

**AUTOALAN KORJAAMOLAITTEIDEN PIENHANKINTA TREDU**

TRE: 777/2024

Vertailuasiakirja,

Kokonaistaloudellisen edullisuuden vertailu

22.3.2024

Vertailuperusteet:

1. Hinta, painoarvo 40 %
 2. Laatu, painoarvo 60 %
- Laatuarvioinnissa huomioidaan:
Tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet (esim. nostokyky, koko).
Soveltuvuus opetuskäyttöön huomioiden käyttöohje ja laitteen merkinnät.
Huolto- ja varaosapalvelujen saatavuus.

Tarjoaja:	Finnkone Oy	Suomen Työkalu Oy	Tecalemit Oy	Wihuri Oy Tekninen Kauppa
Y-tunnus	0995353-7	1883915-4	2200221-8	2557856-2
1. Saksinostin				
Merkki ja malli	Effemme Evelution 35 UP	Nussbaum Jumbo Lift 3500 NT	AutopStenhoj MagiX 30 S	Nussbaum Jumbo NT 3500
Hinta € (alv 0 %) / 2 kpl	13 900,00	15 900,00	16 100,00	14 700,00
Laatuarviointi	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Ei merkittäviä eroja tarjousten välillä. Erityistä: Kaikissa hyvä nostokyky ja korkeus. Käyttöpaneeli hyvän kokoinen suunnitellulle korjaamolle.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Ei merkittäviä eroja tarjousten välillä. Erityistä: Kaikissa hyvä nostokyky ja korkeus. Käyttöpaneeli hyvän kokoinen suunnitellulle korjaamolle.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Ei merkittäviä eroja tarjousten välillä. Erityistä: Kaikissa hyvä nostokyky ja korkeus. Käyttöpaneeli hyvän kokoinen suunnitellulle korjaamolle.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Ei merkittäviä eroja tarjousten välillä. Erityistä: Kaikissa hyvä nostokyky ja korkeus. Käyttöpaneeli hyvän kokoinen suunnitellulle korjaamolle.
Laatupisteet (0-5)	5,00	5,00	5,00	5,00
Hintapisteet vertailuun (max 40)	40	34,97	34,53	37,82
Laatupisteet vertailuun (max 60)	60,00	60,00	60,00	60,00
Pisteet yhteensä (max 100)	100,00	94,97	94,53	97,82
2. 2-pilariautonostin				
Merkki ja malli	HPAFaip P2C 245	Nussbaum Smart Lift 2.40 SL Universal	AutopStenhoj Mascot 40 H	Nussbaum HF4000UNI
Hinta € (alv 0 %) / 2 kpl	9 400,00	11 800,00	12 700,00	10 600,00
Laatuarviointi	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Erityistä: Hyvä nostokyky ja nostopäät	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Erityistä: Hyvä nostokyky ja soveltuvat nostopäät, käyttökytkimet on sijoitettu hyvin. Sähkömekaaninen rakenne jättää hyvin työskentelytilaa.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Erityistä: Hyvä nostokyky ja soveltuvat varret	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Erityistä: Hyvä nostokyky ja nostovarret
Laatupisteet (0-5)	4,00	5,00	5,00	4,00

Hintapisteet vertailuun (max 40)	40	31,86	29,61	35,47
Laatupisteet vertailuun (max 60)	48,00	60,00	60,00	48,00
Pisteet yhteensä (max 100)	88,00	91,86	89,61	83,47
3. 2-pilarinostin				
Merkki ja malli	Galta GT-V60FA	Nussbaum Power Lift HF 3S 5000 DG 1,00	AutopStenhoj Maestro 2.50 F NxT	Nussbaum HF3S5000DG
Hinta € (alv 0 %)	9 700,00	12 600,00	11 600,00	12 500,00
Laatuarviointi	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Eryitystä: Nostokyky on suurin.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Eryitystä: Hyvä nostokyky ja rakenne. Sopii hyvin käyttökohteeseen.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Eryitystä: Laadukas vaikutelma. Tämän nosturin tuplanivelet ja nostopäät ei sovellu meidän käyttötärpeisiin	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Eryitystä: Hyvä nostokyky ja rakenne. Sopii hyvin käyttökohteeseen.
Laatupisteet (0-5)	4,00	5,00	4,00	5,00
Hintapisteet vertailuun (max 40)	40	30,79	33,45	31,04
Laatupisteet vertailuun (max 60)	48,00	60,00	48,00	60,00
Pisteet yhteensä (max 100)	88,00	90,79	81,45	91,04
4. Pakokaasun poistoputki letkulla				
Merkki ja malli	Worky SBB7 pakokaasuvarsi	Fumex ASA 4000-100	Nederman-pakokaasunpoistojärjestelmä	Worky-pakokaasunpoistovarsi GSBAN6
Hinta € (alv 0 %) / 2 kpl	5 960,00	3 200,00	6 422,00	7 600,00
Laatuarviointi	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Eryitystä: Nivelvarren mitta on sopiva, käytettävyys voi aiheuttaa haasteita henkilöautojen kanssa. Sopii paremmin työkoneille.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Eryitystä: Tässä nivelvarren mitta on lyhin, joka voi aiheuttaa haasteita putken sijoitukseen ja käyttöön. Letkun mitta on hyvä.	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erittäin hyväksi. Eryitystä: Puomin pituus on lyhyehkö, joka voi aiheuttaa haasteita putken sijoittamiseen ja käyttöön. Letkun mitta on hyvä	Arvioitiin laatuarvioinnin perusteella erinomaiseksi. Eryitystä: Nivelvarren mitta ja letkun pituus sopivat käyttökohteeseen.
Laatupisteet (0-5)	4,00	3,00	4,00	5,00
Hintapisteet vertailuun (max 40)	21,48	40,00	19,93	16,84
Laatupisteet vertailuun (max 60)	48,00	36,00	48,00	60,00
Pisteet yhteensä (max 100)	69,48	76,00	67,93	76,84

Pisteytysasteikko: Erinomainen 5 pistettä, erittäin hyvä 4 pistettä, hyvä 3 pistettä, tyydyttävä 2 pistettä, välttävä 1 piste, huono/ei sovellu käyttöön 0 pistettä

Halvin hinta saa painoarvon mukaisen 40 pistettä. Muiden hintapisteet lasketaan kaavalla: (halvin hinta/vertailtava hinta) x 40. Laatuvertailussa voi saada max 60 pistettä. Vertailupisteet lasketaan kaavalla: (vertailupisteet/parhaat pisteet) x 60. Lopuksi hinnan ja laadun vertailupisteet lasketaan yhteen.