

Tarjousten vertailutaulukko - 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet

Yhteiset kriteerit/tiedot

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Merkinnät, asetukset ja määräykset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                  |         |                            |         |                        |
| Annettava selvitys minkä mukaan laite ja tarvikkeet ovat CE-merkitty (EU Declaration of Conformity).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | CE_merkintä.pdf                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Tuotteen/laitteen ja niihin liittyvien tarvikkeiden, lisävarusteiden, osien, ohjelmistojen, sekä mahdollisesti näiden muodostaman kokonaisuuden tai vastaavien tulee täyttää voimassa olevat kansalliset ja EU:n lait, asetukset ja määräykset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Koekäyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                  |         |                            |         |                        |
| Tarjoajan on tarvittaessa järjestettävä tarjoamaansa laitteeseen koekäyttö tai esittely tilaajan tiloissa veloituksetta 2 viikon sisällä pyynnöstä. Koekäytön tai esittelyn tarkoituksena on selvittää tarjotusta laitteesta pakottavien vaatimusten toteutuminen sekä arvioida mahdollisia vertailtavia ominaisuuksia. Koekäytön pituudeksi on arvioitu 1 päivä. Jos tarjoaja ei toimita pyynnöstä huolimatta laitetta koekäyttöön tai järjestä esittelyä ilmoitettuun määräaikaan mennessä, hankintayksikkö hylkää tarjouksen. Tarjoaja vastaa omalla kustannuksellaan myös laitteen poisviennistä koekäytön päätyttyä. Tilaaja vastaa osallistujiensa matka- ja majoituskuluista tutustumisen aikana. |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Takuu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                  |         |                            |         |                        |
| Laitteen takuu aika on vähintään kaksi (2) vuotta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | 2 vuotta                         |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Tarjouksessa on selostettava takuun sisältö, laajuus ja ehdot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Takuun laajuus ja ehdot.pdf      |         | Liikesalaisuus             |         |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                   |         |                            |         |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|--|
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div></div><div><div>Pohde</div><div>Pohjois-Pohjanmaan<br/>hyvinvointialue</div></div></div><div><div>Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue</div><div>Tarjouspyyntö 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet</div><div>Päiväys 9.6.2025</div></div><div><div>Sivu 2/19</div></div></div> |             |                                                   |         |                            |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R                  |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Max pisteet | Annettu tieto                                     | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |  |
| Takuuajan määräaikaishuoltojen on sisällyttävä laitteen hankintahintaan sisältäen mahdollisen kaksivuotishuollon. Toimittaja on velvollinen huolehtimaan takuuajan määräaikaishuolloista ja toimittamaan sähköisen huoltoraportin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | Kyllä                                             |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Kuvaus takuuajan huoltojärjestelyistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Huolto.pdf                                        |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Varaosien takuu aika vähintään kuusi (6) kuukautta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 12 kuukautta                                      |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Varaosien ja tarvittavien huolto-ohjeiden saatavuus vähintään seitsemän (7) vuotta siitä, kun kyseisen laitemallin valmistus on lopetettu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | 10 vuotta                                         |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Koulutukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                   |         |                            |         |                        |  |
| Suomenkielisen käyttökoulutuksen sisältö ja kuvaus koulutuksen toteutuksesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Käyttökoulutus.pdf                                |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Laitteen huoltokoulutuksen kahdelle (2) henkilölle on sisällyttävä laitteen hankintahintaan. Koulutuksen saaneen teknisen huoltohenkilöstön tulee selviytyä laitteen ylläpitohuollosta ja korjauksista (sisältö kuvattava).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Kyllä                                             |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                   |         |                            |         |                        |  |
| Huoltokoulutuksen sisältö ja kuvaus koulutuksen toteutuksesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Huoltokoulutus.pdf                                |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Huolto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                   |         |                            |         |                        |  |
| Huolto-organisaatio ja sen yhteystiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | Huolto.pdf                                        |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Tarjouksessa on annettava kuvaus huollon ja huoltosopimuksen veloituserusteista hinnastoineen sekä hinnasto eri huoltosopimustasoista takuuajan jälkeen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | Huoltosopimus_HakoHuolet onKonepalvelusopimus.pdf |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Tarjoaja sitoutuu tuottamaan huoltopalvelut tarjouspyynnössä määriteltyjen ehtojen mukaisesti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Kyllä                                             |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |



Pohde

Pohjois-Pohjanmaan  
hyvinvointialue

Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue

Tarjouspyyntö 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet

Päiväys 9.6.2025

Sivu 4/19

Istuen ajettava yhdistelmäkone pieni

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R           |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max pisteet | Annettu tieto                              | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Istuen ajettava yhdistelmäkone pieni<br>Hankittava määrä 3 kpl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | 15900,00 EUR / kpl<br>47700,00 EUR         |         | Liikesalaisuus             |         | Osa-aluekohtainen      |
| Vertailuhintaan tulee sisältyä KAIKKI tarjouspyynnössä ja sen liitteissä määritellyt pakolliset vaatimukset. Hinnan tulee sisältää istuen ajettava yhdistelmäkone sisältäen akut, latauslaitteen, vetoalustan, pesuharjat ja adapterin. Asennuksen kaikkine kustannuksineen on myös sisällyttävä laitteen hintaan.                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                            |         |                            |         |                        |
| Yhdistelmäkoneiden (laitteiden) arvioitu kulutusmäärä hankintakaudelle on 3 kpl. Määrä on alustava arvio, joka voi muuttua merkittävästikin eikä se sido Tilaajaa. Tilaaja ei sitoudu mihinkään hankintamääriin tai määräostovelvoitteisiin tällä ilmoituksella. Tarjouspyynnössä ilmoitetut laitteiden kulutusmäärät ovat arvioituja hankintakauden kulutusmääriä. Arvioidut laitekulutusmäärät ilmoitetaan tarjoajalle ainoastaan tarjouksen tekemisen tueksi. Hankintasopimus ei muodosta hankintayksikölle määräostovelvoitetta, vaan todellinen kulutus voi olla suurempi tai pienempi. |             |                                            |         |                            |         |                        |
| Tarjoaja voi tarjota samaan kohteeseen eri vaihtoehtoja. Tarjoukset on tehtävä jokaisesta tarjotusta laitekokoonpanosta erillisinä, omina tarjouksinaan Cloudia- järjestelmään (laite ja tarvikkeet/lisävarusteet). Rinnakkaistarjoukset on sallittuja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                            |         |                            |         |                        |
| LAITETIEDOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                            |         |                            |         |                        |
| Merkki, malli ja tuotenumero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Hako Scrubmaster B 1 20 R TB 750, 99717720 |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Sailab-koodi ja -nimike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Tuote-esitteet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Scrubmaster-B1 20-R-esite.pdf              |         | Liikesalaisuus             |         |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|--|
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Pohde</div><div>Pohjois-Pohjanmaan<br/>hyvinvointialue</div></div></div> <div><div>Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue</div><div>Tarjouspyyntö 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet</div><div>Päiväys 9.6.2025</div></div> <div><div>Sivu 5/19</div></div> |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |  |
| Muut laitteeseen liittyvät tarvikkeet, ohjelmistot, palvelut tai vastaavat tuote- ja hintatietoineen niiltä osin, kun hintoja ei ole pyydetty.                                                                                                                                                                                        |             |                                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Alkuperämaa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Saksa                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Toimitusaika tilauksesta toimitukseen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | 3 viikko/a                       |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdolliset lisävarusteet tuote- ja hintatietoineen.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | Lisävarusteet.pdf                |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdolliset varaosat tuote- ja hintatietoineen.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdolliset kulutustarvikkeet tuote- ja hintatietoineen sekä muiden valmistajien kulutustarvikkeiden käyttörajoitukset on ilmoitettava.                                                                                                                                                                                               |             | Kulutustarvi kkeet750.pdf        |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdollisen ohjelmistoylläpitosopimuksen ehdot ja hinta on ilmoitettava.                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Selvitys ja kuvaus laitteen lataus- ja ajoajoista.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Ajo-ja_lat ausajat.pdf           |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Selvitys ja kuvaus laitteen harjapaineesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | 750_900_har japaine.pdf          |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Laitekokoonpanon esittely ja hintaerittely.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Kokonaishinnan erittely 750.pdf  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| PAKOTTAVAT VAATIMUKSET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
| Tarjotun laitteen tulee olla uusi, vähintään vaatimukset täyttävä, käyttötarkoitukseen soveltuva sekä aina valmistajan viimeisimmän teknologian mukainen.                                                                                                                                                                             |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Laite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
| Istuttava-mallinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Akkukäyttöinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Työleveys 650-710mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Vesisäiliöiden tilavuus vähintään 90 litraa.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Vetoalustalla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kääntösäde maksimissaan 210 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Käyttöliittymän tulee olla suomenkielinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Vertailtavat ominaisuudet (40p)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                  |         |                            |         |                        |
| Vertailtavat ominaisuudet arvioidaan tarjousasiakirjojen sekä koekäytön/esittelyn perusteella.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                  |         |                            |         |                        |
| Hallintalaitteet (max. 10 pistettä) Arvioidaan seuraavien osa-alueiden perusteella: - Käynnistyskytkimien sijoittelu ja helppokäyttöisyys - Vedensäättöjen selkeys ja toiminta - Harjojen säätöjen intuitiivisuus - Imusuuttimen säätöjen toimivuus - Nopeudensäädön portaattomuus tai käyttölogiikka. Pisteytys: 0 pistettä: Hallintalaitteet vaikeita käyttää tai epäloogisesti sijoitettuja, säätötoiminnot epäselviä tai hitaita. 3 pistettä: Hallintalaitteet toimivat, mutta käyttö ei ole sujuvaa. Säätötoiminnot voivat vaatia totuttelua tai eivät toimi kaikilta osin moitteettomasti. 6 pistettä: Suurin osa hallintalaitteista toimii hyvin ja loogisesti. Käyttö on helppoa, mutta joissain kohdissa pieniä puutteita. 10 pistettä: Hallintalaitteet ovat selkeät, loogisesti sijoitettu ja erittäin helppokäyttöiset. Säätötoiminnot reagoivat nopeasti ja tarkasti. | 10          |                                  | 6,000   |                            | 10,000  | Manuaalinen            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| <b>Puhdistusominaisuudet (max. 10 pistettä)</b> Arvioidaan seuraavien osa-alueiden perusteella: - Puhdistustulos (lattian puhtaus yhdellä ajokerralla, myös reunoilta) - Imuteho (jääkö vettä lattialle) Pisteytys: 0 pistettä: Puhdistustulos jää selvästi puutteelliseksi. Vettä jää lattialle, eikä lika irtoa kunnolla. 3 pistettä: Puhdistustulos on kohtalainen, mutta vaatii useamman ajon. Imutehossa tai reunojen puhdistuksessa ongelmia. 6 pistettä: Puhdistustulos ja imuteho ovat pääosin hyviä, mutta joissain tilanteissa voi jäädä kosteutta tai likaa. 10 pistettä: Erinomainen puhdistustulos yhdellä ajolla, myös reunat. Imuteho on tehokas ja lattia jää kuivaksi. | 10          |                                  | 10,000  |                            | 6,000   | Manuaalinen            |

Osa-alueen "Istuen ajettava yhdistelmäkone pieni" vertailun yhteenveto

|                         |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |          | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|----------|----------------------------|---------|------------------------|
|                         | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet  | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Laatupisteet            | 40          | 28,000                           | 40,000   | 28,000                     | 40,000  | Suhde suurimpaan       |
| Osa-alueen hinta yht.   | 60          | 47700,00 EUR                     | 52,84906 | 42015,00 EUR               | 60,000  | Suhde pienimpään       |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100         |                                  | 92,84906 |                            | 100,000 |                        |
| Sijoitus                |             | 2.                               |          | 1.                         |         |                        |
| Valittu                 |             | Ei                               |          | Kyllä                      |         |                        |

Pohde

Pohjois-Pohjanmaan  
hyvinvointialue

Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue

Tarjouspyyntö 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet

Päiväys 9.6.2025

Sivu 10/19

Istuen ajettava yhdistelmäkone iso

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R           |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Max pisteet | Annettu tieto                              | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Istuen ajettava yhdistelmäkone iso<br>Hankittava määrä 1 kpl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 18600,00 EUR / kpl<br>18600,00 EUR         |         | Liikesalaisuus             |         | Osa-aluekohtainen      |
| Vertailuhintaan tulee sisältyä KAIKKI tarjouspyynnössä ja sen liitteissä määritellyt pakolliset vaatimukset. Hinnan tulee sisältää istuen ajettava yhdistelmäkone sisältäen akut, latauslaitteen, vetoalustan, pesuharjat ja adapterin. Asennuksen kaikkine kustannuksineen on myös sisällyttävä laitteen hintaan.                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                            |         |                            |         |                        |
| Yhdistelmäkoneiden (laitteiden) arvioitu kulutusmäärä hankintakaudelle on 1 kpl. Määrä on alustava arvio, joka voi muuttua merkittävästikin eikä se sido Tilaajaa. Tilaaja ei sitoudu mihinkään hankintamääriin tai määräostovelvoitteisiin tällä ilmoituksella. Tarjouspyynnössä ilmoitetut laitteiden kulutusmäärät ovat arvioituja hankintakauden kulutusmääriä. Arvioidut laitekulutusmäärät ilmoitetaan tarjoajalle ainoastaan tarjouksen tekemisen tueksi. Hankintasopimus ei muodosta hankintayksikölle määräostovelvoitetta, vaan todellinen kulutus voi olla suurempi tai pienempi. |             |                                            |         |                            |         |                        |
| Tarjoaja voi tarjota samaan kohteeseen eri vaihtoehtoja. Tarjoukset on tehtävä jokaisesta tarjotusta laitekokoonpanosta erillisinä, omina tarjouksinaan Cloudia- järjestelmään (laite ja tarvikkeet/lisävarusteet). Rinnakkaistarjoukset on sallittuja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                            |         |                            |         |                        |
| LAITETIEDOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                            |         |                            |         |                        |
| Merkki, malli ja tuotenumero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Hako Scrubmaster B 1 20 R TB 900, 99717730 |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Sailab-koodi ja -nimike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |
| Tuote-esitteet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Scrubmaster-B1 20-R-esite.pdf              |         | Liikesalaisuus             |         |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|--|
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Pohde</div><div>Pohjois-Pohjanmaan<br/>hyvinvointialue</div></div></div> <div><div>Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue</div><div>Tarjouspyyntö 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet</div><div>Päiväys 9.6.2025</div></div> <div><div>Sivu 11/19</div></div> |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |  |
| Muut laitteeseen liittyvät tarvikkeet, ohjelmistot, palvelut tai vastaavat tuote- ja hintatietoineen niiltä osin, kun hintoja ei ole pyydetty.                                                                                                                                                                                         |             |                                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Alkuperämaa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Saksa                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Toimitusaika tilauksesta toimitukseen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 3 viikko/a                       |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdolliset lisävarusteet tuote- ja hintatietoineen.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | Lisävarusteet.pdf                |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdolliset varaosat tuote- ja hintatietoineen.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdolliset kulutustarvikkeet tuote- ja hintatietoineen sekä muiden valmistajien kulutustarvikkeiden käyttörajoitukset on ilmoitettava.                                                                                                                                                                                                |             | Kulutustarvi kkeet900.pdf        |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Mahdollisen ohjelmistoylläpitosopimuksen ehdot ja hinta on ilmoitettava.                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Selvitys ja kuvaus laitteen lataus- ja ajoajoista.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Ajo-ja_lat ausajat.pdf           |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Selvitys ja kuvaus laitteen harjapaineesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | 750_900_har japaine.pdf          |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Laitekokoonpanon esittely ja hintaerittely.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | Kokonaishinnan erittely 900.pdf  |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| PAKOTTAVAT VAATIMUKSET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
| Tarjotun laitteen tulee olla uusi, vähintään vaatimukset täyttävä, käyttötarkoitukseen soveltuva sekä aina valmistajan viimeisimmän teknologian mukainen.                                                                                                                                                                              |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Laite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
| Istuttava-mallinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Akkukäyttöinen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Työleveys 800 - 850mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Vesisäiliöiden tilavuus vähintään 90 litraa.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |
| Vetoalustalla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Kyllä                            |         | Liikesalaisuus             |         |                        |  |

|                                    |                  |                                                 |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|
| Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue |                  |                                                 |
| PL 10                              | Puhelin          | +358 83156126                                   |
| 90029 POHDE                        | Sähköpostiosoite | kirjaamo@pohde.fi                               |
| 3221326-2                          | Internet         | <a href="https://pohde.fi">https://pohde.fi</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|--|
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Pohde</div><div>Pohjois-Pohjanmaan<br/>hyvinvointialue</div></div></div> <div><div>Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue</div><div>Tarjouspyyntö 200768 / Istuen ajettavat yhdistelmäkoneet</div><div>Päiväys 9.6.2025</div></div> <div>Sivu 13/19</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                  |         |                            |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |  |
| Koneen käsittely (max. 10 pistettä) Arvioidaan seuraavien osa-alueiden perusteella: - Ajo eteen ja taakse - Ketteryys (esim. ahtaissa tiloissa, käytävissä) - Koneen keveys ohjata - Tasapaino käytössä - Kääntösäde Pisteytys: 0 pistettä: Koneen käsittely on hankalaa. Ohjaus jäykkää tai epävakaata, ketteryys ja liikuteltavuus huono. 3 pistettä: Koneen käsittely onnistuu, mutta siinä on useita rajoitteita. Vaatii enemmän voimaa tai tilaa kuin toivotaan. 6 pistettä: Koneen käsittely on vaivatonta useimmissa tilanteissa, mutta joitakin pieniä puutteita esiintyy (esim. kääntösäde voisi olla pienempi). 10 pistettä: Koneen käsittely on erinomaista. Kevyt, ketterä ja tasapainoinen. Hallittavuus huippuluokkaa myös ahtaissa tiloissa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10          |                                  | 6,000   |                            | 6,000   | Manuaalinen            |  |
| Työskentely/ergonomia, sisältäen päivittäisen huollon (max. 10 pistettä) Arvioidaan seuraavien osa-alueiden perusteella: - Istuimen ja hallintalaitteiden ergonomia (säädettyvyys, mukavuus, ulottuvuus) - Tärinän, melun ja muiden fyysisten kuormitustekijöiden määrä - Näkyvyys työalueelle - Pääsy puhdistettaviin ja huollettaviin osiin (säiliöt, suodattimet, harjat) - Päivittäishuollon (täyttö, tyhjennys, puhdistus) helppous ja nopeus Pisteytys: 0 pistettä: Ergonomia on heikko. Työasento epämukava, näkyvyys rajoittunut ja huolto vaivalloista. Päivittäinen käyttö koetaan raskaaksi. 3 pistettä: Työskentely onnistuu, mutta epämukavuuksia ilmenee useassa kohdassa. Esimerkiksi huolto vaatii paljon aikaa tai käyttöasento ei tue pitkäaikaista työskentelyä. 6 pistettä: Työskentelyolosuhteet ja huoltotoimet ovat pääosin hyvin suunniteltuja, mutta joitain kehityskohteita jää (esim. huoltokohteiden saavutettavuus tai säädettyvyyden puutteet). 10 pistettä: Ergonomia on erinomainen. Kaikki hallintalaitteet ja istuin säädetävissä käyttäjän mukaan, näkyvyys hyvä, melu ja tärinä vähäisiä. Päivittäinen huolto on nopeaa, selkeää ja vaivatonta. | 10          |                                  | 6,000   |                            | 6,000   | Manuaalinen            |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| <b>Puhdistusominaisuudet (max. 10 pistettä)</b> Arvioidaan seuraavien osa-alueiden perusteella: - Puhdistustulos (lattian puhtaus yhdellä ajokerralla, myös reunoilta) - Imuteho (jääkö vettä lattialle) Pisteytys: 0 pistettä: Puhdistustulos jää selvästi puutteelliseksi. Vettä jää lattialle, eikä lika irtoa kunnolla. 3 pistettä: Puhdistustulos on kohtalainen, mutta vaatii useamman ajon. Imutehossa tai reunojen puhdistuksessa ongelmia. 6 pistettä: Puhdistustulos ja imuteho ovat pääosin hyviä, mutta joissain tilanteissa voi jäädä kosteutta tai likaa. 10 pistettä: Erinomainen puhdistustulos yhdellä ajolla, myös reunat. Imuteho on tehokas ja lattia jää kuivaksi. | 10          |                                  | 10,000  |                            | 6,000   | Manuaalinen            |

Osa-alueen "Istuen ajettava yhdistelmäkone iso" vertailun yhteenveto

|                         |             | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R |         | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |          |                        |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|---------|----------------------------|----------|------------------------|
|                         | Max pisteet | Annettu tieto                    | Pisteet | Annettu tieto              | Pisteet  | Pisteiden laskentatapa |
| Laatupisteet            | 40          | 28,000                           | 40,000  | 28,000                     | 40,000   | Suhde suurimpaan       |
| Osa-alueen hinta yht.   | 60          | 18600,00 EUR                     | 60,000  | 20870,00 EUR               | 53,47389 | Suhde pienimpään       |
| Osa-alueen pisteet yht. | 100         |                                  | 100,000 |                            | 93,47389 |                        |
| Sijoitus                |             | 1.                               |         | 2.                         |          |                        |
| Valittu                 |             | Kyllä                            |         | Ei                         |          |                        |

Soveltuvuusvaatimukset

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R                                                                                                   | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Annettu tieto                                                                                                                      | Annettu tieto              |
| TARJOAJAN PERUSTIEDOT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                    |                            |
| Tarjouksen numero/tunnus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POHDE ISTUEN O HJATTAVAT 25MH                                                                                                      | Liikesalaisuus             |
| Sopimuskaudella asiakkuudesta vastaava(t) yhteyshenkilö(t) / edustaja(t) yhteystietoineen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Marko Huhta, Sales Manager, marko.huhta@hako.fi<br>0400910124 Jan i Jaatinen, Key Account Manager jani.jaatinen@hako.fi 0400521161 | Liikesalaisuus             |
| Sähköpostiosoite, johon tilaukset lähetetään.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | marko.huhta@hako.fi                                                                                                                | Liikesalaisuus             |
| Hankintasopimuksen sähköinen allekirjoittaminen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kyllä                                                                                                                              | Liikesalaisuus             |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                            |
| Allekirjoittajan (allekirjoittajien) nimi, titteli, sähköpostiosoite ja matkapuhelinnumero                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Björn Strandberg Managing Director bjorn.strandberg@hako.fi<br>0503249753                                                          | Liikesalaisuus             |
| PAKOLLISET VAATIMUKSET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                            |
| Tarjoaja on rekisteröity kaupparekisteriin, arvonlisäverovelvollisten rekisteriin, ennakkoperintärekisteriin, työnantajarekisteriin sekä muihin vastaaviin rekistereihin sijoittumismaansa lainsäädännön edellyttämällä tavalla. Tarjoaja myös on huolehtinut ja huolehtii työnantajavelvoitteidensa, kuten sosiaalivakuutusmaksujen, sekä verojen maksamisesta sitä sitovan lainsäädännön mukaisesti. | Kyllä                                                                                                                              | Liikesalaisuus             |



|                                                                                                                                                                                                                | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                | Annettu tieto                    | Annettu tieto              |
| Tarjoaja toimittaa tilaajavastuulain mukaiset selvitykset tarjouksen tekemisen yhteydessä. Lisäksi tarjoaja sitoutuu toimittamaan tilaajavastuulain mukaiset selvitykset myöhemmin sopimuskaudella vuosittain. | Kyllä                            | Liikesalaisuus             |
| Tiedot löytyvät Luotettava kumppani -palvelusta tai vastaavasta.                                                                                                                                               | Kyllä                            | Liikesalaisuus             |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit                                                                                                                                                                         |                                  |                            |
| Täydentäkää, mistä palvelusta.                                                                                                                                                                                 | Luotettava Kump pani -palvelusta | Liikesalaisuus             |
| "Ei" -valintaan liittyvät kriteerit                                                                                                                                                                            |                                  |                            |
| Lataa yllä mainitut tilaajavastuulain mukaiset selvitykset tähän.                                                                                                                                              |                                  |                            |
| Käyttääkö tarjoaja voimavara-alihankkijoita vähimmäisvaatimusten täyttämisessä tai muita alihankkijoita sopimuksen toteuttamisessa?                                                                            | Kyllä                            | Liikesalaisuus             |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit                                                                                                                                                                         |                                  |                            |
| Lataa täydennetty liite "Alihankkijat" tähän.                                                                                                                                                                  | Huolto.pdf                       |                            |
| Tarjous annetaan ryhmittymänä.                                                                                                                                                                                 | Ei                               | Liikesalaisuus             |
| "Kyllä" -valintaan liittyvät kriteerit                                                                                                                                                                         |                                  |                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hako Finland Oy<br>Pohde B 120 R | VeliMark Oy<br>VeliMark Oy |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Annettu tieto                    | Annettu tieto              |
| Jos Toimittaja on ryhmittymä, ryhmittymän muodostavat yritykset vastaavat yhteisvastuullisesti sopimusvelvoitteiden täyttämisestä. Tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että jos yksi tai useampi ryhmittymään kuuluva yritys rikkoo sopimusta, on hankintayksiköllä oikeus vaatia sopimuksenmukaisen velvollisuuden täyttämistä tai sopimusrikkomuksesta johtuvaa vahingonkorvausta tai sopimussakkoa miltä tahansa ryhmittymään kuuluvalta yritykseltä ja kyseinen yritys on tällöin velvollinen vastaamaan sopimusvelvoitteista omalta ja muiden ryhmittymään kuuluvien yritysten osalta. Sopimusrikkomusten seurauksia laskettaessa ryhmittymä katsotaan yhdeksi oikeushenkilöksi siten, että esimerkiksi sopimuksenmukainen viivästyssakko peritään vain kertaalleen. |                                  |                            |
| Lataa täydennetty liite "Ryhmittymä" tähän.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                  |                            |
| Muut ehdot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                            |
| Tarjoushinnat on ilmoitettava kahden desimaalin tarkkuudella.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |                            |
| Tarjoaja hyväksyy sähköisen tiedoksiannon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kyllä                            | Liikesalaisuus             |
| Jos kokonaispisteissä päädytään tasapisteisiin, ratkaisee hinta. Jos myös hinta on sama, suoritetaan valinta arpomalla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kyllä                            | Liikesalaisuus             |
| Tarjoaja on tutustunut tässä tarjouspyynnössä, sopimusluonnoksessa ja niiden liitteissä esitettyihin ehtoihin ja sitoutuu niihin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kyllä                            | Liikesalaisuus             |