



**Ilmajoen kunta
Paavo Perälä
tekninen johtaja
PL 20, 60800 Ilmajoki**

Lisäkirje 1. KATU- JA TIEVALAISTUKSEN KVR-URAKKATARJOUSPYYNTÖÖN

Tarjoajan kysymys:

”Tehdäänkö kaikki katuvalojen putkitukset M110 putkituksella?”

Tilaaajan vastaus:

Tehdään tarjouspyynnön mukaisesti.

Tarjoajan kysymys:

”Mitä valaisintoimittajia teillä oli mielessä, kun vaatimuksena on ELY- hyväksyntä ja tuo 140 lm/W? Suurin osa tarjoaa tällä hetkellä valaisimista 125-133 lm/W tasoa. Annatko joitain malleja, joita voisi tutkia?”

Tilaaajan vastaus:

Valaisinvalmistajilta ja maahantuojilta saa lisätietoja.

Tarjoajan kysymys:

”Jos tehdään elinkaarilaskenta, mitä käytetään sähkön hintana? Entä lasketaanko tuohon mukaan vikaantuneet valaisimet.”

Tilaaajan vastaus:

Sähkön hintana käytetään elinkaarilaskennassa 0,12€/kWh, alv 0 %.
Valaisinten huoltokerroin elinkaarilaskennassa on 0,85.

Tarjoajan kysymys:

”Ajourataleveys vaikuttaa valaistuslaskentaan, samoin valasimen sijoittuminen ajorataan nähden, mitkä ovat ajoradan leveydet, entä miten valaisimet sijoittuvat ajorataan nähden? Onko katujen valaistusluokan oltava tarjouspyynnön mukaisesti AL4a, vai voiko luokka olla kadun luonteen mukaisesti M5, kuten Santavuorentielle?”

Tilaajan vastaus:

Ajoradan leveydet: Santavuorentie 7,0m, Kämpälämäentie ja Lauroselankuja 6,0m + 3,0m klv. Sijoitetaan valaisinpylväät nykyisen rakennetun valaistuksen mukaisesti, kaduilla välikaistalle ja molemmissa kaavatietokohteissa on suojaPUTKET rakennettuina.

Valaisinluokka muutetaan vastaamaan todellista kadun luonnetta, eli M5.

Lisätietona tarjouksen jättämiseen:

Sähköisesti jätetty tarjous tulee antaa pdf-muotoisina tiedostoina. Tarjousta ei voi jättää pakattuina tiedostoina, koska kunnan tietoturvajärjestelmä ei ota pakattuja tiedostoja vastaan.

25.6.2018

Paavo Perälä