

HINTA-LAATU ARVIOINTI

STANDARDOINTIMENETELMÄ taul.v 1.0.3.

HANKINNAN NIMI:	LVI-suunnittelupalvelujen puitejärjestely 2018-2020, OSA-ALUE 1
HANKINTAYKSIKKÖ:	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	71,90	1,724	0,942	0,690	0,565	1,255
2	Ramboll Finland Oy	7 855,00	85,90	-0,833	1,562	-0,333	0,937	0,604
3	Insinööri-toimisto Äyräväinen Oy	7 108,00	63,70	0,433	0,580	0,173	0,348	0,521
4	Sitowise Oy	7 180,00	64,50	0,311	0,615	0,124	0,369	0,494
5	Sweco Taloteknikka Oy	7 720,00	70,70	-0,604	0,889	-0,242	0,534	0,292
6	Insinööri-toimisto Linera Oy	6 640,00	36,10	1,227	-0,641	0,491	-0,385	0,106
7	Oy PQR Consult Ab	6 920,00	40,10	0,752	-0,464	0,301	-0,278	0,022
8	Optiplan Oy	7 680,00	53,60	-0,536	0,133	-0,215	0,080	-0,135
9	Granlund Oy	8 750,00	77,40	-2,350	1,186	-0,940	0,711	-0,229
10	Pöyry Finland Oy	7 690,00	49,50	-0,553	-0,048	-0,221	-0,029	-0,250
11	RE-suunnittelu Oy	7 435,00	33,00	-0,121	-0,778	-0,048	-0,467	-0,515
12	Insinööri-toimisto W. Zenner Oy	7 135,00	21,00	0,387	-1,309	0,155	-0,785	-0,630
13	LVI-insinööri-toimisto Vahvacon Oy	7 550,00	28,30	-0,316	-0,986	-0,126	-0,592	-0,718
14	Insinööri-toimisto FIN-LVI Oy	7 080,00	12,60	0,481	-1,680	0,192	-1,008	-0,816
		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 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	7 363,54 €	50,59
KESKIHAJONTA	589,89 €	22,61

Arviontitaulukko perustuu Helsingin Yliopiston Matematiikan ja Tilastotieteen laitokselle tehtyyn tutkimukseen:

"KESKIJONTA 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>