

# Vertailuperusteiden vaikutus kilpailutuksen lopputulokseen

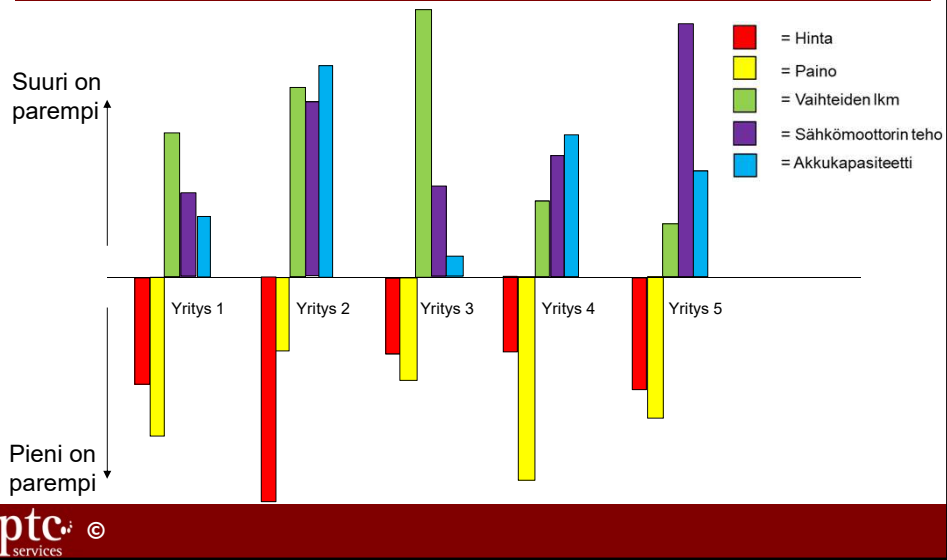
Tapio Lahtinen

## Vertailuperusteet/sähköpolkupyörät

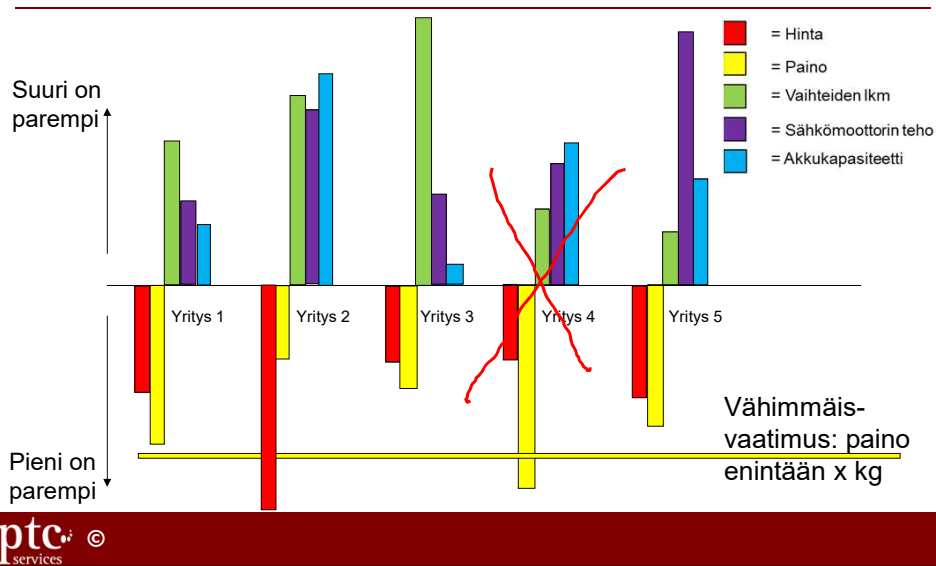
- Hankintaan sähköpolkupyöriä
- Mitkä ovat tarpeet?
- Mitä markkinoilla on?
- Mitä muuttujia /laatutekijöitä hahmotetaan
  - Tunnistetaan seuraavat:

-  = Hinta
-  = Paino
-  = Vaihteiden lkm
-  = Sähkömoottorin teho
-  = Akkukapasiteetti

## Markkinatilanne/Sähköpolkupyörät



## Asetetaan vähimmäisvaatimus



## Katsotaan miten hinnan ja laadun painoarvo vaikuttaa lopputulokseen

---

- Hinta 10-90%
- Laatu 90-10%
  - Laadun osatekijät:
    - Paino 20%
    - Vaihteiden lukumäärä 10%
    - Sähkömoottorin teho 10%
    - Akkukapasiteetti 10%

## Katsotaan miten hinnan ja laadun painoarvo vaikuttaa lopputulokseen

---

- Lasketaan hintapisteet kaavalla *hinnanperusteen painoarvo x (halvin hinta/tarjotulla hinnalla), ja*
- Laatupisteet kaavalla *laadun painoarvo x (tarjouksen laatupisteet/parhaat laatupisteet)*

## Hinta ja laatupisteet

Hinta ja laatu									
	Hinta €	Laatutekijä 1	Pisteet 20	Laatutekijä 2	Pisteet 10	Laatutekijä 3	Pisteet 10	Laatutekijä 4	Pisteet 10
Tarjoaja 1	100	Paino	10	Vaihteiden lkm	6	Sähkömoottorin teho	5	Akkukapasiteetti	4
Tarjoaja 2	200	Paino	20	Vaihteiden lkm	7	Sähkömoottorin teho	9	Akkukapasiteetti	10
Tarjoaja 3	110	Paino	18	Vaihteiden lkm	10	Sähkömoottorin teho	6	Akkukapasiteetti	1
Tarjoaja 5	105	Paino	12	Vaihteiden lkm	3	Sähkömoottorin teho	10	Akkukapasiteetti	5

## Lopputulos hinta 10-90, laatu 90-10

Lopputulos	
Tarjoaja 1	80/20, 90/10
Tarjoaja 2	10/90, 20/80, 30/70
Tarjoaja 3	40/60, 50/50, 60/40, 70/30
Tarjoaja 5	

Laatu painavampi kuin hinta, esim. 10/90= hinta 10% laatu 90%

Hinta painavampi kuin laatu, esim. 90/10 hinta 90% laatu 10%

Laatu ja hinta samanarvoiset 50/50

## Asetetaan hinnan ja laadun painoarvo

- Lähtötilanne
- Hinta 50%
- Laatu 50%
  - Paino 20% (paras täydet – huonoin 0p)
  - Vaihteiden lukumäärä 10% (paras täydet – huonoin 0p)
  - Sähkömoottorin teho 10% (paras täydet – huonoin 0p)
  - Akkukapasiteetti 10% (paras täydet – huonoin 0p)

## Hinta ja laatu

Hinta ja laatu									
	Hinta €	Laatutekijä 1	Pisteet 20	Laatutekijä 2	Pisteet 10	Laatutekijä 3	Pisteet 10	Laatutekijä 4	Pisteet 10
Tarjoaja 1	100	Paino	0	Vaihteiden lkm	4,2	Sähkömoottorin teho	0	Akkukapasiteetti	3,3
Tarjoaja 2	200	Paino	20	Vaihteiden lkm	5,7	Sähkömoottorin teho	8	Akkukapasiteetti	10
Tarjoaja 3	110	Paino	16	Vaihteiden lkm	10	Sähkömoottorin teho	2	Akkukapasiteetti	0
Tarjoaja 5	105	Paino	4	Vaihteiden lkm	0	Sähkömoottorin teho	10	Akkukapasiteetti	4,4

## Lopputulos hinta 10-90, laatu 90-10

### Lopputulos

Lopputulos	
Tarjoaja 1	90/10
Tarjoaja 2	10/90, 20/80, 30/70, 40/60
Tarjoaja 3	50/50, 60/40, 70/30, 80/20
Tarjoaja 5	

Laatu painavampi kuin hinta, esim. 10/90= hinta 10% laatu 90%

Hinta painavampi kuin laatu, esim. 90/10 hinta 90% laatu 10%

Laatu ja hinta samanarvoiset 50/50

## Asetetaan hinnan ja laadun painoarvo

- Lähtötilanne
- Hinta 50%
- Laatu 50%
  - Paino 10%
  - Vaihteiden lukumäärä 10%
  - Sähkömoottorin teho 15%
  - Akkukapasiteetti 15%

## Hinta ja laatupisteet

Hinta ja laatu									
	Hinta €	Laatutekijä 1	Pisteet 10	Laatutekijä 2	Pisteet 10	Laatutekijä 3	Pisteet 15	Laatutekijä 4	Pisteet 15
Tarjoaja 1	100	Paino	5	Vaihteiden lkm	6	Sähkömoottorin teho	7,5	Akkukapasiteetti	6
Tarjoaja 2	200	Paino	10	Vaihteiden lkm	7	Sähkömoottorin teho	13,5	Akkukapasiteetti	15
Tarjoaja 3	110	Paino	9	Vaihteiden lkm	10	Sähkömoottorin teho	9	Akkukapasiteetti	1,5
Tarjoaja 5	105	Paino	6	Vaihteiden lkm	3	Sähkömoottorin teho	15	Akkukapasiteetti	7,5

## Lopputulos hinta 10-90, laatu 90-10

Lopputulos	
Tarjoaja 1	80/20, 90/10
Tarjoaja 2	10/90, 20/80, 30/70, 40/60
Tarjoaja 3	
Tarjoaja 5	50/50, 60/40, 70/30

Laatu painavampi kuin hinta, esim. 10/90= hinta 10% laatu 90%

Hinta painavampi kuin laatu, esim. 90/10 hinta 90% laatu 10%

Laatu ja hinta samanarvoiset 50/50

## Yhteenveto

### Lopputulos

	Kaava 1 Paino 20% Vaihteiden lukumäärä 10% Sähkömoottorin teho 10% Akkukapasiteetti 10%	Kaava 1 Paino 20% (paras täydet – huonoin 0p) Vaihteiden lukumäärä 10% (paras täydet – huonoin 0p) Sähkömoottorin teho 10% (paras täydet – huonoin 0p) Akkukapasiteetti 10% (paras täydet – huonoin 0p)	Kaava 1 Paino 10% Vaihteiden lukumäärä 10% Sähkömoottorin teho 15% Akkukapasiteetti 15%
Tarjoaja 1	80/20, 90/10	90/10	80/20, 90/10
Tarjoaja 2	10/90, 20/80, 30/70	10/90, 20/80, 30/70, 40/60	10/90, 20/80, 30/70, 40/60
Tarjoaja 3	40/60, 50/50, 60/40, 70/30	50/50, 60/40, 70/30, 80/20	
Tarjoaja 5			50/50, 60/40, 70/30



KIITOS!  
tapio.lahtinen@ptcs.fi



Hankintapuhelin 0600 199 00  
(2,95 €/min) arkisin klo 9-12 | Käyttöehdot



Yritys Palvelut Ihmiset Referenssit Ajankohtaista Yhteydenotto Avoimet työpaikat Linkit

### Suomen johtava julkisten hankintojen asiantuntija ja kouluttaja

Jos hankintalaki tuntuu vaikeaselkoiselta, me autamme sen tulkitsemisessä. Asiantuntijamme tuntevat julkisiin hankintoihin liittyvät prosessit, lait ja oikeuskäytännön läpikotaisin ja asiakkaamme voivat keskittyä heille oleelliseen.

Autamme sinua ripeästi ja käytännönläheisesti kaikissa julkisiin hankintoihin liittyvissä kysymyksissä, ja tarvittaessa viemme sinut kädestä pitäen koko hankintaprosessin läpi. Palvelemme sinua myös muun muassa sopimus-, yhtiö- ja työoikeudellisissa toimeksiantoissa ja hoidamme oikeudenkäynnit.

Vaikka nimenme on hankala, olemme vaivattomia tyyppjeä.

[Ota yhteyttä!](#)

