

TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

HEL 2022-001260 / Peruskoulujen teknisentyön CNC -jyrsinkoneiden,

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 3

Yhteiset kriteerit/tiedot		Festo Oy		Rensi Finland Oy		Step Systems Oy	
	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Esitteet on oltava kaikista tarjottavista tuotteista kohteeseen toimitettuna tilaajan esittämälle paikalle, käyttökuntoon asennettuna.		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
1. Valotuslaite		Festo Oy		Rensi Finland Oy		Step Systems Oy	
	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
1. Valotuslaite piirilevyjen työstöön						1279,00 EUR	
Yksikköhinta						/ kpl	
Hankittava määrä 1 kpl						1279,00 EUR	
Osa-alueen yleiset kriteerit		Festo Oy		Rensi Finland Oy		Step Systems Oy	
	Maksimi-	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet

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>

3. Muovitaivutin	
3. Muovitaivutin, pöytämalli	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Festo Oy	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Rensi Finland Oy	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
2309,00 EUR / kpl	
2309,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
60,00	15,000
15,000	15,000
2309,00 EUR	85,000
	100,000

[] Sijoitus 1.

4. Kehitys/Huuhtelu/Syövytys	
4. Kehitys/Huuhtelu/Syövytys -laite	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	15,00

Festo Oy	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Rensi Finland Oy	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Step Systems Oy	
Annettu tieto	Pisteet
995,00 EUR / kpl	
995,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
24,00	15,000

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala

PL 51300

00099 Helsinki kaupunki

0201256-6

Puhelin

Telefax

Email

Internet

+358 93108600

etunimi.sukunimi@hel.fi

https://www.hel.fi/kasvatusjak

Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

15,000	15,000
995,00 EUR	85,000
	100,000

[] Sijoitus 1.

5. CNC-jyrsin opetuskäyttöön

Festo Oy

Rensi Finland Oy Kasko CNC ja laser

Step Systems Oy Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet

5. CNC-jyrsin opetuskäyttöön, puulle, Yksikköhinta	Maksimi-
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Annettu tieto	Pisteet
12250,00	
12250,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
36,00	15,000
15,000	15,000
12250,00 EUR	85,000
	100,000

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

6. CNC-jyrsin opetuskäyttöön

Festo Oy

Rensi Finland Oy Kasko CNC ja laser

Step Systems Oy Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet

6. CNC jyrsin opetuskäyttöön, puulle,	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Annettu tieto	Pisteet
15900,00	
15900,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
36,00	15,000
15,000	15,000
15900,00 EUR	85,000
	100,000

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

7. CNC-jyrsimen terät

Tappiterät 3mm varsi, 1mm terällä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 20 kpl	
Tappiterät 3mm varsi, 1,5mm terällä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 20 kpl	
Tappiterät 3mm varsi, 2mm terällä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 10 kpl	
Tappiterät 3mm varsi, 3mm terällä	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 10 kpl	
Tappiterät 6mm varsi, 4mm terällä	Maksimi-
Yksikköhinta	

Festo Oy

Ei tarjottu	Pisteet
Ei tarjottu	Pisteet
Ei tarjottu	Pisteet
Ei tarjottu	Pisteet

Rensi Finland Oy Kasko CNC ja laser

Annettu tieto	Pisteet
10,00 EUR /	
200,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
10,00 EUR /	
200,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
8,00 EUR / kpl	
80,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
9,00 EUR / kpl	
90,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
18,10 EUR /	

Step Systems Oy Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet

Ei tarjottu	Pisteet
Ei tarjottu	Pisteet
Ei tarjottu	Pisteet
Ei tarjottu	Pisteet

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala
Yksikköhinta
51300

00099 Helsingin kaupunki
0201256-6
Puhelin
Telefax
Email
Internet

+358 93108600

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

Hankittava määrä 5 kpl				90,50 EUR			
Tappiterät 6mm varsi, 6mm terällä	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				18,10 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				90,50 EUR			
Tappiterät 8mm varsi, 8mm terällä	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				21,20 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				106,00 EUR			
Tappiterät 8mm varsi, 10mm terällä	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				36,75 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				183,75 EUR			
Tappiterät 8mm varsi, 12mm terällä	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				36,75 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				183,75 EUR			
Palloterä 3mm varsi, 3mm terällä	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				36,80 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				184,00 EUR			
Palloterä 6mm varsi, 6mm terällä	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				44,30 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				221,50 EUR			
Kaiverrusterä 3mm varsi	Maksimi-	Ei tarjottu	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Ei tarjottu	Pisteet
Yksikköhinta				14,40 EUR /			
Hankittava määrä 5 kpl				72,00 EUR			
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000						
Kriteerikohtaiset pisteet yht.							
Osa-alueen hinta yht.	100,000			1702,00 EUR	100,000		
Osa-alueen pisteet yht.					100,000		

[] Sijoitus 1.

8. Laser opetuskäyttöön	
8. Laser opetuskäyttöön, puulle,	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	20,000
Osa-alueen hinta yht.	80,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Festo Oy	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Rensi Finland Oy	
KasKo CNC ja laser	
Annettu tieto	Pisteet
6460,00 EUR	
6460,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
36,00	15,000
20,000	20,000
6460,00 EUR	80,000
	100,000

Step Systems Oy	
Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

9. Moduulirakenteinen sähkötyöpiste	
9. Moduulirakenteinen sähkötyöpiste	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000

Festo Oy	
Annettu tieto	Pisteet
15900,00 EUR / kpl	
15900,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
24,00	15,000

Rensi Finland Oy	
KasKo CNC ja laser	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Step Systems Oy	
Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Helsingin kaupunki, kasvatuksen ja koulutuksen toimiala
 Tietosuojavaltuutettu, 00000, 001000

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

15,000	15,000
15900,00 EUR	85,000
	100,000

[] Sijoitus 1.

10. Mini Työstökoneet, modulaarisia työstökoneita

10. Modulaariset mini työstökoneet	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Festo Oy

Annettu tieto	Pisteet
2100,00 EUR	
/ kpl	
2100,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
60,00	15,000
15,000	15,000
2100,00 EUR	85,000
100,000	100,000

Rensi Finland Oy KasKo CNC ja laser

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Step Systems Oy Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet

Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

11. Mini Työstökoneet, modulaarisia työstökoneita

11. Modulaariset työstökoneet	Maksimi-
--------------------------------------	-----------------

Festo Oy

Annettu tieto	Pisteet
----------------------	----------------

Rensi Finland Oy KasKo CNC ja laser

Ei tarjottu	Pisteet
--------------------	----------------

Step Systems Oy Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet

Ei tarjottu	Pisteet
--------------------	----------------

Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

2766,00 EUR	
/ kpl	
2766,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
60,00	15,000
15,000	15,000
2766,00 EUR	85,000
	100,000

Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.

12. Mini CNC-koneet	
12. Mini CNC-koneet	Maksimi-
Yksikköhinta	
Hankittava määrä 1 kpl	
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-
Takuuaika (vähimmäisvaatimuksen 24 kk)	15,00
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000
Laatupisteet	15,000
Osa-alueen hinta yht.	85,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000

Festo Oy	
Annettu tieto	Pisteet
4700,00 EUR	
/ kpl	
4700,00 EUR	
Annettu tieto	Pisteet
24,00	15,000
15,000	15,000
4700,00 EUR	85,000
	100,000

Rensi Finland Oy	
Kasko CNC ja laser	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

Step Systems Oy	
Helsingin Muovintyöstö ja Piirilevynvalmistuslaitteet	
Ei tarjottu	Pisteet
Annettu tieto	Pisteet
	0,000

[] Sijoitus 1.