

**HINTA-LAATU ARVIOINTI**

STANDARDOINTIMENETELMÄ taul.v 1.0.3.

HANKINNAN NIMI:	LVIA-suunnittelupalvelujen 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	6 346,50	52,75	1,168	0,914	0,467	0,548	1,016
2	Granlund Oy	8 750,00	49,25	-0,879	0,728	-0,352	0,437	0,085
3	Insinööritoimisto W. Zenner Oy	7 135,00	27,25	0,496	-0,442	0,199	-0,265	-0,067
4	Helsingin Seudun Suunnittelu- ja Rakennuttajapalvelu HSSR Oy	8 640,00	13,00	-0,785	-1,200	-0,314	-0,720	-1,034
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 =  $\frac{\text{HINTA} - \text{HINTA}_{\text{keskiarvo}}}{\text{HINTA}_{\text{hajonta}} - \text{HINTA}_{\text{keskiarvo}}}$  (halvin saa parhaat pisteet)

TARJOUKSEN LAATUPISTEET =  $\frac{\text{LAATU} - \text{LAATU}_{\text{keskiarvo}}}{\text{LAATU}_{\text{hajonta}} - \text{LAATU}_{\text{keskiarvo}}}$  (paras laatu saa parhaat pisteet)

LÄHTÖTIEDOISTA LASKETUT, STANDARDOINNISSA KÄYTETYT ARVOT

	HINTA	LAATUPISTEET
KESKIARVO	7 717,88 €	35,56
KESKIHAJONTA	1 174,17 €	18,81

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>