

HINTA-LAATU ARVIOINTI

STANDARDOINTIMENETELMÄ taul.v 1.0.3.

HANKINNAN NIMI:	Sähkösuunnittelupalvelujen puitejärjestely 2018-2020, OSA-ALUE 3
HANKINTAYKSIKÖ:	Helsingin kaupunki, Kaupunkiympäristön toimiala
ARVIOINNIN TEKIJÄ:	Jari Kitunen
ARVIONTIPVM:	24.4.2018

ASETETUT PAINOARVOT

HINTA	40%	= syötä tietoja
LAATU	60%	= standardoidut tulokset
TARKISTUSSUMMA	100%	= voittanut tarjous

ARVIOINTI

SIJA	Nimi	TARJOSHINTA €	LAATUPISTEET	STANDARDOIDUT		PAINOTETUT PISTEET		SUMMA
				HINTAPISTEET	LAATUPISTEET	40% HINTA	60% LAATU	
1	Hepacon Oy	6 158,50	52,50	1,280	0,437	0,512	0,262	0,774
2	Karawatski Oy	7 300,00	59,60	-0,107	1,009	-0,043	0,605	0,562
3	Yhtyneet Insinöörit Oy	6 970,00	52,50	0,294	0,437	0,117	0,262	0,379
4	Sitowise Oy	7 180,00	43,40	0,039	-0,296	0,015	-0,178	-0,162
5	Insinööritoimisto Leo Maaskola Oy	8 450,00	27,40	-1,504	-1,585	-0,602	-0,951	-1,553
TARKISTUSSUMMA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HAJONNAN TARKISTUSSUMMA				1,00	1,00	0,40	0,60	0,00

ARVOT LASKETAAN STANDARDOINTIMENETELMÄSSÄ SEURAAVASTI:

TARJOUKSEN HINTAPISTEET = _____ - (TARJOSHINTA – TARJOSHINTOJEN KESKIARVO)
(halvin saa parhaat pisteet) (TARJOSHINTOJEN HAJONTA)

TARJOUKSEN LAATUPISTEET = _____ (TARJOUKSEN LAATUPISTEET – LAATUPISTEIDEN KESKIARVO)
(paras laatu saa parhaat pisteet) (LAATUPISTEIDEN HAJONTA)

LÄHTÖTIEDOISTA LASKETUT, STANDARDOINNIN KÄYTETYT ARVOT

	HINTA	LAATUPISTEET
KESKIARVO	7 211,70 €	47,08
KESKIHAJONTA	823,08 €	12,41

Arviontitaulukko perustuu Helsingin Yliopiston Matematiikan ja Tilastotieteen laitokselle tehtyyn tutkimukseen:

"KESKIHAJONTA HINTA-LAATU -SUHTEEN LASKEMISESSÄ - Rakennusalan suunnittelun tarjouskilpailujen tilastollinen tarkastelu"

Tekijä: Risto Hiltunen

Valvoja: Prof. Lauri Tarkkonen

Tutkimus on kokonaisuudessaan ladattavissa osoitteesta: <http://www.atl.fi/index.php?id=245>