

30.3.2017

**Kuopion kaupungin ulkovalaistuksen ohjausjärjestelmän hankinta
 Tarjousvaiheen vaatimusten todentamiskokous / Caverion Suomi Oy**

Aika 27.3.2017 klo 10.00 – 13.00

Paikka Valtuustotalo, Suokatu 42, tilakeskuksen neuvotteluhuone

Läsnä	Ismo Heikkinen Jukka Rissanen Juho Pelkonen Mikko Niskanen Minna Muhonen Heikki Oksa Hannu Munne	Kuopion kaupunki, Rakentamisen ja kunnossapidon palvelut, puheenjohtaja Kuopion kaupunki, Rakentamisen ja kunnossapidon palvelut Kuopion kaupunki, Rakentamisen ja kunnossapidon palvelut Kuopion kaupunki, Kunnallistekninen suunnittelu Kuopion kaupunki, Rakentamisen ja kunnossapidon palvelut, sihteeri Caverion Suomi Oy Caverion Suomi Oy
-------	--	--

Tässä tapaamisessa on tarkoitus todentaa tarjouspyynnössä olleiden, tilaajan ohjausjärjestelmälle ja sen varusteille asettamien vähimmäisvaatimusten ja tärkeiden lisävaatimusten, joista voi saada lisäpisteitä, toteutuminen.

Tarjousten hintakuoria ei ole vielä aukaistu. Päätöksen hankinnasta tekee kaupunkirakennelautakunta. Asia on tarkoitus viedä 12.4.2017 pidettävään lautakuntaan.

Tarjouspyynnössä olleiden vähimmäis- ja lisävaatimusten toteutuminen tarjouksessa kohdittain

Tarjoajan tarjoukseen antama esitys vähimmäis- ja lisävaatimuksista on muistion liitteenä.

Nro	Vaatusmus täyttyy	Lisäselvitys	Lisäpisteitä
1	ok	Takuu 10 v.	kyllä (10)
2	ok		
3	ok	Valvomo Vantaalla 24/7, virka-ajalla tarkempaa asiantuntija-apua, Kuopiossa sähköalan ammattilaisia n. 10 kpl	
3.1	ok		
4	ok		

30.3.2017

5	ok	Vanhoissa keskuksissa voi olla tilaongelmia, jos ei ole tilavarausta.	
5.1	ok		
6	ok	Keskuskohtaisen ”peruskortin” lisäksi ”lisäkortti”, joka hoitaa valaisinkohtaisen ohjauksen. Valaisin-kohtaista ohjausta ei vielä kovin paljon asennettu.	kyllä (1)
7	ok	Ohjainlaitteen virrankulutuksen minimoimiseen on paneuduttu.	
7.1	ok		
8	ok	IP –tiivis kotelo, jos asennetaan pylvääseen ulos tai sisälle. Valaisimeen asennettuna asennus olisi järkevää tehdä jo valaisintehtaalla. NEMA –liitin valaisimet eivät ole vielä ns. hyllytavaraa	
8.1	ok		
9	ok		kyllä (3)
10	ok		
11	ok		
12	ok	Pääkäyttäjätunnuksia ei ole järkevää olla kovin monia.	kyllä (3)
13	ok	Käyttöliittymät HTML5 –pohjaisia, ei tarvitse selainlaajennusta ja toimii kaikissa selaimissa.	
14	ok		
15	ok		
16	ok		
17	ok		
18	ok		kyllä (1)

30.3.2017

19	ok	Demo	
20	ok	Asennusvaiheessa voi tehdä muistiinpanoja asennuspöytäkirjaan. Huoltomuistio on keskuskohtainen.	
21	ok		kyllä (2)
22	ok		
23	ok		kyllä (3)
24	ok	Langaton verkko – ei operaattoria, keskuskohtaisissa laitteissa Caverionin operaattori	
24.1	ok		
25	ok	Dokumentit testauksesta	
25.1	ok		
26	ok		
27	ok		
28	ok	Kun lux –arvot laitetaan kerran kohdalleen, harvoin sen jälkeen muutetaan. Kesäsammutus, erikoisohjaus, yösammutus	kyllä (3)
28.1	ok		
29	ok		
29.1.	ok		
30	ok		kyllä (1)
31	ok	Jokaisesta laitteesta saadaan historiatietoa.	
32	-	Vaatii toimiakseen erillisen sovelluksen (Keypro).	ei (0)
33	ok	Valaisinkohtaiset ohjaimet tulevat keskuksen alle	

30.3.2017

		"lapsina".	
34	ok		
35	ok		
36	ok	Riittävä, kun koordinaatit ovat olemassa sähköisessä muodossa.	
36.1	ok		
37	ok		
38	ok		
39	ok		
40	ok		
41	ok		
42	ok		
43	ok		
44	ok		
45	ok		
46	ok		
47	ok		
48	ok		
49	ok		
Lisäpisteet yhteensä			27