

TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

HEL 2022-005456 / Laserleikkauskone kone- ja tuotantotekniikan

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 3

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 3

Yhteiset kriteerit/tiedot		FMS-Service Oy		Recontech Oy		Rensi Finland Oy	
	Maksimi-	Stadia_Bodor_i7_3kW_IPG		Kuitulaser Helsinki		G-Weike NEW LF3015P	
		Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Koneen ja laitteiden takuu-aika kuukausina	10,00	30,00 kk	10,000	24,00 kk	8,000	24,00 kk	8,000
Laserleikkauskone		FMS-Service Oy		Recontech Oy		Rensi Finland Oy	
Tarjottava laite ja ohjelmistot	Maksimi-	Stadia_Bodor_i7_3kW_IPG		Kuitulaser Helsinki		G-Weike NEW LF3015P	
		Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		170000,00 EUR / kpl		92700,00 EUR / kpl		143900,00 EUR / kpl	
Hankittava määrä 1 kpl		170000,00 EUR		92700,00 EUR		143900,00 EUR	
Koneen vaatimukset							
Laserresonaattorin tyyppi		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Laserresonaattorin teho		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Koteloitu kone laserluokka 1		Kyllä		Kyllä		Kyllä	
Täyttää eurooppalaiset		Kyllä		Kyllä		Kyllä	

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>

Leikkausalue	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Koneen rungon mitat (lattiapinta-ala)	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Koneessa teräksinen runkomateriaali	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Koneen pitkältä sivulta avautuva ovi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ei erillistä pöydän vaihtajaa	Ei	Ei	Ei
Leikkauspöydän kantokyky vähintään 800	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Leikkauskapasiteetti tuotannossa hiiliteräs	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Leikkauskapasiteetti tuotannossa	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Leikkauskapasiteetti tuotannossa alumiini	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Leikkauskapasiteetti tuotannossa	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Paikoitustarkkuus = + - 0.05 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Toistotarkkuus = + - 0.05 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Leikkauspäässä kapasitiivinen	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Automaattinen voitelujärjestelmä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Suomen tai englannin kielinen ohjaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ohjauksessa nestaus mahdollisuus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ohjaukseen mahdollisuus ottaa etäyhteys	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Jäähdytin, imupöytä ja savukaasuimuri	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Käyttöönotto ja huolto			
Käyttöönottokoulutus suomen kielellä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kulutusvaraosat tilattavissa viikon	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hinnasto kulutusvaraosista voimassa	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hinnasto kulutusvaraosista	Bodor Kulutusosat 1- 4kW hinnasto 2022.pdf	Hinnasto kulutusvaraosi sta kuitulaserleikk	Rensi Finland Oy Raytools kulutusosat.doc
Etähuoltotuki 24/7	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Koneen ja ohjelmiston	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Käyttöönottokoulutus koneelle ja	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Toimitus sisältää laitteiston suomen- tai	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Toimittaja takaa, että koneelle on	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Hinta sisältää koneen ja laitteiston	Kyllä	Kyllä	Kyllä

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>

Lisävaatimukset	
Koneen ohjauksen simulointiohjelmistoja	
Simulointiohjelmiston päivitykset kahden	
Toimittaja toimittaa leikkausparametrit	
Laitetoimittaja toimittaa laitteistosta 3D -	0,00
3D-malli tulee toimittaa sopimuksen	
Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	10,000
Kriteerikohtaiset pisteet yht.	0,000
Kokonaishinta yhteensä	90,000
Kaikki pisteet yhteensä	100,000

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
	10,000
170000,00	49,07647
EUR	
	59,07647

[] Sijoitus 3.

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
	8,000
92700,00 EUR	90,000
	98,000

[] Sijoitus 1.

Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
Kyllä	
	8,000
143900,00	57,97776
EUR	
	65,97776

[] Sijoitus 2.