



Tarjousten vertailutaulukko - VD/868/02.08.00.00/2025 / Kunnossapito- ja puhtaanapitokoneiden palveluhankinta

4-PYÖRÄVETOISET PYÖRÄKUORMAAJAT (KUP 10) TUNTIHINTAISET

|                                                                                                                                             |             | Helsingin KTK Oy<br>Vantaa talvi koneet                                                                                     |         | Hiekkaharjun Kuormaus Oy                                          |         | Huhdanoja oy                                                                                                                                                                         |         | Knuvira Oy<br>Kunnossapito- ja puhtaanapitokoneiden<br>palveluhankinta, Vantaa                    |         | Konepalvelu D.Ingman Oy<br>Kunnossapito tarjous                   |         | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaa 3 Faun                                                        |         | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaa JCB                                                                                     |         | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaa 2                                                                                       |         | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaan kaupunki                                                                               |         | Tieluiska Oy<br>Vantaan kunnossapito- ja puhtaanapitokoneet<br>2025-2027                                                                     |         | Tieluiska Oy<br>Vantaan kunnossapito- ja puhtaanapitokoneet<br>2025-2027                                                    |         | Tmi manu nyström<br>tmi manu nyström                                                                                        |                        | VJ Maa-aines oy<br>Tarjous 2                                                                                                |                        | VJ Maa-aines oy<br>Tarjous 1                                                                                                |         |                                                                                                                                       |         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|
|                                                                                                                                             | Max pisteet | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet | Annettu tieto                                                     | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                                                                                        | Pisteet | Annettu tieto                                                                                     | Pisteet | Annettu tieto                                                     | Pisteet | Annettu tieto                                                                                     | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                                                | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet                | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet                | Annettu tieto                                                                                                               | Pisteet | Annettu tieto                                                                                                                         | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Tuntihinta                                                                                                                                  |             | 73,00 EUR / h                                                                                                               |         | 93,50 EUR / h                                                     |         | 89,89 EUR / h                                                                                                                                                                        |         | 78,00 EUR / h                                                                                     |         | 94,00 EUR / h                                                     |         | 89,00 EUR / h                                                                                     |         | 89,00 EUR / h                                                                                                               |         | 89,00 EUR / h                                                                                                               |         | 89,00 EUR / h                                                                                                               |         | 87,00 EUR / h                                                                                                                                |         | 87,00 EUR / h                                                                                                               |         | 100,00 EUR / h                                                                                                              |                        | 95,00 EUR / h                                                                                                               |                        | 95,00 EUR / h                                                                                                               |         | Osa-aluekohtainen                                                                                                                     |         |                        |
| Auran tekniset ominaisuudet ja työkoneen päästöluokitus<br>Ei vaikuta vertailuhintaan                                                       |             |                                                                                                                             |         |                                                                   |         |                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                   |         |                                                                   |         |                                                                                                   |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |                        |                                                                                                                             |                        |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Ilmoita perusvarustukseen kuuluvan auran tekninen ominaisuus                                                                                | 5           | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                            | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä nivel-aura                                                                                                                                                    | 3,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                            | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä nivel-aura                                 | 3,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                            | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                                       | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä aura<br>(vähimmäisvaatimus)                                                                          | 0,000                  | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000                  | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura                                                                                      | 5,000   | hydraulisesti kääntyvä kolminivel-aura =5<br>hydraulisesti kääntyvä nivel-aura=3<br>hydraulisesti kääntyvä aura (vähimmäisvaatimus)=0 |         |                        |
| Ilmoita koneen päästöluokitus                                                                                                               | 15          | Stage V                                                                                                                     | 15,000  | Stage V                                                           | 15,000  | Stage IV                                                                                                                                                                             | 10,000  | Stage V                                                                                           | 15,000  | Stage IV                                                          | 10,000  | Stage V                                                                                           | 15,000  | Stage V                                                                                                                     | 15,000  | Stage V                                                                                                                     | 15,000  | Stage V                                                                                                                     | 15,000  | Stage V                                                                                                                                      | 15,000  | Stage V                                                                                                                     | 15,000  | Stage V                                                                                                                     | 15,000                 | Stage V                                                                                                                     | 15,000                 | Stage V                                                                                                                     | 15,000  | Stage V=15<br>Stage IV=10<br>Stage IIIB (vähimmäisvaatimus)=0                                                                         |         |                        |
| Merkki ja malli<br>Ei vaikuta vertailuhintaan                                                                                               |             |                                                                                                                             |         |                                                                   |         |                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                   |         |                                                                   |         |                                                                                                   |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |                        |                                                                                                                             |                        |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Ilmoita koneen merkki ja malli                                                                                                              |             | Volvo L 50                                                                                                                  |         | JCB 417                                                           |         | cat 918m                                                                                                                                                                             |         | JCB 413k                                                                                          |         | JCB 413                                                           |         | JCB 413 K                                                                                         |         | JCB 413 K                                                                                                                   |         | JCB                                                                                                                         |         | JCB                                                                                                                         |         | Caterpillar 920                                                                                                                              |         | Caterpillar 914M                                                                                                            |         | volvo l60                                                                                                                   |                        | Kramer 8155                                                                                                                 |                        | Kramer 8155                                                                                                                 |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Ilmoita koneen vuosimalli                                                                                                                   |             | 2022                                                                                                                        |         | 2025                                                              |         | 2017                                                                                                                                                                                 |         | 2019                                                                                              |         | 2017                                                              |         | 2023                                                                                              |         | 2025                                                                                                                        |         | 2025                                                                                                                        |         | 2025                                                                                                                        |         | 2023                                                                                                                                         |         | 2019                                                                                                                        |         | 2021                                                                                                                        |                        | 2022                                                                                                                        |                        | 2022                                                                                                                        |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Koneen paino (kg)                                                                                                                           |             | 9500                                                                                                                        |         | 9600                                                              |         | 9600                                                                                                                                                                                 |         | 9000                                                                                              |         | 9000                                                              |         | 9053                                                                                              |         | 9053                                                                                                                        |         | 9223                                                                                                                        |         | 9223                                                                                                                        |         | 9800                                                                                                                                         |         | 8900                                                                                                                        |         | 10000                                                                                                                       |                        | 9850                                                                                                                        |                        | 9850                                                                                                                        |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Lisälaitteet<br>Ei vaikuta vertailuhintaan                                                                                                  |             |                                                                                                                             |         |                                                                   |         |                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                   |         |                                                                   |         |                                                                                                   |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             |                        |                                                                                                                             |                        |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Valitse koneelle tarjoamasi lisälaitteet. Tilaa ja on<br>ennakkoon määritellyt lisälaitteista maksettavat<br>korvaukset.                    | 0           | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h<br>Lumilinko iso (iso=pysty tarvittaessa<br>kuormaamaan auton lavalle) - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h<br>Lumilinko iso (iso=pysty tarvittaessa<br>kuormaamaan auton lavalle) - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |                        | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |                        | Hiekoitin/hiekoituskauha - 13,10 €/h<br>Avo-/heittoharja - 16,70 €/h<br>Puomiharja - 11,90 €/h<br>Keräävä harja - 26,80 €/h |         |                                                                                                                                       |         |                        |
| Tarjoaja voi halutessaan tarjota myös muita lisälaitteita<br>erillisellä liitteellä, jos edellisessä kohdassa ei ole sellaisia<br>luoteltu. |             |                                                                                                                             |         |                                                                   |         |                                                                                                                                                                                      |         |                                                                                                   |         |                                                                   |         | polanne murskain.pdf                                                                              |         | polanne murskain.pdf                                                                                                        |         | polanne murskain.pdf                                                                                                        |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                              |         |                                                                                                                             |         |                                                                                                                             | Polannejyr sin 20.docx |                                                                                                                             | Polannejyr sin 20.docx |                                                                                                                             |         |                                                                                                                                       |         |                        |





Osa-alueen "4-PYÖRÄVETOISET PYÖRÄKUORMAAJAT (KUP 10) TUNTIHINTAISET" vertailun yhteenveto

|                                |             | Helsingin KTK Oy<br>Vantaa talvi koneet |         | Hiekkaharjun Kuormaus Oy |          | Huhdanoja oy  |         | Knuvira Oy<br>Kunnossapito- ja puhtaanapitokoneiden<br>palveluhankinta, Vantaa |         | Konepalvelu D.Ingman Oy<br>Kunnossapito tarjous |          | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaa 3 Faun |          | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaa JCB |          | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaa 2 |          | Lakaisutekniikka Infra Oy<br>Vantaan kaupunki |          | Tieluiska Oy<br>Vantaan kunnossapito- ja puhtaanapitokoneet<br>2025-2027 |          | Tieluiska Oy<br>Vantaan kunnossapito- ja puhtaanapitokoneet<br>2025-2027 |          | Tmi manu nyström<br>tmi manu nyström |         | VJ Maa-aines oy<br>Tarjous 2 |          | VJ Maa-aines oy<br>Tarjous 1 |          |                  |         |                        |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------|--------------------------|----------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|------------------|---------|------------------------|
|                                | Max pisteet | Annettu tieto                           | Pisteet | Annettu tieto            | Pisteet  | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto                                                                  | Pisteet | Annettu tieto                                   | Pisteet  | Annettu tieto                              | Pisteet  | Annettu tieto                           | Pisteet  | Annettu tieto                         | Pisteet  | Annettu tieto                                 | Pisteet  | Annettu tieto                                                            | Pisteet  | Annettu tieto                                                            | Pisteet  | Annettu tieto                        | Pisteet | Annettu tieto                | Pisteet  | Annettu tieto                | Pisteet  | Annettu tieto    | Pisteet | Pisteiden laskentatapa |
| Kriteerikohtaiset pisteet yht. | 20          |                                         | 20,000  |                          | 20,000   |               | 13,000  |                                                                                | 20,000  |                                                 | 13,000   |                                            | 20,000   |                                         | 20,000   |                                       | 20,000   |                                               | 20,000   |                                                                          | 20,000   |                                                                          | 15,000   |                                      | 20,000  |                              | 20,000   |                              | 20,000   |                  |         |                        |
| Osa-alueen hinta yht.          | 80          | 73,00 EUR                               | 80,000  | 93,50 EUR                | 62,45989 | 89,89 EUR     | 64,9683 | 78,00 EUR                                                                      | 74,8718 | 94,00 EUR                                       | 62,12766 | 89,00 EUR                                  | 65,61798 | 89,00 EUR                               | 65,61798 | 89,00 EUR                             | 65,61798 | 89,00 EUR                                     | 65,61798 | 87,00 EUR                                                                | 67,12644 | 87,00 EUR                                                                | 67,12644 | 100,00 EUR                           | 58,400  | 95,00 EUR                    | 61,47368 | 95,00 EUR                    | 61,47368 | Suhde pienimpään |         |                        |
| Osa-alueen pisteet yht.        | 100         |                                         | 100,000 |                          | 82,45989 |               | 77,9683 |                                                                                | 94,8718 |                                                 | 75,12766 |                                            | 85,61798 |                                         | 85,61798 |                                       | 85,61798 |                                               | 85,61798 |                                                                          | 87,12644 |                                                                          | 87,12644 |                                      | 73,400  |                              | 81,47368 |                              | 81,47368 |                  |         |                        |
| Valittu                        |             | Kyllä                                   |         | Kyllä                    |          | Kyllä         |         | Kyllä                                                                          |         | Kyllä                                           |          | Kyllä                                      |          | Kyllä                                   |          | Kyllä                                 |          | Kyllä                                         |          | Kyllä                                                                    |          | Kyllä                                                                    |          | Kyllä                                |         | Kyllä                        |          | Kyllä                        |          | Kyllä            |         |                        |