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robottikuljetinta voidaan liikuttaa myös niin, että yhdistelmäkone irrotetaan | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akut ovat vaihdettavissa ilman erikoistyökaluja | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akut voidaan ladata erillisessä latausasemassa | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ajoaika täydellä akulla | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Robottikuljetin on CE-merkitty | | Kyllä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Takuuaika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa | |
|---|-------------|---------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|--|------------------------|--|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | | | | |
| Ks. lisätiedot takuuajasta ja huollosta sopimusluonnoksen kohdasta 9. Osa-alue 4. Robottikujetin nivellettyyn yhdistelmäkoneseen - Takuu, varaosat ja huolto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Takuuaika | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Takuuhuollon toiminnan kuvaus, jossa on esitettävä vähintään: miten huolto tilataan, miten ja missä huolto toteutetaan ja kauanko huollossa kestää. Kuvauksesta tulee ilmetä, miten ja mistä koneen yleisimmät varaosat ovat saatavilla takuuajan jälkeen. | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lisäosat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarjoaja voi hinnoitella seuraavat lisäosat, joita tilaaja voi tilata tarvittaessa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i-power 14 akkupari (sis. 2 akkua, oikea ja vasen) | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i-power 14 akuille soveltuva akkulaturi (paikat kahdelle akulle) | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| i-mop xl -yhdistelmäkoneseen liitettävät vesisäiliöt (sis. puhdasvesisäiliö 6,5 l ja likavesisäiliö 8 l) | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Osa-alueen "4. Robottikuljetin nivellettyyn yhdistelmäkoneseen" vertailun yhteenveto

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--|-------------|---|-------------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|--|-------------|---|-------------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kriteerikohtaiset pisteet yht. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Osa-alueen hinta yht. | 100 | 7000,00 EUR | 97,14286 | | | | | | | | | | | | | 6800,00 EUR | 100,000 | | | Suhde pienimpään |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100 | | 97,14286 | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | 100,000 | |
| Sijoitus | | 2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1. |
| Valittu | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Kyllä |

5. Ikkunanpesurobotit

| | Max pisteet | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|---|-------------|---------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|---------|---|---------|------------------------|
| | | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | |
| Ikkunanpesurobotit, 10 kpl (alv 0 %) Hankittava määrä 10 kpl | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | 299,00 EUR / kpl 2990,00 EUR | | | | Liikesalaisuus | | Osa-aluekohtainen |
| Koneen tiedot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Merkki | | Hobot | | | | | | | | | | | | Lykke Ikkunanpesur obotti premium 2000 | | | | Hobot | | |
| Malli | | SP10 | | | | | | | | | | | | Lykke Ikkunanpesur obotti premium 2000 | | | | SP10 | | |
| Valmistaja | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Lykke | | | | Liikesalaisuus | | |
| Softa / käyttöjärjestelmä | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Käyttöjärjestelmän nimi | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Se käyttää valmistajan sisäistä sulautettua ohjausjärjestelmää (embedded firmware), joka ohjaa: reititystä imutehoa reunantunnistusta puhdist usalgoritmeja vesisumutusta Valmistaja kuvaa sitä: "AI-tekniologiaa hyödyntäväksi automaattisella reittisuunnittelulla toimivaksi robotiksi | | | | Liikesalaisuus | | |
| Laitetta ohjataan | 0 | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Kaukosäätimellä Laitteesta | | | | Liikesalaisuus | | |
| Käyttöjärjestelmän kieli | 0 | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | suomi englanti | | | | Liikesalaisuus | | |
| Maksuton järjestelmän käyttö, ylläpito, it-tuki ja ohjelmistopäivitykset vähintään kolmen (3) vuoden ajaksi | | Kyllä | | | | | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Internetyhteys | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valittava internetyhteys | 0 | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Laitteen pesukäyttö ei vaadi internetyhteyttä | | | | Liikesalaisuus | | |
| Tietoturva | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sähköisten tietojen tallennus ja käsittely tapahtuu EU:n GDPR-asetusten mukaisesti | | Kyllä | | | | | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | Pisteiden laskentatapa |
|--|-------------|---------------------------|---------|--|---------|---|---------|---|---------|--|---------|--|---------|--|---------|---|---------|---|---------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | |
| Serverit/pilvipalvelu, joihin käyttötietoa tallennetaan, sijaitsevat EU:n alueella | | Kyllä | | | | | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Tekniset ominaisuudet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soveltuu kuvattuun toimintaympäristöön. Ks. lisätietoja sopimusluonnoksen kohdasta 10. Osa-alue 5. Ikkunanpesurobotit (10 kpl) - Koneiden käyttöympäristö ja vaadittavat ominaisuudet | | Kyllä | | | | | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Valittavissa erilaisia pesutoimintoja | | Kyllä | | | | | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Pesutoimintojen kuvaus. Esittääkö tarjoaja kuvauksen erillisellä liitteellä? | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Ei | | | | Liikesalaisuus | | |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ladattava pesutoimintojen kuvaus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | | | | | Liikesalaisuus | | |
| "Ei" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kuvattava pesutoiminnot | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | 3 automaattista a siivousta | | | | Liikesalaisuus | | |
| Pituus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | 24,5 cm | | | | Liikesalaisuus | | |
| Leveys | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | 24,5 cm | | | | Liikesalaisuus | | |
| Korkeus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | 7 cm | | | | Liikesalaisuus | | |
| Puhdasvesisäiliön tilavuus | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | 0,1 l | | | | Liikesalaisuus | | |
| Suositus käytettävälle pesuaineelle | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Pesuaine ikkunanpesuro botille Schbot Wind X3 | | | | Liikesalaisuus | | |
| Koneessa on turvallisuusratkaisu putoamisen ehkäisyyn | | Kyllä | | | | | | | | | | | | Kyllä | | | | Kyllä | | |
| Kuvaus turvallisuusratkaisusta | | Liikesalaisuus | | | | | | | | | | | | Turvallisuusominaisuudet: Erittäin luotettava putoamisenestojärjestelmä ja korkealujuusinen turvaköysi, joka kestää jopa 150 kg. | | | | Liikesalaisuus | | |

Osa-alueen "5. Ikkunanpesurobotit" vertailun yhteenveto

| | | Finntensid Oy 13616/LS | | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit Ei tarjottu | | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 Ei tarjottu | | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas Ei tarjottu | | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy Ei tarjottu | | Suomen Alfa Cleaning Oy | | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit Ei tarjottu | | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--|-------------|---|-------------|---|-------------|--|-------------|--|-------------|-------------------------|---------|---|-------------|---|----------|------------------------|
| | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kriteerikohtaiset pisteet yht. | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Osa-alueen hinta yht. | 100 | 5500,00 EUR | 54,36364 | | | | | | | | | | | 2990,00 EUR | 100,000 | | | 10600,00 EUR | 28,20755 | Suhde pienimpään |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100 | | 54,36364 | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | Ei tarjottu | | 100,000 | | Ei tarjottu | | 28,20755 | |
| Sijoitus | | 2. | | | | | | | | | | | | 1. | | | | | | |
| Valittu | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Ei | | Kyllä | | Ei | | Ei | | |

Soveltuvuusvaatimukset

| | Finntensid Oy 13616/LS | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | Suomen Alfa Cleaning Oy | Suomen Alfa Cleaning Oy | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka |
|--|--|---|--|--|--|--|-------------------------|--|--|
| | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto |
| Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaan, mahdolliseen alihankkijaan tai tarjoajan edunsaajapiiriin kuuluvaan tahoon ei kohdistu Euroopan Unionin, YK:n ja/tai Suomen viranomaisten asettamia pakotteita. | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä |
| Tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöön ja sen liitteisiin ja hyväksyy niissä esitetyt ehdot. Ehdot ovat sitovia, eikä niistä voida sopimuskaudella poiketa. | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä |
| TILAAJAVASTUULAIN MUKAISET SELVITYKSET /TODISTUKSET | | | | | | | | | |
| Tilajavastuulain mukaisia selvityksiä ei tarvitse toimittaa, mikäli tarjoajalla ei ole palkattua työvoimaa. | | | | | | | | | |
| Onko tarjoajalla palkattua työvoimaa | Kyllä | Liikesalaisuus | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Ei | Kyllä | Kyllä |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | |
| Tilajavastuulain mukaiset asiakirjat tullaan tarkastamaan asianomaisilta viimeistään ennen hankintasopimuksen allekirjoittamista. Valitse asiakirjojen tarkastustapa: | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) | Liikesalaisuus | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) | | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) | 1. Tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani -palveluun, ja hankintayksikkö voi tarkastaa tarjoajan tilajavastuulain mukaisten selvitysten täyttymisen palvelun tiedoista (maksuton raportti saatavilla) |
| HUOM! Mikäli tarjoaja kuuluu Luotettava kumppani - palveluun ja valitsee edellisestä vaihtoehdon 1, alla oleviin kohtiin ei tarvitse ladata asiakirjoja. Mikäli tarjoaja ei kuulu Luotettava kumppani -palveluun ja valitsee edellisestä vaihtoehdon 2, tulee tarjoajan ladata pyydetty asiakirjat alla oleviin kohtiin. Mikäli ehdokas toimittaa tilajavastuulain mukaisia asiakirjoja tarjouksen liitteenä, on toimitettava mahdollisimman tuoreet, päiväykseltään korkeintaan kaksi (2) kuukautta vanhat selvitykset tarjousten jättämisen määräajasta lukien. | | | | | | | | | |

| | Finntensid Oy 13616/LS | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | Suomen Alfa Cleaning Oy | Suomen Alfa Cleaning Oy | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka |
|---|---------------------------|---|--|---|---|-------------------------|-------------------------|--|---|
| | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto |
| Todistukset työntekijöiden eläkevakuutusten ottamisesta ja eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta, tai selvitys siitä, että erääntyneitä vakuutusmaksuja koskeva maksusuunnitelma on tehty | | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| Sovellettavan työehtosopimuksen nimi | Liikesalaisuus | Liikesalaisuus | | Paltan toimihenkilöitä koskeva työehtosopimus | Kaupan ala | Pam | | | |
| Mikäli sovellettavaa työehtosopimusta ei ole, niin tällöin tulee ladata selvitys keskeisistä työehdoista | | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| Selvitys työterveyshuollon järjestämisestä | | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| Selvitys lähetettyjen työntekijöiden sosiaaliturvan määräytymisestä | | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| Hankintasopimukseen liittyvissä työsuhteissa noudatetaan vähintään niitä työsuhteen vähimmäisehtoja, joita Suomen lain ja työehtosopimusmääräysten mukaan on noudatettava samanlaatuisessa työssä. | Kyllä | Liikesalaisuus | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | | Kyllä | Kyllä |
| Sopimuskaudella toimittaja järjestää työntekijöilleen lakisääteisen työterveyshuollon. | Kyllä | Liikesalaisuus | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | | Kyllä | Kyllä |
| "Ei" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | |
| Toimittaja sitoutuu ilmoittamaan hankintatoimelle, mikäli työntekijöitä palkataan sopimuskauden aikana sekä toimittamaan tilaajavastuulain edellyttämät asiakirjat | | Liikesalaisuus | | | | | Kyllä | | |
| ALIHANKKIJOIDEN KÄYTTÄMINEN | | | | | | | | | |
| Tarjoaja käyttää sopimuksen toteuttamiseen alihankintaa. | Ei | Liikesalaisuus | Kyllä | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Kyllä |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | |
| Selvitys tarjoajan käyttämistä alihankkijoista | | Liikesalaisuus | karcher-huolto- alihankinta.pdf | | | | | | Selvitys VeliMarkin käyttämistä alihankkijoista.pdf |
| Tarjoaja vakuuttaa, ettei sen alihankkijaa rasita mikään hankintalain 80 § tai 81 § mukainen poissulkemisperuste. | | Liikesalaisuus | Kyllä | | | | | | Kyllä |

| | Finntensid Oy 13616/LS | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | Suomen Alfa Cleaning Oy | Suomen Alfa Cleaning Oy | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka |
|---|---------------------------|---|---|--|---|-------------------------|-------------------------|--|---|
| | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto |
| LIIKESALAISUUDET / SALASSA PIDETTÄVÄKSI ESITETTÄVIEN TIETOJEN ESITTÄMINEN | | | | | | | | | |
| Tarjoaja esittää, että sen tarjous sisältää liikesalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviä tietoja | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Ei | Ei | Ei | Ei | Ei | Kyllä |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | |
| 1. Tarjoaja on merkinnyt liikesalaisuuksia sisältävät tiedot /dokumentit liikesalaisuuksiksi Tarjouspalvelu.fi -portaalissa | Kyllä | Kyllä | Kyllä | | | | | | Kyllä |
| 2. Liike-/ammattisalaisuuksia tai muusta syystä salassapidettäviksi esitettyjä tietoja sisältävät dokumentit on nimetty tarjoukselle tallennettaessa siten, että dokumentin sisältöä kuvaavan nimen (esim. toimintasuunnitelma ellei erikseen neuvottu) lisäksi dokumentin nimessä on selkeästi ilmoitettu, ettei dokumentti ole julkinen, esim.: Yritys X Toimintasuunnitelma LIIKESALAISUUS | Kyllä | Kyllä | Kyllä | | | | | | Kyllä |
| 3. Tarjoaja lataa tähän erillisen liitteen, jossa on asiakirjakohtaisesti ilmoitettu salassapidon peruste liikesalaisuuksiksi esitetyistä asiakirjoista | Liikesalaisuus | Liikesalaisuus | karcher-liikesalaisuus ien-perustelu-polkka.pdf | | | | | | Liikesalaisuus |
| Tarjoajan tulee huomioida, että vain tarjouspyynnön vaatimusten mukaisesti merkityt ja perustellut liikesalaisuuksia sisältävät dokumentit voidaan käsitellä liikesalaisuuksina, elleivät ne sisällä tarjousvertailua koskevia julkiseksi luokiteltavia tietoja. | | | | | | | | | |
| "Ei" -valintaan liittyvät kriteerit | | | | | | | | | |
| Tarjoaja on huomionnut, että tarjous liitteineen on kokonaisuudessaan julkisuuslain (Laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta 621/1999) nojalla julkista tietoa. | | | | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | Kyllä | |
| YHTEYSHENKILÖIDEN TIEDOT | | | | | | | | | |

| | Finntensid Oy 13616/LS | Kariteam Ky Kariteam pienet robotti-imurit | Kärcher Oy Polkka siivousrobotit 2026 | OrboTech Finland Oy AB Kirjasto Phantas | SKT -Trading Oy 535802 / SIIVOUSKONEROBOTIIKKA, POLKKA | Suomen Alfa Cleaning Oy | Suomen Alfa Cleaning Oy | Teho-Tekniikka Oy Polkka Siivousrobotit | VeliMark Oy Siivousrobotiikka_Polkka |
|--|---------------------------|---|--|--|---|-------------------------|-------------------------|--|---|
| | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto | Annettu tieto |
| Nimenkirjoitusoikeudesta (prokura) vastaava henkilö | Liikesalaisuus | Liikesalaisuus | | | | | | | |
| Tietue vastaus | | | | | | | | | |
| Nimi | Liikesalaisuus | Liikesalaisuus | Vappu Vanhala | Tomi Petteri P iiparinen-Leino | Teemu Tiittanen | Mika Kaasalainen | Mika Kaasalainen | Jarno Lappalainen | Jari Turunen |
| Sähköpostiosoite | Liikesalaisuus | Liikesalaisuus | vappu.vanhal a@karcher.com | tomi.piiparin en@orbotech.fi | teemu.tiittane n@cleanbots.fi | alfa@alfacleaning.fi | alfa@alfacleaning.fi | info@tehot eknikka.fi | jari.turunen @velimark.fi |
| Mobiilinumero | Liikesalaisuus | Liikesalaisuus | 040 8348154 | 0407591608 | 040 7218272 | 050 362 5671 | 015 515 905 | 0405439695 | 0400276665 |