

HINTA-LAATU ARVIOINTI

STANDARDOINTIMENETELMÄ taul.v 1.0.3.

HANKINNAN NIMI:	LVI-suunnittelupalvelujen puitejärjestely 2018-2020, OSA-ALUE 4
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	6 346,50	58,75	1,719	0,826	0,687	0,495	1,183
2	Ramboll Finland Oy	7 855,00	64,00	-0,258	1,293	-0,103	0,776	0,673
3	Sitowise Oy	7 180,00	47,30	0,626	-0,194	0,251	-0,116	0,134
4	Sweco Taloteknikka Oy	7 720,00	50,90	-0,081	0,127	-0,032	0,076	0,044
5	Granlund Oy	8 750,00	54,25	-1,431	0,425	-0,572	0,255	-0,317
6	Climaconsult Finland Oy	8 205,50	40,25	-0,717	-0,822	-0,287	-0,493	-0,780
7	LVI-insinööri toimisto Vahvacon Oy	7 550,00	30,90	0,142	-1,654	0,057	-0,993	-0,936
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 = _____ - (TARJOSHINTA – TARJOSHINTOJEN KESKIJARVO)
(halvin saa parhaat pisteet) (TARJOSHINTOJEN HAJONTA)

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

LÄHTÖTIEDOISTA LASKETUT, STANDARDOINNIN KÄYTETYT ARVOT

	HINTA	LAATUPISTEET
KESKIJARVO	7 658,14 €	49,48
KESKIHAJONTA	763,22 €	11,23

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>