



| Expecon Oy    |         | FCG Rakennettu Ympäristö Oy                         |         | Granlund Oy Helsinki |         | Hepacon Oy    |         |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|----------------------|---------|---------------|---------|
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto                                       | Pisteet | Annettu tieto        | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |
|               | 0,000   |                                                     | 12,000  |                      | 0,000   |               | 0,000   |
|               |         |                                                     |         |                      |         |               |         |
|               | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä        | 5,000   |                      | 0,000   |               | 0,000   |
|               | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä        | 5,000   |                      | 0,000   |               | 0,000   |
|               |         | Kyllä                                               |         |                      |         |               |         |
|               |         |                                                     | 5,000   |                      |         |               |         |
|               |         | Kyllä                                               |         |                      |         |               |         |
|               |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä        | 5,000   |                      |         |               |         |
|               |         | Kyllä                                               |         |                      |         |               |         |
|               |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä omasta | 5,000   |                      |         |               |         |
|               |         |                                                     |         |                      |         |               |         |
|               |         | 37,000                                              | 37,000  |                      |         |               |         |
|               |         | 825,00 EUR                                          | 42,8571 |                      |         |               |         |
|               |         |                                                     | 79,8571 |                      |         |               |         |

[ ] Sijollus 21.

| Expecon Oy    |         | FCG Rakennettu Ympäristö Oy                  |         | Granlund Oy Helsinki                         |         | Hepacon Oy                                   |         |
|---------------|---------|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet |
|               | 0,000   |                                              | 15,000  |                                              | 10,000  |                                              | 0,000   |
|               |         |                                              |         |                                              |         |                                              |         |
|               | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|               | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|               |         |                                              |         |                                              |         |                                              |         |

[ ] Sijoitus 5.

Noon

Noon

[illegible]

| Oy PQR<br>Consult AB                                           | Planera Oy |                                                       | Ponske Oy |               | Ramboll<br>Finland Oy |                                                       |          |
|----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Ei tarjottu   | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
| Annettu tieto                                                  | Pisteeet   | Annettu tieto                                         | Pisteeet  | Annettu tieto | Pisteeet              | Annettu tieto                                         | Pisteeet |
|                                                                | 0,000      |                                                       | 0,000     |               | 0,000                 |                                                       | 5,000    |
| Tarjoaja ei ole<br>sertifiointia<br>tai tee omaa<br>selvitystä | 0,000      | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksikön<br>pyynnöstä | 5,000     |               | 0,000                 | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksikön<br>pyynnöstä | 5,000    |
| Tarjoaja ei ole<br>sertifiointia<br>tai tee omaa<br>selvitystä | 0,000      | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksikön<br>pyynnöstä | 5,000     |               | 0,000                 | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksikön<br>pyynnöstä | 5,000    |

|                  |                 |                  |                  |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| [ ] Sijoitus 13. | [ ] Sijoitus 8. | [ ] Sijoitus 19. | [ ] Sijoitus 25. |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|



[X] Valittu toimittajak

Sijoitus 2.



|                                                                    |         |                                                                  |         |                 |                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Kylä                                                               |         | Kylä                                                             |         |                 | Kylä                                                               |         |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kylä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Ei | 5,000   |                 | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kylä | 5,000   |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kylä                  | 5,000   | Kylä                                                             |         |                 | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kylä                  | 5,000   |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                       | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                     | 5,000   |                 | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                       | 5,000   |
| 15,000                                                             | 15,000  | 20,000                                                           | 20,000  |                 | 30,000                                                             | 30,000  |
| 442,00 EUR                                                         | 23,3484 | 597,00 EUR                                                       | 17,2864 |                 | 578,00 EUR                                                         | 17,8946 |
| 38,3484                                                            |         | 37,2864                                                          |         |                 | 47,8946                                                            |         |
| [] Sijoitus 18.                                                    |         | [] Sijoitus 19.                                                  |         | [] Sijoitus 16. |                                                                    |         |

|                                                                     |         |                                                                     |        |                  |            |                                                                     |       |                           |            |                                                                     |            |                                                                     |            |                  |  |  |  |                                                                     |         |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Kyllä                                                               |         | Kyllä                                                               |        |                  |            | Kyllä                                                               |       |                           |            | Kyllä                                                               |            | Kyllä                                                               |            |                  |  |  |  |                                                                     | Kyllä   |  |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kyllä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kyllä | 5,000  |                  |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kyllä | 5,000 |                           |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kyllä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kyllä | 5,000      |                  |  |  |  | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä oman selvityksen Kyllä | 5,000   |  |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kyllä                  | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kyllä                  | 5,000  |                  |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kyllä                  | 5,000 |                           |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kyllä                  | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kyllä                  | 5,000      |                  |  |  |  | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä Kyllä                  | 5,000   |  |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                        | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                        | 5,000  |                  |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                        | 5,000 |                           |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                        | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                        | 5,000      |                  |  |  |  | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä                        | 5,000   |  |
| 35,000                                                              | 35,000  | 40,000                                                              | 40,000 |                  | 25,000     | 25,000                                                              |       |                           | 30,000     | 30,000                                                              | 40,000     | 40,000                                                              | 25,000     | 25,000           |  |  |  | 40,000                                                              | 40,000  |  |
| 402,00 EUR                                                          | 25,0716 | 384,00 EUR                                                          | 26,075 |                  | 445,00 EUR | 23,1910                                                             |       |                           | 485,00 EUR | 21,2783                                                             | 381,45 EUR | 27,0546                                                             | 172,00 EUR | 60,000           |  |  |  | 539,00 EUR                                                          | 19,1465 |  |
|                                                                     | 60,6716 |                                                                     | 66,875 |                  |            | 48,1910                                                             |       |                           |            | 51,2783                                                             |            | 67,0546                                                             |            | 85,000           |  |  |  | 59,1465                                                             |         |  |
| [ ] Sijoitus 8.                                                     |         | [X] Valittu toimittajaksi                                           |        | [ ] Sijoitus 15. |            | [ ] Sijoitus 12.                                                    |       | [X] Valittu toimittajaksi |            | [X] Valittu toimittajaksi                                           |            | [X] Valittu toimittajaksi                                           |            | [ ] Sijoitus 10. |  |  |  |                                                                     |         |  |
|                                                                     |         | Sijoitus 4.                                                         |        |                  |            |                                                                     |       | Sijoitus 3.               |            | Sijoitus 1.                                                         |            |                                                                     |            |                  |  |  |  |                                                                     |         |  |

[ ] Sijoitus 13.

Sijointus 4.

| Expecon Oy                                   |         | FCG Rakenne Oy                               |         | Granlund Oy                                  |         | Hepacon Oy    |         |
|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|---------------|---------|
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |
|                                              | 20,000  |                                              | 20,000  |                                              | 20,000  |               | 0,000   |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               | 0,000   |
| Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               | 0,000   |
| Ei                                           |         | Kyllä                                        |         | Kyllä                                        |         |               |         |
|                                              |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               |         |
| 30,000                                       | 34,288  | 35,000                                       | 40,000  | 35,000                                       | 40,000  |               |         |
| 567,00 EUR                                   | 17,8836 | 362,00 EUR                                   | 28,0110 | 280,00 EUR                                   | 36,2142 |               |         |
|                                              | 52,1696 |                                              | 66,0110 |                                              | 76,2142 |               |         |
| [] Sijotus 16.                               |         | [X] Valtuutettiin                            |         | [X] Valtuutettiin                            |         |               |         |
|                                              |         | toimittajaksi                                |         | toimittajaksi                                |         |               |         |

| Expecon Oy        |            | FCG Rakenne Oy                               |            | Granlund Oy                                  |            | Hepacon Oy                                   |         |
|-------------------|------------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|---------|
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
|                   | 0,000      |                                              | 20,000     |                                              | 15,000     |                                              | 0,000   |
|                   | 0,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|                   | 0,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|                   |            | Kyllä                                        |            | Kyllä                                        |            | Kyllä                                        |         |
|                   |            | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|                   | 35,000     | 40,000                                       | 30,000     | 34,288                                       | 15,000     | 17,143                                       |         |
|                   | 360,00 EUR | 42,500                                       | 344,00 EUR | 44,4767                                      | 350,00 EUR | 43,7142                                      |         |
|                   | 82,500     |                                              |            | 76,7627                                      |            | 60,6672                                      |         |
| [X] Valtuutettiin |            | [] Sijotus 6.                                |            | [] Sijotus 12.                               |            |                                              |         |
|                   |            | toimittajaksi                                |            |                                              |            |                                              |         |
|                   |            | Sijotus 3.                                   |            |                                              |            |                                              |         |

[ ] Sijoitus 9.

[ ] Sijoitus 12.

15. Sijointus 15.

1.1. Cellulose 22

DOI: 10.1111/j.1365-3113.2012.04711.x

1.3. Cellulose 49

### 3. Results

100%

100

Cellular 2

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

[illegible]

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

1. *Cilicium* 15

| Oy PQR Consult AB |         | Planera Oy                                   |         | Pontek Oy                                    |         | Ramboll Finland Oy |         |
|-------------------|---------|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|--------------------|---------|
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto      | Pisteet |
|                   | 0,000   |                                              | 10,000  |                                              | 20,000  |                    | 0,000   |
|                   | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |                    | 0,000   |
|                   | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |                    | 0,000   |
|                   |         | Ei                                           |         | Kyllä                                        |         |                    |         |
|                   |         |                                              |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |                    |         |
|                   |         | 20,000                                       | 22,857  | 35,000                                       | 40,000  |                    |         |
|                   |         | 825,00 EUR                                   | 16,224  | 463,00 EUR                                   | 21,9006 |                    |         |
|                   |         |                                              | 39,061  |                                              | 61,9006 |                    |         |
| [] Sijoitus 19.   |         |                                              |         | [] Sijoitus 8.                               |         |                    |         |

| Oy PQR Consult AB |         | Planera Oy                                   |         | Pontek Oy     |         | Ramboll Finland Oy |         |
|-------------------|---------|----------------------------------------------|---------|---------------|---------|--------------------|---------|
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Ei tarjottu       | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet |
| Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto      | Pisteet |
|                   | 0,000   |                                              | 0,000   |               | 0,000   |                    | 0,000   |
|                   | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               | 0,000   |                    | 0,000   |
|                   | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               | 0,000   |                    | 0,000   |
|                   |         | Kyllä                                        |         |               |         |                    |         |
|                   |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               |         |                    |         |
|                   |         | 15,000                                       | 17,143  |               |         |                    |         |
|                   |         | 892,00 EUR                                   | 25,8446 |               |         |                    |         |
|                   |         |                                              | 42,9876 |               |         |                    |         |
| [] Sijoitus 21.   |         |                                              |         |               |         |                    |         |

[illegible]

### Sijointus 2.

### Sijointus 3.

| Expecon Oy      |         | FCG Rakennettu Ympäristö Oy                  |            | Granlund Oy Helsinki                         |            | Hepacon Oy                                   |         |
|-----------------|---------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|---------|
| Ei tarjottu     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Ei tarjottu     | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
| Annettu tieto   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet    | Annettu tieto                                | Pisteet |
|                 | 0,000   |                                              | 0,000      |                                              | 0,000      |                                              | 0,000   |
|                 |         |                                              |            |                                              |            |                                              |         |
|                 | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|                 | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|                 |         | Kyllä                                        |            | Kyllä                                        |            | Kyllä                                        |         |
|                 |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000      | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |
|                 |         | 17,143                                       | 17,143     | 17,143                                       | 17,143     | 17,143                                       | 17,143  |
|                 |         | 20,5384                                      | 344,00 EUR | 31,0465                                      | 350,00 EUR | 30,5142                                      | 30,5142 |
|                 |         | 37,6814                                      |            | 48,1895                                      |            | 47,6572                                      |         |
| [] Sijoitus 10. |         |                                              |            | [X] Valittu toimittajaksi                    |            | [] Sijoitus 7.                               |         |

Sijoitus 4.

| Expecon Oy    |         | FCG Rakennettu Ympäristö Oy |         | Granlund Oy Helsinki                         |         | Hepacon Oy    |         |
|---------------|---------|-----------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|---------------|---------|
| Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                 | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                 | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                 | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                 | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                 | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                 | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |
|               | 0,000   |                             | 0,000   |                                              | 20,000  |               | 0,000   |
|               |         |                             |         |                                              |         |               |         |
|               | 0,000   |                             | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               | 0,000   |
|               | 0,000   |                             | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               | 0,000   |
|               |         |                             |         | Kyllä                                        |         |               |         |
|               |         |                             |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |               |         |
|               |         |                             |         | 48,000                                       | 48,000  |               |         |
|               |         |                             |         | 255,00 EUR                                   | 60,000  |               |         |
|               |         |                             |         | 100,000                                      |         |               |         |
|               |         |                             |         | [X] Valittu toimittajaksi                    |         |               |         |

Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 6.

[ ] Sijoitus 7.

[ ] Sijoitus 6.



[ ] Sijoitus 5.

toimittajaksi

Sijoitus 4. Sijoitus 2.



| Osa-alue 7) GEO-suunnittelu                                                                                                                                                |                     | AFRY<br>Finland Oy |         | A-insinöörit<br>Suunnittelu Oy                         |         | Arcadia Oy<br>Arkkitehtitöi<br>misto |         | Ark-byroo Oy  |         | Arkkitehdit<br>Oy Latva ja<br>Vaara |         | Arkkitehdit<br>Rudanko<br>Kankkunen<br>Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto Arkviiri<br>Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto Erat<br>Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto Gylling<br>Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto Jiro<br>Tavonien Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto Lehto<br>Peltosen<br>Valkama Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto NOAN<br>Oy |         | Arkkitehtitöi<br>misto Olla<br>Oy |         | ArkVisio Oy   |         | Arrak<br>Arkkitehdit<br>Oy |         | Dracon Oy     |         | Espoon<br>Rakennusuu<br>nittelö Oy |         | Etelä-<br>Suomen<br>Rakennusko<br>nsultit Oy |         |               |         |               |         |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------|--------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------------|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|---------------|---------|----------------------------|---------|---------------|---------|------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|--|--|--|
| 01 Johtavat konsultit / johtavat<br>erikoissuunnittelijat / johtavat<br>arkkitehdit                                                                                        | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| 02 Vanhemmat konsultit / vanhemmat<br>erikoissuunnittelijat / vanhemmat<br>arkkitehdit                                                                                     | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| 03 Konsultit / erikoissuunnittelijat /<br>kokeneet toimistoarkkitehdit                                                                                                     | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| 04 Suunnittelijat / toimistoarkkitehdit                                                                                                                                    | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| 05 Nuoremmat suunnittelijat                                                                                                                                                | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| 06 Suunnittelussistentit / tekniset<br>avustajat / avustavat suunnittelijat                                                                                                | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| 07 Avustajat ja harjoittelijat                                                                                                                                             | Maksimi-<br>pisteet | Ei tarjottu        | Pisteet | Annettu tieto                                          | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                         | Pisteet | Ei tarjottu                               | Pisteet | Ei tarjottu                           | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                          | Pisteet | Ei tarjottu                                | Pisteet | Ei tarjottu                                            | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu                       | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet | Ei tarjottu                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Ei tarjottu                        | Pisteet | Ei tarjottu                                  | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |               |         |  |  |  |
| Laatu                                                                                                                                                                      | Maksimi-<br>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 | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto                      | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |  |  |  |
| Tekninen ja ammatillinen pätevyys" kohta<br>"Tarjoaja on suorittanut viilejälkeen aikana<br>seuraavan tyyppiset pääasialliset palvelut":<br>Referenssivaatimus.            | 20,00               |                    | 0,000   |                                                        | 20,000  |                                      | 0,000   |               | 0,000   |                                     | 0,000   |                                           | 0,000   |                                       | 0,000   |                                   | 0,000   |                                      | 0,000   |                                            | 0,000   |                                                        | 0,000   |                                   | 0,000   |                                   | 0,000   |               | 0,000   |                            | 0,000   |               | 10,000  |                                    | 0,000   |                                              | 0,000   |               | 0,000   |               |         |  |  |  |
| Järjestelmät tai vastaavat                                                                                                                                                 |                     |                    |         |                                                        |         |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| 1. Tietoturvallisuuden hallintajärjestelmän<br>sertifikaatti (esim. ISO 27001-<br>Tietoturvallisuus hallintajärjestelmä) tai<br>vastaava oma kirjallinen selvitys asiasta. | 5,00                |                    | 0,000   | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksik<br>ön pyynnöstä | 5,000   |                                      | 0,000   |               | 0,000   |                                     | 0,000   |                                           | 0,000   |                                       | 0,000   |                                   | 0,000   |                                      | 0,000   |                                            | 0,000   |                                                        | 0,000   |                                   | 0,000   |                                   | 0,000   |               | 0,000   |                            | 0,000   |               | 5,000   |                                    | 0,000   |                                              | 0,000   |               | 0,000   |               | 0,000   |  |  |  |
| 2. Ympäristöjärjestelmä ja hallinta (esim.<br>ISO 14001 Ympäristöjärjestelmä-<br>sertifikaatti) tai vastaava oma kirjallinen<br>selvitys asiasta.                          | 5,00                |                    | 0,000   | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksik<br>ön pyynnöstä | 5,000   |                                      | 0,000   |               | 0,000   |                                     | 0,000   |                                           | 0,000   |                                       | 0,000   |                                   | 0,000   |                                      | 0,000   |                                            | 0,000   |                                                        | 0,000   |                                   | 0,000   |                                   | 0,000   |               | 0,000   |                            | 0,000   |               | 5,000   |                                    | 0,000   |                                              | 0,000   |               | 0,000   |               | 0,000   |  |  |  |
| Toimialaan liittyvä muu erityisosaaminen                                                                                                                                   |                     |                    |         | Kyllä                                                  |         |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| 3. Tarjoajalla on kokemusta hankinnan<br>kohteena olevan GEO-suunnittelun<br>kustannuslaskennasta                                                                          |                     |                    |         |                                                        |         |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| talonrakennushankkeissa.                                                                                                                                                   |                     |                    |         |                                                        |         |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| GEO-suunnittelun kustannuslaskelman<br>mukaisesti kattavista uudis- ja<br>korjausrakentamiskohteista.                                                                      | 5,00                |                    |         | Tarjoaja<br>toimittaa<br>hankintayksik<br>ön pyynnöstä | 5,000   |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| Laatupisteet                                                                                                                                                               | 40,000              |                    |         |                                                        | 40,000  |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| Osa-alueen hinta yht.                                                                                                                                                      | 60,000              |                    |         |                                                        | 60,000  |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |
| Osa-alueen pisteet yht.                                                                                                                                                    | 100,000             |                    |         |                                                        | 87,3285 |                                      |         |               |         |                                     |         |                                           |         |                                       |         |                                   |         |                                      |         |                                            |         |                                                        |         |                                   |         |                                   |         |               |         |                            |         |               |         |                                    |         |                                              |         |               |         |               |         |  |  |  |

[X] Valtu  
toimittajaksi

Selitys 2.

[X] Valtu  
toimittajaksi

Selitys 4.

| Expecon Oy    |         | FCG Rakennettu Ympäristö Oy                  |         | Granlund Oy Helsinki |         | Hepacon Oy    |         |
|---------------|---------|----------------------------------------------|---------|----------------------|---------|---------------|---------|
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Ei tarjottu   | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Ei tarjottu          | Pisteet | Ei tarjottu   | Pisteet |
| Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto                                | Pisteet | Annettu tieto        | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |
|               | 0,000   |                                              | 10,000  |                      | 0,000   |               | 0,000   |
|               |         |                                              |         |                      |         |               |         |
|               | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |                      | 0,000   |               | 0,000   |
|               | 0,000   | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |                      | 0,000   |               | 0,000   |
|               |         | Kyllä                                        |         |                      |         |               |         |
|               |         | Tarjoaja toimittaa hankintayksikön pyynnöstä | 5,000   |                      |         |               |         |
|               |         | 23,000                                       | 28,571  |                      |         |               |         |
|               |         | 437,00 EUR                                   | 60,000  |                      |         |               |         |
|               |         |                                              | 68,571  |                      |         |               |         |
|               |         | [X] Valittu toimittajaksi                    |         |                      |         |               |         |

[illegible]

Sijointus 3.

[illegible]