

TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

HEL 2022-006761 / Peruskoulujen teknisentyön puuntyöstökoneiden, -laitteiden

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Yhteiset kriteerit/tiedot		Ab Bäck & Co Oy		Step Systems Oy	
	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Esitteet on oltava kaikista tarjottavista tuotteista.		Kyllä		Kyllä	
Tuotteet toimitettuna tilaajan esittämälle paikalle, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna.	0,00	Kyllä		Kyllä	
Kasaus ja osien asennus kuuluu toimitukseen		Kyllä		Kyllä	
Hankinnan kohteena olevien Tavaroiden toimitusaika on enintään 90 päivää hyväksyttävän tilauksen vastaanottamisesta. Tilaja voi yksittäistapauksissa hyväksyä poikkeukset toimitusaikavaatimukseen.					

1. Pyörösaha		Ab Bäck & Co Oy		Step Systems Oy	
1. Pyörösaha	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta		6550,00 EUR / kpl			
Merkki ja malli		EJCA L18			
Purunpoistoon liitettävä		Kyllä	Puhelin Telefax Email Internet		

Valurautapöytä		Kyllä			
Pöydän koko		Kyllä			
Koneen koko leveysuunnassa 1400 - 1600mm		Kyllä			
Koneen koko pituus suunnassa 1600 - 1800mm		Kyllä			
Terän kallistus 0-45 astetta		Kyllä			
Terän koko 300 - 315mm		Kyllä			
Laakeroitu levyntyöntöpöytä	0,00	Kyllä			
rulla- tai kuulalaakeroitu		Kyllä			
Yläpuolinen teräsuoja	0,00	Kyllä			
Varsimallinen		Kyllä			
Kuvussa imupiste 50 - 80mm		Kyllä			
Halkaisuohjain		Kyllä			
Työntölasta		Kyllä			
Koneen moottorin teho		Kyllä			
- 3 vaihe					
- 3,0 - 4,0 kW					
Tukeva teräsrunko		Kyllä			
Koneessa oltava hätäseis -painike	0,00	Kyllä			
- Sienimallinen		Kyllä			
- Erillinen					
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä			
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00	30,00	15,000		0,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3 vaatimukseen		Kyllä			
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	15,000	15,000	15,000		
Osa-alueen hinta yht.	85,000	6550,00 EUR	85,000		

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Osa-alueen pisteet yht. 100,000

100,000

[] Sijoitus 1.

2. Pyörösaaha

2. Pyörösaaha Maksimi-

Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Valurautapöytä	
Pöydän koko 450-800 x 700-950 mm	
Koneen koko leveysuunnassa 1700 - 2400mm	
Koneen koko pituus suunnassa 1850 - 2950mm	
Terän kallistus 0 - 45 astetta	
Terän koko 300 - 315mm	
Lisäpöytä oikealla	
Laakeroitu levyntöytävaunu	0,00
rulla- tai kuulalaakeroitu	
Yläpuolinen teräsuoja	0,00
Varsimallinen	
Kuvussa imupiste 50 - 80mm	
Halkaisuohjain	
Työntölasta	
Koneen moottorin teho	
Tukeva teräsrunko	
Koneessa oltava hätäseis -painike	0,00
- Sienimallinen	
- Erillinen	

Ab Bäck & Co
Oy

Annettu tieto	Pisteet
8250,00 EUR / kpl	
EJCA L18	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems
Oy

Ei tarjottu	Pisteet

Puhelin
Telefax
Email
Internet

+358 93108600

Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3 vaatimukseen	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
8250,00 EUR	85,000
	100,000

Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

3. Pyörösaha

3. Pyörösaha	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Valurautapöytä	
Pöydän koko 500-980 x 700-1050 mm	
Koneen koko leveyssuunnassa 3350 - 3900mm	
Koneen koko pituussuunnassa 4500 - 5200mm	
Terän kallistus 0 - 45 astetta	
Terän koko 300 - 350 mm	
Lisäpöytä oikealle	

Ab Bäck & Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
8550,00 EUR / kpl SCM MINIMAX SC3 Classic	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy

Ei tarjottu	Pisteet

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Laakeroitu levyntyöntöpöytä rulla- tai kuulalaakeroitu	0,00	Kyllä			
Yläpuolinen teräsuoja	0,00	Kyllä			
Varsimallinen		Kyllä			
Kuvussa imupiste 50 - 80 mm		Kyllä			
Halkaisuohjain		Kyllä			
Työntölasta		Kyllä			
Koneen moottorin teho		Kyllä			
Tukeva teräsrunko		Kyllä			
Koneessa oltava hätäseis -painike	0,00	Kyllä			
- Sienimallinen		Kyllä			
- Erillinen					
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä			
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00	30,00	15,000		0,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3 vaatimuksiin		Kyllä			
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	15,000	15,000	15,000		
Osa-alueen hinta yht.	85,000	8550,00 EUR	85,000		
Osa-alueen pisteet yht.	100,000		100,000		

[] Sijoitus 1.

4. Vannesaha

4. Vannesaha	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	

Ab Bäck & Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
5490,00 EUR / kpl	
ACM S540P	
Kyllä	

Step Systems Oy

Annettu tieto	Pisteet
6764,00 EUR / kpl	
Socomec SN	
Kyllä	

 Puhelin
 Telefax
 Email
 Internet
 +358 93108600

Vauhtipyörän koko 500 - 540 mm	0,00	Kyllä		Kyllä	
Vauhtipyörän pinnoitus kumia		Kyllä		Kyllä	
Koneen moottorin teho - 3 vaihe - 2,0 - 2,5 kW		Kyllä		Kyllä	
Rajakatkaisimet luukuissa	0,00	Kyllä		Kyllä	
Koneen toimintaan kytketty		Kyllä		Kyllä	
Valurautapöytä		Kyllä		Kyllä	
Pöydässä ura katkaisuohtainta varten		Kyllä		Kyllä	
Katkaisuohjain		Kyllä		Kyllä	
Tukeva teräsrunko		Kyllä		Kyllä	
Terän metalliset laakeroidut ohjausrullat työstöpöydän ylä ja alapuolella		Kyllä		Kyllä	
Metalliset teräohjain rullat terän takana ja molemmilla sivulla		Kyllä		Kyllä	
Halkaisuohjain		Kyllä		Kyllä	
Työntölasta		Kyllä		Kyllä	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00	Kyllä		Kyllä	
- Sienimallinen		Kyllä		Kyllä	
- Erillinen					
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä		Kyllä	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00	30,00	14,0625	32,00	15,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3 vaatimuksiin		Kyllä		Kyllä	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	15,000	14,0625	14,063	15,000	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000	5490,00 EUR	85,000	6764,00 EUR	68,99024
Osa-alueen pisteet yht.	100,000		99,063		83,99024

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

[] Sijoitus 1.

[] Sijoitus 2.

5. Vannesaha	
5. Vannesaha	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Vauhtipyörän koko 600 - 630 mm	0,00
Vauhtipyörän pinnoitus kumia	
Koneen moottorin teho - 3 vaihe - 2,0 - 2,5 kW	
Rajakatkaisimet luukuissa	0,00
Koneen toimintaan kytketty	
Valurautapöytä	
Pöydässä ura katkaisuo hjainta varten	
Katkaisuo hjain	
Tukeva teräsrunko	
Terän metalliset laakeroidut ohjausrullat työstöpöydän ylä ja alapuolella	
Metalliset teräohjain rullat terän takana ja molemmilla sivulla	
Halkaisuo hjain	
Työntölasta	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00
- Sienimallinen	
- Erillinen	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
6450,00 EUR / kpl	
ACM S640P	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
7364,00 EUR / kpl	
Socomec SN	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Annettu tieto	Pisteet
30,00	14,0625
Kyllä	
14,0625	14,063
6450,00 EUR	85,000
	99,063

[] Sijoitus 1.

Annettu tieto	Pisteet
32,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
7364,00 EUR	74,45003
	89,45003

[] Sijoitus 2.

6. Oikohöylä	
6. Oikohöylä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Höyläysleveys 400 - 450 mm	
Terien lukumäärä - min. 3kpl - ei kääntöteriä	
Koneen moottorin teho - 3 vaihe - 5,0 - 6,0 kW	
Pöydän pituus 2000 - 2600mm	
Varaterät - yksi sarja	
Terän asennustulkki	
Tukeva teräsrunko	0,00

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
7990,00 EUR / kpl	
SCM MINIMAX F41 Elite S	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	Puhelin Telefax Email Internet

+358 93108600

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
11314,00 EUR / kpl	
Minimax F41 Elite S	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Runko 90 asteen kulmassa pöytään	
Leveys kutterin ja rungon ulomman pinnan välillä enintään 100mm, työskentelijän puolella	
Valurautapöytä	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00
- Sienimallinen	
- Erillinen	
Täydellinen paketti, täydelliseen	
Optio: Automaattinen väistävä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Teräsuoja 2-osainen taittomekanismilla	
Asennusrautoineen asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
3495,00 EUR / kpl	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	14,0625
Kyllä	
14,0625	14,063
7990,00 EUR	85,000
	99,063

[] Sijoitus 1.

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
2890,00 EUR / kpl	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
11314,00 EUR	60,0274
	75,0274

[] Sijoitus 2.

7. Oikohöylä

7. Oikohöylä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	

Ab Bäck & Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
8975,00 EUR	
SCM MINIMAX F52 ELITE S	
Kyllä	Puhelin Telefax Email Internet
	+358 93108600

Step Systems Oy

Annettu tieto	Pisteet
12839,00 EUR	
Minimax F52 Elite S	
Kyllä	

- Sienimallinen	
- Erillinen	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
9075,00 EUR	85,000
	100,000

Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

9. Tasohöylä	
9. Tasohöylä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Höyläysleveys 500 - 550 mm	
Terien lukumäärä - 3kpl - Ei kääntöteriä	
Kaksi kevennystelaa pöydässä	
Syöttönopeus - min. kaksi nopeutta	
Moottoroitu pöydän nosto ja lasku	0,00

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
11675,00 EUR / kpl SCM MINIMAX S52 Elite S	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
13059,00 EUR / kpl Robland D510	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Näytöllä	
Koneen moottorin teho - 3 vaihe - 5,5 - 7,0 kW	
Varaterät - yksi sarja	
Terän asennustulkki	
Tukeva teräsrunko	
Valurautapöytä	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00
- Sienimallinen	
- Erillinen	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	14,0625
Kyllä	
14,0625	14,063
11675,00 EUR	85,000
	99,063

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
13059,00 EUR	75,99165
	90,99165

[] Sijoitus 1.

[] Sijoitus 2.

10. Tasohöylä	
10. Tasohöylä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
15990,00 EUR	
/ kpl	
SCM	
FORMULA	
SP2	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
21724,00 EUR	
/ kpl	
SCM Formula	
SP2	

Puhelin
Telefax
Email
Internet

+358 93108600

Purunpoistoon liitettävä		Kyllä		Kyllä	
Höyläysleveys 600 - 650 mm		Kyllä		Kyllä	
Terien lukumäärä - 3kpl - Ei kääntöteriä		Kyllä		Kyllä	
Kaksi kevennystelaa pöydässä		Kyllä		Kyllä	
Syöttönopeus - min. kaksi nopeutta		Kyllä		Kyllä	
Moottoroitu pöydän nosto ja lasku	0,00	Kyllä		Kyllä	
Näytöllä		Kyllä		Kyllä	
Koneen moottorin teho - 3 vaihe - 6,0 - 7,5 kW		Kyllä		Kyllä	
Varaterät - Yksi sarja		Kyllä		Kyllä	
Terän asennustulkki		Kyllä		Kyllä	
Tukeva teräsrunko		Kyllä		Kyllä	
Valurautapöytä		Kyllä		Kyllä	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00	Kyllä		Kyllä	
- Sienimallinen - Erillinen		Kyllä		Kyllä	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä		Kyllä	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00	30,00	14,0625	32,00	15,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3		Kyllä		Kyllä	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	15,000	14,0625	14,063	15,000	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000	15990,00 EUR	85,000	21724,00 EUR	62,56445

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Osa-alueen pisteet yht. 100,000

99,063

77,56445

[] Sijoitus 1.

[] Sijoitus 2.

11. Laikka- ja nauhahiomakone	
11. Laikka- ja nauhahiomakone	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Hiomalaikka 300 - 400 mm	
Nauhan leveys x pituus 120 - 150 mm x 1200 - 1500 mm	
Nauhan nopeus - min. 12 m/s	
Koneen moottorin otto teho min. - 230 V - 1,95 kW	
Koneen moottorin anto teho min. - 230 V - 1,1 kW	
Nauhayksikön kallistus 0 - 90 astetta	
Laikkapöydän kallistus 0 - 45 astetta	
Tukeva jalusta	0,00
Teräs / valurauta	
Tukeva runko	0,00
Teräs / valurauta	

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
2998,00 EUR / kpl	
JET 31A	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
3669,00 EUR / kpl	
Jet 31A	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Nauhan leveys x pituus 150 mm x 2250 - 2400 mm		Kyllä			
Koneen moottorin otto teho min. - 400 V - 3,0 kW		Kyllä			
Koneen moottorin anto teho min. - 400 V - 2,2 kW		Kyllä			
Nauhan nopeus - min. 16 m/s		Kyllä			
Tukeva jalusta	0,00	Kyllä			
Teräs / valurauta		Kyllä			
Tukeva runko	0,00	Kyllä			
Teräs / valurauta		Kyllä			
Hiomayksikön kallistus 0 - 90 astetta		Kyllä			
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00	Kyllä			
- Sienimallinen		Kyllä			
- Erillinen					
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä			
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00	30,00	15,000		0,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3		Kyllä			
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	15,000	15,000	15,000		
Osa-alueen hinta yht.	85,000	1998,00 EUR	85,000		
Osa-alueen pisteet yht.	100,000		100,000		

[] Sijoitus 1.

13. Oskilloiva Nauhahiomakone**Ab Bäck & Co
Oy**Tel: +358 93108600
Email
Internet
+358 93108600**Step Systems
Oy**

13. Oskilloiva Nauhahiomakone	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		1998,00 EUR / kpl		2314,00 EUR / kpl	
Merkki ja malli		Luna L&N LSM 2260 OSKILLOIVA		Bernardo KSM 2100 P	
Purunpoistoon liitettävä		Kyllä		Kyllä	
Nauhan leveys x pituus 150 mm x 2250 x 2400 mm		Kyllä		Kyllä	
Koneen moottorin otto teho min. - 400 V - 3,0 kW		Kyllä		Kyllä	
Koneen moottorin anto teho min. - 400 V - 2,2 kW		Kyllä		Kyllä	
Nauhan nopeus - 16 m/s		Kyllä		Kyllä	
Tukeva jalusta	0,00	Kyllä		Kyllä	
Teräs / valurauta		Kyllä		Kyllä	
Tukeva runko	0,00	Kyllä		Kyllä	
Teräs / valurauta		Kyllä		Kyllä	
Hiomayksikön kallistus 0 - 90 astetta		Kyllä		Kyllä	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00	Kyllä		Kyllä	
- Sienimallinen		Kyllä		Kyllä	
- Erillinen					
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä		Kyllä	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00	30,00	14,0625	32,00	15,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3		Kyllä		Kyllä	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

14,0625	14,063
1998,00 EUR	85,000
	99,063

15,000	15,000
2314,00 EUR	73,39239
	88,39239

[] Sijoitus 1.

[] Sijoitus 2.

14. Rumpuhiomakone	
14. Rumpuhiomakone	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä	
Pöytämalli 370 - 460 x 370 - 460 mm	
Koneen moottorin otto teho min. - 230 V - 0,75 kW	
Koneen moottorin anto teho min. - 230 V - 0,37 kW	
Karanopeus min. 1400 rpm	
Pöydän kallistus 0 - 45 astetta	
Tukeva pöytä	
Holkkeja - min. 5kpl	
Pistotulppaliitäntä	0,00
Laitteessa oltava 230V pistotulppaliitäntä	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00
- Sienimallinen	
- Erillinen	

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
1230,00 EUR / kpl	
Bernardo OVS-80	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
1714,00 EUR / kpl	
Jet JBOS-5	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Vahva teräs/valurauta jalusta		Kyllä		Kyllä	
Pyörivä laakeroitu keskiökärki		Kyllä		Kyllä	
Kärkipiikki		Kyllä		Kyllä	
Vetokärki		Kyllä		Kyllä	
Levystukka		Kyllä		Kyllä	
Sorvaustuki		Kyllä		Kyllä	
Sorvaustuki		Kyllä		Kyllä	
Kallistuva istukan laskusuoja mikrokytkimellä	0,00	Kyllä		Kyllä	
- Suoja pystytään asettamaan poikittais-suunnassa haluttuun kohtaan koko sorvin pituudelta.					
- Suojan leveys min. 800mm					
- Suojalevyssä portaaton korkeuden säätö		Kyllä		Kyllä	
- Suojalaite voidaan lukita haluttuun asentoon kaasujousen avulla					
- Suoja voidaan asettaa sorvin vasempaan reunaan lautasen sorvausta varten					
Rajakatkaisijat luukuissa	0,00	Kyllä		Kyllä	
Koneen toimintaan kytketty		Kyllä		Kyllä	
Moottorin teho		Kyllä		Kyllä	
- 230V					
- 0,7 - 1,3 kW					
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00	Kyllä		Kyllä	
- Sienimallinen		Kyllä		Kyllä	
- Erillinen					
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna		Kyllä		Kyllä	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	15,00	30,00	14,0625	32,00	15,000
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3		Kyllä		Kyllä	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	15,000	14,0625	Puhelin 1063	15,000	15,000

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

4390,00 EUR	85,000
	99,063

6143,00 EUR	60,74394
	75,74394

[] Sijoitus 1.

[] Sijoitus 2.

16. Puusorvi	
16. Puusorvi	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Purunpoistoon liitettävä Kärkiväli	
Portaaton pyörimisnopeuden säätö Nopeudet 370 - 2500 rpm variaattori	0,00
Koneen moottorin otto teho min. - 230 V - 1,3 kW	
Koneen moottorin anto teho min. - 230 V - 0,7 kW	
Korkeus 1100mm	0,00
Lattia / vetokärki on työskentelykorkeus	
Vahva teräs/valurauta runko	
Vahva teräs/valurauta jalusta	
Kääntyvä karapylkky	
Pyörivä laakeroitu keskiökärki	
Kärkipiikki	
Vetokärki	
Levyistukka	
Sorvaustuki - min. 150mm	

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
4390,00 EUR / kpl	
JET JWL-1440 VS	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
5843,00 EUR / kpl	
Jet JWL-1440VS	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Sorvaustuki - min. 300mm	
Kallistuva istukan laskusuoja mikrokytkimellä - Suoja pystytään asettamaan poikittais-suunnassa haluttuun kohtaan koko sorvin pituudelta. - Suojan leveys min. 800mm	0,00
- Suojalevyssä portaaton korkeuden säätö - Suojalaite voidaan lukita haluttuun asentoon kaasujousen avulla - Suoja voidaan asettaa sorvin vasempaan reunaan lautasen sorvausta varten	
Rajakatkaisijat luukuissa	0,00
Koneen toimintaan kytketty	
Moottorin teho - 230V - 0,7 - 1,3 kW	
Koneessa oltava hätä seis -painike - Sienimallinen - Erillinen	0,00
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	14,0625
Kyllä	
14,0625	14,063
4390,00 EUR	85,000
	99,063

[] Sijoitus 1.

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
5843,00 EUR	63,86274
	78,86274

[] Sijoitus 2.

17. Alajyrsinkone + pöytä	
17. Alajyrsinkone + pöytä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Täydellinen jyrsin + pöytävarustus - Omalla käyttökytkimellä	
Jyrsimen moottorin teho - 230 V - 2,0 - 2,5 kW	
Ohjausvaste suojaamalla ja imuriliitännällä	
Tukeva kaappipöytä - Työstökorkeus 900mm	
Työstötason koko - Leveys 790mm - Syvyys 590mm	
Säädettävät vasteet	
Lukittava pääkytkin	
Pöytä ja jyrsinkone yhdessä	0,00
Oltava todistus, että yhdistelmä on EU-vaatimusten mukainen	
Koneessa oltava hätä seis -painike	0,00
- Sienimallinen - Erillinen	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
2150,00 EUR / kpl	
CMT 7E	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
CE	
Todistus.pdf	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	14,0625
Kyllä	
	Puhelin
	Telefax
	Email
	Internet
	+358 93108600

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
2819,00 EUR / kpl	
CMT7ECOMB	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
17 -	
Todistus.pdf	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
32,00	15,000
Kyllä	

Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

14,0625	14,063
2150,00 EUR	85,000
	99,063

[] Sijoitus 1.

15,000	15,000
2819,00 EUR	64,82795
	79,82795

[] Sijoitus 2.

18. Höyläpenkki	
18. Höyläpenkki	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Kahden oppilaan höyläpenkki	
Tasakansi - 2 kpl holkkeja pintapuristinta varten	
Puristinkelkoissa puolipeittosinkkaliitokset	
Puristinmekanismi 24 x 5mm kierteellä	
Pintakäsittely -lakka	
Puristinkelkan sisään tulee voida asettaa pitkä työstettävä kappale	
Metallijalat, kiinnitysmahdollisuus lattiaan - Väri Ral 7040 pulverimaalaus	
Höyläpenkin koko L x S x K 1440 x 600 x 700-900mm	0,00
Korkeus porrastetusti säädettävä - korkeuden säätö 0 - 200mm	
Höyläpenkin muovihaka (4kpl) toimitetaan mukana	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
678,00 EUR / kpl	
TILA 2- OPPILAAN HÖYLÄPENK	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet

Phone
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
648,00 EUR / kpl	
Kuukkala 2-op.	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet

Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,00
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

30,00	3,750
Kyllä	
3,750	3,750
678,00 EUR	81,23894
	84,98894

[] Sijoitus 2.

120,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
648,00 EUR	85,000
	100,000

[] Sijoitus 1.

19. Höyläpenkki

19. Höyläpenkki	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Neljän oppilaan höyläpenkki	
Tasakansi	
- 4 kpl holkkeja pintapuristinta varten	
Puristinkelkoissa puolipeittosinkkaliitokset	
Puristinmekanismi 24 x 5mm kierteellä	
Pintakäsittely -lakka	
Puristinkelkan sisään tulee voida asettaa pitkä työstettävä kappale	
Metallijalat, kiinnitysmahdollisuus lattiaan	
- Väri Ral 7040 pulverimaalaus	
Höyläpenkin koko L x S x K	0,00
- 1100 x 1100 x 700-900mm /	
- 1200 x 1200 x 700-900mm	
Korkeus porrastetusti säädettävä	
- korkeuden säätö 0 - 200mm	

Ab Bäck & Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
1248,00 EUR / kpl	
TILA 4-OPPILAAN HÖYLÄPENK	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600**Step Systems Oy**

Annettu tieto	Pisteet
1208,00 EUR / kpl	
Kuokkala 4-op.	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Höyläpenkin muovihaka (8kpl) toimitetaan mukana	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	3,750
Kyllä	
3,750	3,750
1248,00 EUR	82,27564
	86,02564

Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
120,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
1208,00 EUR	85,000
	100,000

[] Sijoitus 2.

[] Sijoitus 1.

20. Höyläpenkki	
20. Höyläpenkki	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Neljän oppilaan höyläpenkki	
Tasakansi	
- 4 kpl holkkeja pintapuristinta varten	
Puristinkelkoissa puolipeittosinkkaliitokset	
Puristinmekanismi 24 x 5mm kierteellä	
Pintakäsittely -lakka	
Puristinkelkan sisään tulee voida asettaa pitkä työstettävä kappale	
Metallijalat, kiinnitysmahdollisuus lattiaan	
- Väri Ral 7040 pulverimaalaus	

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
1248,00 EUR / kpl	
TiLA 4-OPPILAAN HÖYLÄPENK	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
1208,00 EUR / kpl	
Kuokkala 4-op.	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600

Höyläpenkin koko L x S x K - 1300 x 1300 x 700-900mm / - 1440 x 1440 x 700-900mm	0,00
Korkeus porrastetusti säädettävä	
Höyläpenkin muovihaka (8kpl) toimitetaan mukana	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	3,750
Kyllä	
3,750	3,750
1248,00 EUR	82,27564
	86,02564

[] Sijoitus 2.

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
120,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
1208,00 EUR	85,000
	100,000

[] Sijoitus 1.

21. Levyvaunu

21. Levyvaunu puulevyjä varten	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Runko terästä	
Koko L x S x K 1500 x 600 x 600-850mm	
Varustettu kiinto- ja kääntöpyörillä - 2 + 2 kpl	
Välkköjä min. 3kpl	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	

Ab Bäck & Co Oy

Annettu tieto	Pisteet
678,00 EUR / kpl	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Puhelin
Telefax
Email
Internet
+358 93108600**Step Systems Oy**

Annettu tieto	Pisteet
890,00 EUR / kpl	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	

Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Annettu tieto	Pisteet
30,00	12,500
Kyllä	
12,500	12,500
678,00 EUR	85,000
	97,500

[] Sijoitus 1.

Annettu tieto	Pisteet
36,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
890,00 EUR	64,75281
	79,75281

[] Sijoitus 2.

22. Hiomapöytä	
22. Hiomapöytä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Runko terästä	
Hioma alustana koivuritilä	
Koko L x S x K 1000 x 500 x 500-750	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
495,00 EUR / kpl	
TILA HIONTAPÖYT	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	12,500
Kyllä	
12,500	12,500
495,00 EUR	85,000
	97,500

[] Sijoitus 1.

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
990,00 EUR / kpl	
Step	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
36,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
990,00 EUR	42,500
	57,500

[] Sijoitus 2.

23. Liimapuristinvaunu	
23. Liimapuristinvaunu	Maksimi-
Yksikköhinta	
Merkki ja malli	
Runko terästä	
Varustettu kiinto- ja kääntöpyörillä - 2 + 2kpl	
Koko L x S x K 800 x 600 x 1200-1460mm	
Täydellinen paketti, täydelliseen käyttökuntoon asennettuna	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk ylittävä aika). 15 pistettä	15,00
Tarjoaja sitoutuu liitteiden 2 ja 3	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Ab Bäck & Co Oy	
Annettu tieto	Pisteet
495,00 EUR / kpl	
TILA PURISTINTELI NE PYÖRILLÄ A-MALLI	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
30,00	12,500
Kyllä	
12,500	12,500
495,00 EUR	85,000
	97,500

[] Sijoitus 1.

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
750,00 EUR / kpl	
Step	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Annettu tieto	Pisteet
36,00	15,000
Kyllä	
15,000	15,000
750,00 EUR	56,100
	71,100

[] Sijoitus 2.