

		Aventi Oy	Btel Networks Oy	Infra Kiri Oy	NRCGroup Finland Oy	Tampereen Vera Oy
Vertailuperusteet						
Hinta: Saatavilla olevat maksimipisteet 70 pistettä	Tarjottu kokonaisvertailuhinta	649 045,70	622 396,13	768016,00	708 800,30	620 654,31
Tarjouksen hinnan vertailupisteet	Maksimissaan 70 pistettä	66,94	69,80	56,57	61,29	70,00
Laatu: Saatavilla olevat laadun maksimipisteet 30 pistettä jakautuen valaistustöiden vastuuhenkilöiden (2 henkilöä, yhteensä 19 pistettä) ja liikennevalotöiden vastuuhenkilön (1 henkilö, yhteensä 4 pistettä) sekä laatu- ja toimintasuunnitelman (yhteensä 7 pistettä) laadunarviointiin.						
Ulkovalaistuksen sähkötöiden vastuuhenkilöiden (2 henkilöä) lisäreferenssien laatupesteytys vähimmäisvaatimukset ylittäviltä osin.						
Ulkovalaistus 1. vastuuhenkilö: Lisäreferenssejä sai esittää enintään neljä. - Kustakin ulkovalaistusta koskevasta vähimmäisvaatimukset täyttävästä lisäreferenssistä saa tarjoaja 1 pisteen. - Lisäreferenssi on sisältänyt maanrakennustöitä ja henkilö on työskennellyt päätoteuttajalla, saa tarjoaja 1 pisteen. - Lisäreferenssin arvo on yli 100 000 euroa, saa tarjoaja 1 pisteen.						
Ulkovalaistus vastuuhenkilö: Lisäreferenssi 1 (lomakerivi 3)	0-3 pistettä	3	3	3	3	3
Ulkovalaistus vastuuhenkilö: Lisäreferenssi 2 (lomakerivi 4)	0-3 pistettä	3	3	3	3	3
Ulkovalaistus vastuuhenkilö: Lisäreferenssi 3 (lomakerivi 5)	0-3 pistettä	3	3	3	0	3
Ulkovalaistus vastuuhenkilö: Lisäreferenssi 4 (lomakerivi 6)	0-3 pistettä	3	3	3	0	2
Ulkovalaistus vastuuhenkilö: Lisäreferenssi koskenut erikois- tai tapahtumavalaitusta, ja osuus urakan arvosta vähintään 20 000 €, Kyllä 1 p, Ei 0 p. (saatavilla vain joko vastuuhenkilölle 1 tai 2)	0-1 pistettä	1	0	1	0	1
Ulkovalaistuksen sähkötöiden vastuuhenkilön 1 lisäreferenssien laatupestuet	maksimissaan 13 pistettä	13,00	12,00	13,00	6,00	12,00
Ulkovalaistus 2. vastuuhenkilö: Lisäreferenssejä sai esittää enintään kaksi. - Kummastakin ulkovalaistusta koskevasta vähimmäisvaatimukset täyttävästä lisäreferenssistä saa tarjoaja 1 pisteen. - Lisäreferenssi on sisältänyt maanrakennustöitä ja henkilö on työskennellyt päätoteuttajalla, saa tarjoaja 1 pisteen. - Lisäreferenssin arvo on yli 100 000 euroa, saa tarjoaja 1 pisteen.						
Ulkovalaistus2. vastuuhenkilö: Lisäreferenssi 1 (lomakerivi 3)	0-3 pistettä	3	3	3	3	3
Ulkovalaistus2. vastuuhenkilö: Lisäreferenssi 2 (lomakerivi 4)	0-3 pistettä	3	3	3	3	3
Ulkovalaistus vastuuhenkilö: Lisäreferenssi koskenut erikois- tai tapahtumavalaitusta, ja osuus urakan arvosta vähintään 20 000 €, Kyllä 1 p, Ei 0 p. (saatavilla vain joko vastuuhenkilölle 1 tai 2)	0-1 pistettä	0	1	0	0	0
Ulkovalaistuksen sähkötöiden vastuuhenkilön 2 lisäreferenssien laatupestuet	maksimissaan 7 pistettä	6,00	7,00	6,00	6,00	6,00
Valaistuksen vastuuhenkilöiden laadun vertailupisteet yhteensä	maksimissaan 19 pistettä	19,00	19,00	19,00	12,00	18,00
Liikennevalotöiden vastuuhenkilön (1 henkilö) lisäreferenssien laatupesteytys vähimmäisvaatimukset ylittäviltä osin.	maksimissaan 4 pistettä					

Liikennevalotöiden vastuuhenkilö: Lisäreferenssejä sai esittää enintään kaksi. - Kummastakin liikennevalotöitä koskevasta vähimmäisvaatimukset täyttävästä lisäreferenssistä saa tarjoaja 1 pisteen. - Lisäreferenssi on sisältänyt julkiseen käyttöön tarkoitettun sähköajoneuvojen latausaseman tai -liittymän rakentamisen ja liikenne- tai automaattivalvontakameran (den), jonka arvo on ollut vähin-tään 20.000€ tai KVT (kadunvarsiteknologia). Verkon tai laitteiden rakentamisen, jonka arvo on ollut vähintään 10 000€, saa tarjoaja 1 pisteen.						
Liikennevalotöiden vastuuhenkilö: Lisäreferenssi (lomake rivi 3)	0-2 pistettä	2	2	2	2	2
Liikennevalotöiden vastuuhenkilö: Lisäreferenssi (lomake rivi 4)	0-2 pistettä	2	2	2	1	2
Liikennevalotöiden vastuuhenkilön laadun vertailupisteet yhteensä	maksimissaan 4 pistettä	4,00	4,00	4,00	3,00	4,00
Toiminta- ja laatusuunnitelma	Maksimissaan 7 laadun vertailupistettä					
Palvelun järjestäminen, resurssointi						
* Palvelua suorittavan yksikön toiminta (K+L = max. 6 pistettä)		4	5	3	4	5
* Aliurakoinnin mm. maanrakennusaliurakoinnin käyttö, perehdytys ja laadunvarmistus (K+L = max. 6 pistettä)		5	5	4	4	4
* Palvelutuotantoa tukevat mahdolliset lisäresurssit, kuten toimistoinsinööri, aputyönjohtaja jne. (K+L = max. 6 pistettä)		5	5	2	3	5
* Palvelutuotantoa tukeva peruskalusto sekä täydentävä erityiskalusto- ja laitteet (K+L = max. 6 pistettä)		4	6	3	3	6
* Tarjoajan tunnistamat muut tekijät, jotka varmistavat palvelun sujuvan sekä laadukkaan toteuttamisen palvelun resursoinnin suhteen (L = max. 3 pistettä)		1	1	1	1	2
Pisteet yhteensä		19	22	13	15	22
Painoarvon mukaiset laatupisteet yhteensä	Painoarvo 50 pistettä	43,18	50,00	29,55	34,09	50,00
Prosessien toimivuus						
* Töiden yleinen aikataulutus, toiminnan suunnittelu, prosessien toimivuuden laadunvarmistus (K+L = max. 6 pistettä)		5	5	4	5	5
* Projektiluontoisten töiden hallinta (K+L = max. 6 pistettä)		5	5	5	5	5
* Yhteisrakentamisen hallinta, jolla tarkoitetaan eri osapuolien osallistamista rakennushankkeeseen kokonaistaloudellisen kannattavuuden sekä laadun parantamiseksi. (K+L = max. 6 pistettä)		4	5	2	2	5
* Rakennustyömaan hallinta (asukkaiden informointi, työmaan siisteyteen liittyvät järjestelyt) (K+L = max. 6 pistettä)		4	5	4	4	5
* Tarjoajan tunnistamat muut tekijät, jotka varmistavat palvelun sujuvan sekä laadukkaan toteuttamisen prosessien toimivuuden osalta (L = max. 3 pistettä)		2	2	2	2	2
Pisteet yhteensä		20	22	17	18	22
Painoarvon mukaiset laatupisteet yhteensä	painoarvo 20 pistettä	18,18	20,00	15,45	16,36	20,00
Riskienhallinta						
* Erilaisten poikkeamien ehkäisy sekä niiden käsittely (laatu, henkilöstö, materiaalit) (K+L = max. 6 pistettä)		4	5	3	4	5
* Palvelun suorittamiseen liittyvien riskien tunnistaminen ja arviointi (K+L = max. 6 pistettä)		4	5	3	4	5
Työturvallisuusriskien tunnistaminen sekä ehkäisy (K+L = max. 6 pistettä)		4	5	3	4	5
Tarjoajan tunnistamat muut tekijät, jotka varmistavat palvelun sujuvan sekä laadukkaan toteuttamisen riskien hallinnan suhteen (L = max. 3 pistettä)		2	2	2	2	2
Pisteet yhteensä		14	17	11	14	17
Painoarvon mukaiset laatupisteet yhteensä	painoarvo 10 pistettä	8,24	10,00	6,47	8,24	10,00
Asiakaspalvelu ja yhteistyö						
* Raportointi, kokouskäytännöt, toiminnan kehittäminen (tilaaja) (K+L = max. 6 pistettä)		3	5	4	4	5

* Takuutöiden hallinta (K+L= max. 6 pistettä)		3	5	4	4	3
* Reklaamatioiden ja palautteiden hallinta (kuntalainen) (K+L = max. 6 pistettä)		3	4	3	4	4
* Tarjoajan tunnistamat muut tekijät, jotka varmistavat palvelun sujuvan sekä laadukkaan toteuttamisen asiakaspalvelun ja yhteistyön näkökulmasta (L = max. 3 pistettä)		1	2	2	1	2
Pisteet yhteensä		10	16	13	13	14
Painoarvon mukaiset laatupisteet yhteensä	painoarvo 15 pistettä	9,38	15,00	12,19	12,19	13,13
Muut tunnistetut tekijät						
Tarjoajan tunnistamat muut kuin yllä mainitut palvelun sujuvaa sekä laadukasta toteuttamista tukevat tekijät (L = max. 3 pistettä)		1	2	1	1	2
Pisteet yhteensä		1	2	1	1	2
Painoarvon mukaiset laatupisteet yhteensä	painoarvo 5 pistettä	2,50	5,00	2,50	2,50	5,00
Toiminta- ja laatusuunnitelman painoarvon mukaiset laatupisteet yhteensä		81,47	100,00	66,16	73,38	98,13
Toiminta- ja laatusuunnitelman laadun kokonaisvertailupisteet	Makmissaan 7 laadun	5,70	7,00	4,63	5,14	6,87
Laadun vertailupisteet lasketaan yhteen, jolloin saadaan tarjouksen laadun kokonaisvertailupisteet.	Maksimissaan 30 laadun vertailupistettä	28,70	30,00	27,63	20,14	28,87
Tarjouksen kokonaisvertailupisteet yhteensä		95,64	99,80	84,20	81,43	98,87