

**TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO**
**HEL 2021-011506 / Teknisentyön metallityökoneiden, -laitteiden ja tarvikkeiden**

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

**Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 3**

Yhteiset kriteerit/tiedot		Ab Bäck & Co Oy	Rengastalo Oy	Step Systems Oy
	<b>Maksimi-</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Esitteet on oltava kaikista tarjottavista		Kyllä	Kyllä	Kyllä
<b>1. Penkkihiomakone</b>		<b>Ab Bäck &amp; Co Oy</b>	<b>Rengastalo Oy</b>	<b>Step Systems Oy</b>
	<b>Maksimi-</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Ei tarjottu</b>	<b>Annettu tieto</b>
1. Penkkihiomakone		3390,00 EUR / kpl		3403,00 EUR / kpl
Yksikköhinta				
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	0,000	32,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	0,000	Kyllä
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>			
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>			<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>3390,00 EUR</b>		<b>3403,00 EUR</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>	<b>97,500</b>		<b>99,73259</b>

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala

PL 51300

00099 Helsingin kaupunki

0201256-6

Puhelin

Telefax

Email

Internet

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi

<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

2. Penkkihiomakone	
<b>2. Penkkihiomakone</b>	<b>Maksimi-</b>
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
3890,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000
<b>3890,00 EUR</b>	<b>65,73522</b>
	<b>93,23522</b>

Rengastalo Oy	
<b>Levyvaunu</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

Step Systems Oy	
<b>Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta</b>	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
3653,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000
<b>3653,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
	<b>100,000</b>

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.

3. Penkkihiomakone	
<b>3. Penkkihiomakone</b>	<b>Maksimi-</b>
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
2998,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000

Rengastalo Oy	
<b>Levyvaunu</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

Step Systems Oy	
<b>Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta</b>	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
3063,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
 PL 51300

00099 Helsingin kaupunki  
 0201256-6  
 Puhelin  
 Telefax  
 Email  
 Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

Kriteerikohtaiset pisteet yht.	30,000
Osa-alueen hinta yht.	70,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

	27,500
2998,00 EUR	70,000
	97,500

	30,000
3063,00 EUR	68,51453
	98,51453

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.

#### 4. Penkkihiomakone

<b>4. Penkkihiomakone</b>	<b>Maksimi-</b>
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

#### Ab Bäck & Co Oy

<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
2998,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000
<b>2998,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
	<b>97,500</b>

#### Rengastalo Oy

<b>Levyvaunu</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

#### Step Systems Oy

<b>Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta</b>	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
5999,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000
<b>5999,00 EUR</b>	<b>34,9825</b>
	<b>64,9825</b>

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 2.

#### 5. Metallisorvi

<b>5. Metallisorvi</b>	<b>Maksimi-</b>
Yksikköhinta	

#### Ab Bäck & Co Oy

<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
10995,00 EUR / kpl	

#### Rengastalo Oy

<b>Levyvaunu</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>

#### Step Systems Oy

<b>Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
PL 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	20,000		0,000		0,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000		0,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>30,000</b>				
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>10995,00 EUR</b>	<b>70,000</b>				
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>100,000</b>				

[ ] Sijoitus 1.

6. Metallivannesaha	Maksimi-
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	Annettu tieto	Pisteet
	2680,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	28,00	17,500
	Kyllä	10,000
		<b>27,500</b>
	<b>2680,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
		<b>97,500</b>

[ ] Sijoitus 2.

Rengastalo Oy	Annettu tieto	Pisteet
Levyvaunu		
<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	Ei tarjottu	
		0,000
		0,000

Step Systems Oy	Annettu tieto	Pisteet
Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta		
<b>Annettu tieto</b>	<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	2733,00 EUR / kpl	
	32,00	20,000
	Kyllä	10,000
		<b>30,000</b>
	<b>2733,00 EUR</b>	<b>68,64252</b>
		<b>98,64252</b>

[ ] Sijoitus 1.

## 7. Metallivannesaha

7. Metallivannesaha	Maksimi-
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuu aika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

## Ab Bäck &amp; Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
5890,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000
<b>5890,00 EUR</b>	<b>67,95586</b>
	<b>95,45586</b>

## Rengastalo Oy

## Levyvaunu

Ei tarjottu	Pisteet
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

## Step Systems Oy

## Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta

Annettu tieto	Pisteet
5718,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000
<b>5718,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
	<b>100,000</b>

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.

## 8. Metallipyörösaha (katkaisukone)

8. Metallipyörösaha (katkaisukone)	Maksimi-
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuu aika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>

## Ab Bäck &amp; Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
2995,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000

## Rengastalo Oy

## Levyvaunu

Ei tarjottu	Pisteet
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

## Step Systems Oy

## Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta

Annettu tieto	Pisteet
3343,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000

Osa-alueen hinta yht.	70,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

2995,00 EUR	70,000
	97,500

[ ] Sijoitus 1.

3343,00 EUR	62,71313
	92,71313

[ ] Sijoitus 2.

9. Plasmaleikkuri	
9. Plasmaleikkuri	Maksimi-
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
1190,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
28,00	17,500
Kyllä	10,000
	27,500
1190,00 EUR	70,000
	97,500

[ ] Sijoitus 2.

Rengastalo Oy	
Levyvaunu	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000
	0,000

Step Systems Oy	
Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta	
Annettu tieto	Pisteet
1225,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	20,000
Kyllä	10,000
	30,000
1225,00 EUR	68,000
	98,000

[ ] Sijoitus 1.

10. Pistehitsauspinti	
10. Pistehitsauspinti	Maksimi-
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
945,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet

Rengastalo Oy	
Levyvaunu	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet

Step Systems Oy	
Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta	
Annettu tieto	Pisteet
1090,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet

Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	20,00	28,00	17,500		0,000	32,00	20,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000	Kyllä	10,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>				<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>945,00 EUR</b>	<b>70,000</b>			<b>1090,00 EUR</b>	<b>60,68807</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>97,500</b>				<b>90,68807</b>

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 2.

**11. 3D Tulostin**

<b>11. 3D Tulostin</b>	<b>Maksimi-</b>		
Yksikköhinta			
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>		
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	20,00		
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00		
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>		
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>		
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		

**Ab Bäck & Co Oy**

<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
5669,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000
	<b>27,500</b>
<b>5669,00 EUR</b>	<b>61,72694</b>
	<b>89,22694</b>

[ ] Sijoitus 2.

**Rengastalo Oy****Levyvaunu**

<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

**Step Systems Oy****Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta**

<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
5890,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000
	<b>30,000</b>
<b>5890,00 EUR</b>	<b>59,41087</b>
	<b>89,41087</b>

[ ] Sijoitus 1.

**12. Hydraulinen puristin**

H  
0099 Helsingin kaupunki  
201256-6  
puhelin  
telefax  
email  
internet

**Ab Bäck & Co Oy****Rengastalo Oy****Levyvaunu****Step Systems Oy****Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta**

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
https://www.hel.fi/kasvatusjak

12. Hydraulinen puristin	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		1270,00 EUR / kpl				1729,00 EUR / kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	17,500		0,000	32,00	20,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000	Kyllä	10,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>				<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>1270,00 EUR</b>	<b>70,000</b>			<b>1729,00 EUR</b>	<b>51,417</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>97,500</b>				<b>81,417</b>

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 2.

13. Kaarisakset	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		4425,00 EUR / kpl				4064,00 EUR / kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	17,500		0,000	32,00	20,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000	Kyllä	10,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>				<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>4425,00 EUR</b>	<b>64,28927</b>			<b>4064,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>91,78927</b>				<b>100,000</b>

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.



14. Kaarisakset	
<b>14. Kaarisakset</b>	<b>Maksimi-</b>
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
2120,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	20,000
Kyllä	10,000
	<b>30,000</b>
<b>2120,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
	<b>100,000</b>

Rengastalo Oy	
<b>Levyvaunu</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

Step Systems Oy	
<b>Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

[ ] Sijoitus 1.

15. Levyn pyörästyskone	
<b>15. Levyn pyörästyskone</b>	<b>Maksimi-</b>
Yksikköhinta	
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>
Takuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
2090,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000
	<b>27,500</b>

Rengastalo Oy	
<b>Levyvaunu</b>	
<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

Step Systems Oy	
<b>Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta</b>	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
1659,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000
	<b>30,000</b>

Osa-alueen hinta yht.	70,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

2090,00 EUR	55,56459
	83,06459

[ ] Sijoitus 2.

1659,00 EUR	70,000
	100,000

[ ] Sijoitus 1.

16. Levyn pyörästyskone	
16. Levyn pyörästyskone	Maksimi-
Yksikköhinta	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
2690,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
28,00	17,500
Kyllä	10,000
	27,500
2690,00 EUR	58,78439
	86,28439

[ ] Sijoitus 2.

Rengastalo Oy	
Levyvaunu	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000
	0,000

Step Systems Oy	
Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta	
Annettu tieto	Pisteet
2259,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	20,000
Kyllä	10,000
	30,000
2259,00 EUR	70,000
	100,000

[ ] Sijoitus 1.

17. Levyn taivutuskone	
17. Levyn taivutuskone	Maksimi-
Yksikköhinta	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
2790,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet

Rengastalo Oy	
Levyvaunu	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet

Step Systems Oy	
Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta	
Annettu tieto	Pisteet
2204,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet

Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	17,500		0,000	32,00	20,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000	Kyllä	10,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>				<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>2790,00 EUR</b>	<b>55,29749</b>			<b>2204,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>82,79749</b>				<b>100,000</b>

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.

## 18. Levyn taivutuskone

<b>18. Levyn taivutuskone</b>	<b>Maksimi-</b>		
Yksikköhinta			
<b>Osa-alueen yleiset kriteerit</b>	<b>Maksimi-</b>		
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00		
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00		
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>		
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>2790,00 EUR</b>	<b>62,69893</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>90,19893</b>

[ ] Sijoitus 2.

Ab Bäck & Co  
Oy

<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
2790,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
28,00	17,500
Kyllä	10,000
	<b>27,500</b>
<b>2790,00 EUR</b>	<b>62,69893</b>
	<b>90,19893</b>

Rengastalo  
Oy

<b>Ei tarjottu</b>	<b>Pisteet</b>
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
	0,000
	0,000

## Levyvaunu

Step Systems  
Oy

<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
2499,00 EUR / kpl	
<b>Annettu tieto</b>	<b>Pisteet</b>
32,00	20,000
Kyllä	10,000
	<b>30,000</b>
<b>2499,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
	<b>100,000</b>

Helsingin TN-  
työn  
metallikoneid  
en hankinta

[ ] Sijoitus 1.

## 19. Lattaleikkuri

00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

Ab Bäck & Co  
OyRengastalo  
Oy

## Levyvaunu

Step Systems  
OyHelsingin TN-  
työn  
metallikoneid  
en hankinta

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
https://www.hel.fi/kasvatusjak

19. Lattaleikkuri	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		680,00 EUR / kpl				789,00 EUR / kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	17,500		0,000	32,00	20,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000	Kyllä	10,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>				<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>680,00 EUR</b>	<b>70,000</b>			<b>789,00 EUR</b>	<b>60,32953</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>97,500</b>				<b>90,32953</b>

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 2.

20. Hallinosturi	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		395,00 EUR / kpl				460,00 EUR / kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	17,500		0,000	32,00	20,000
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00	Kyllä	10,000		0,000	Kyllä	10,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>		<b>27,500</b>				<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>	<b>395,00 EUR</b>	<b>70,000</b>			<b>460,00 EUR</b>	<b>60,1087</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>97,500</b>				<b>90,1087</b>

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 2.

## 21. Kaasuahjo

21. Kaasuahjo	Maksimi-
Yksikköhinta	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
Koneiden huolto ja sen saatavuus	10,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>30,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>70,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Ab Bäck & Co  
Oy

Annettu tieto	Pisteet
2145,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
28,00	17,500
Kyllä	10,000
<b>2145,00 EUR</b>	<b>70,000</b>
	<b>97,500</b>

[ ] Sijoitus 1.

Rengastalo  
Oy

## Levyvaunu

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000
	0,000

Step Systems  
OyHelsingin TN-  
työn  
metallikoneid  
en hankinta

Annettu tieto	Pisteet
2273,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	20,000
Kyllä	10,000
<b>2273,00 EUR</b>	<b>66,05807</b>
	<b>96,05807</b>

[ ] Sijoitus 2.

## 22. Levyvaunu

22. Levyvaunu	Maksimi-
Yksikköhinta	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>20,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>30,000</b>

Ab Bäck & Co  
Oy

Annettu tieto	Pisteet
690,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
28,00	4,66666
<b>690,00 EUR</b>	<b>68,98551</b>

Rengastalo  
Oy

## Levyvaunu

Annettu tieto	Pisteet
595,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
120,00	20,000
<b>595,00 EUR</b>	<b>80,000</b>

Step Systems  
OyHelsingin TN-  
työn  
metallikoneid  
en hankinta

Annettu tieto	Pisteet
895,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	5,33333
<b>895,00 EUR</b>	<b>53,18436</b>

<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>73,65217</b>		<b>100,000</b>		<b>58,51769</b>
--------------------------------	----------------	--	-----------------	--	----------------	--	-----------------

[ ] Sijoitus 2.

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 3.

### 23. Liimapuristinvaunu

### Ab Bäck & Co Oy

### Rengastalo Oy

Levyvaunu

### Step Systems Oy

Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta

23. Liimapuristinvaunu	Maksimi-
Yksikköhinta	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>20,000</b>
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>80,000</b>
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>

Annettu tieto	Pisteet
510,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
28,00	17,500
	<b>17,500</b>
<b>510,00 EUR</b>	<b>80,000</b>
	<b>97,500</b>

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Annettu tieto	Pisteet
895,00 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	20,000
	<b>20,000</b>
<b>895,00 EUR</b>	<b>45,58659</b>
	<b>65,58659</b>

[ ] Sijoitus 1.

[ ] Sijoitus 2.

### 24. Työjakkara

### Ab Bäck & Co Oy

### Rengastalo Oy

Levyvaunu

### Step Systems Oy

Helsingin TN-työn metallikoneiden hankinta

24. Työjakkara	Maksimi-
Yksikköhinta	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>

Annettu tieto	Pisteet
136,25 EUR / kpl	
Annettu tieto	Pisteet
28,00	20,000

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Kriteerikohtaiset pisteet yht.	20,000		20,000				
Osa-alueen hinta yht.	80,000	136,25 EUR	80,000				
Osa-alueen pisteet yht.	100,000		100,000				

[ ] Sijoitus 1.

25. Työjakkara		Ab Bäck & Co Oy		Rengastalo Oy		Step Systems Oy	
25. Työjakkara		Annettu tieto		Ei tarjottu		Ei tarjottu	
Yksikköhinta	Maksimi-	136,25 EUR / kpl	Pisteet		Pisteet		Pisteet
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	20,00	28,00	20,000		0,000		0,000
<b>Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet</b>	<b>0,000</b>						
<b>Kriteerikohtaiset pisteet yht.</b>	<b>20,000</b>		<b>20,000</b>				
<b>Osa-alueen hinta yht.</b>	<b>80,000</b>	<b>136,25 EUR</b>	<b>80,000</b>				
<b>Osa-alueen pisteet yht.</b>	<b>100,000</b>		<b>100,000</b>				

[ ] Sijoitus 1.

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>



---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytä 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
PL 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
PL 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
PL 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
PL 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>



---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkatu 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
PL 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>

---

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala  
Pöytäkirja 51300  
00099 Helsingin kaupunki  
0201256-6  
Puhelin  
Telefax  
Email  
Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi  
<https://www.hel.fi/kasvatusjak>