

HINTA-LAATU ARVIOINTI

STANDARDOINTIMENETELMÄ taul.v 1.0.3.

HANKINNAN NIMI:	Sähkösuunnittelupalvelujen puitejärjestely 2018-2020, OSA-ALUE 1
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	TARJOUSHINTA €	LAATUPISTEET	STANDARDOIDUT		PAINOTETUT PISTEET		SUMMA
				HINTAPISTEET	LAATUPISTEET	40% HINTA	60% LAATU	
1	Insinööri-toimisto Stacon Oy	6 230,00	86,65	1,145	0,830	0,458	0,498	0,956
2	Hepacon Oy	6 158,50	84,65	1,222	0,666	0,489	0,399	0,888
3	Sähköinsinööri-toimisto Delta-KN Oy	6 490,00	81,05	0,863	0,370	0,345	0,222	0,567
4	Yhtyneet Insinöörit Oy	6 970,00	84,75	0,343	0,674	0,137	0,404	0,542
5	Rejlers Finland Oy	7 055,00	84,10	0,251	0,620	0,100	0,372	0,473
6	Ramboll Finland Oy	7 710,00	86,35	-0,458	0,806	-0,183	0,483	0,300
7	Sweco Talotekniikka Oy	7 720,00	83,80	-0,469	0,596	-0,188	0,357	0,170
8	Sähköinsinööri-toimisto SHS Oy	6 100,00	67,75	1,286	-0,725	0,514	-0,435	0,080
9	Sitowise Oy	7 180,00	74,90	0,116	-0,136	0,046	-0,082	-0,036
10	Karawatski Oy	7 300,00	75,50	-0,014	-0,087	-0,006	-0,052	-0,058
11	Granlund Oy	8 750,00	80,85	-1,585	0,353	-0,634	0,212	-0,422
12	FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy	8 615,00	57,50	-1,439	-1,568	-0,576	-0,941	-1,516
13	Insinööri-toimisto Leo Maaskola Oy	8 450,00	47,40	-1,260	-2,399	-0,504	-1,439	-1,943
TARKISTUSSUMMA				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HAJONNAN TARKISTUSSUMMA				1,00	1,00	0,40	0,60	

ARVOT LASKETAAN STANDARDOINTIMENETELMÄSSÄ SEURAAVASTI:

TARJOUKSEN HINTAPISTEET = _____ - (TARJOUSHINTA – TARJOUSHINTOJEN KESKIJARVO)
(halvin saa parhaat pisteet) (TARJOUSHINTOJEN HAJONTA)

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

LÄHTÖTIEDOISTA LASKETUT, STANDARDOINNIN KÄYTETYT ARVOT

	HINTA	LAATUPISTEET
KESKIJARVO	7 286,81 €	76,56
KESKIHAJONTA	923,03 €	12,16

Arviontitaulukko perustuu Helsingin Yliopiston Matematiikan ja Tilastotieteen laitokselle tehtyyn tutkimukseen:

"KESKIHAJONTA HINTA-LAATU -SUHTEEN LASKEMISESSA - 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>