

TROŠKOVNIK rasvjete grad Oroslavje

U cijenu najma moraju biti uključeni svi troškovi izrade ponude, kamata te eventualni popusti za SVE stavke troškovnika

R. Br.	Opis stavke	Jedinica mjere	količina	Jedinična cijena	Ukupno
1.	<b>MJESEČNI NAJAM</b>	mjesec	60	24.460,07 kn	1.467.604,20 kn
1.1	LED svjetiljke za cestovnu rasvjetu, nominalne ulazne snage sistema do maksimalno 30W				
	Otpornost svjetiljke na udarce klase IK10				
	Otpornost svjetiljke na prodor vode i prašine klase IP66				
	Zaštitni pokrov od polimetilmetakrilata ili kaljenog stakla				
	Materijal kućišta ekstrudirani aluminij ili lijevani aluminij				
	Zaštita svjetiljke od korozije eloksiranjem ili elektrostatički nanasen prah/boja (siva)				
	Efikasnost svjetiljke min. 125lm/W @ Tj=85C				
	Izlazni svjetlosni tok 3800lm				
	Korelirana temperatura nijanse bijelog svjetla maksimalno 4000 K				
	UV i IR zračenje 0%				
	Vrijeme zagrijavanja <2 sek.				
	Životni vijek svjetiljke minimalno >50.000h				
	Rad u temperaturnom području -20°C do +35°C				
	Zračenje u gornju hemisferu ULOR=0%(full cut-off)				
	CRI indeks – indeks uzvrata boje minimalno 70				
	EMC certifikat				
	LVD certifikat				
	IP66 certifikat				
	IK10 certifikat				
	Trajnost LED izvora (L70)>100.000h @55°C				
	Dimenzije svjetiljke maks. 455x81x76mm (+/-10%)				
	Mogućnost podešavanja nagibe svjetiljke -45° do +45° (bez otvaranja svjetiljke)				
	Masa svjetiljke maks. 2,5 kg (+/-10%)				
	Opcija za ugradnju regulacije Timer ili 1-10V(modul)				
	Električna klasa zaštite II, prenaponska zaštita 10 kV/5kA				
	Svjetiljke moraju imati mogućnost zamjene samog LED izvora svjetlosti (LED modula) te same predspojne naprave (drivera/pokretača) - ovu karakteristiku svjetiljka mora imati radi sprječavanja kupovine kompletno novog rasvjetnog tijela kada LED izvor odnosno predspojna naprava u postojećoj svjetiljki pregori				
	Svjetiljka se mora montirati na stup ili konzolu promjera 52mm				
	Jamstvo na svjetiljku min. 5 godina (priložiti potvrdu proizvođača)				
	(Za sve navedene karakteristike potrebno je priložiti potvrdu proizvođača)				
	<b>Broj komada svjetiljke: 809 kom.</b>				
	<b>Proizvođač: Omega software d.o.o., Zagreb, Kamenarka 37</b>				
	<b>Tip: LEDA Urban S30</b>				
1.2	LED svjetiljke za cestovnu rasvjetu, nominalne ulazne snage sistema do maksimalno 57W				
	Otpornost svjetiljke na udarce klase IK10				
	Otpornost svjetiljke na prodor vode i prašine klase IP66				
	Zaštitni pokrov od polimetilmetakrilata ili kaljenog stakla				
	Materijal kućišta ekstrudirani aluminij ili lijevani aluminij				
	Zaštita svjetiljke od korozije eloksiranjem ili elektrostatički nanasen prah/boja (siva)				
	Efikasnost svjetiljke 100lm/W @ Tj=85C				
	Izlazni svjetlosni tok 6000lm				
	Korelirana temperatura nijanse bijelog svjetla maksimalno 4000 K				
	UV i IR zračenje 0%				
	Vrijeme zagrijavanja <2 sek.				
	Životni vijek svjetiljke minimalno >60.000h				
	Rad u temperaturnom području -25°C do +45°C				
	Zračenje u gornju hemisferu ULOR=0%(full cut-off)				
	CRI indeks – indeks uzvrata boje minimalno 70				
	EMC certifikat				
	LVD certifikat				
	IP66 certifikat				
	IK10 certifikat				
	Trajnost LED izvora (L70)>100.000h, @55°C				

	<p>Dimenzije svjetiljke maks. 703x262x150mm (+/-10%)</p> <p>Mogućnost podešavanja nagibe svjetiljke -45° do +45° (bez otvaranja svjetiljke)</p> <p>Masa svjetiljke maks. 7,7 kg (+/-10%)</p> <p>Opcija za ugradnju regulacije Timer ili 1-10V(modul)</p> <p>Električna klasa zaštite II, prenaponska zaštita 10 kV/5kA</p> <p>Svjetiljka posjeduje mogućnost proširenja s min. 4 komunikacijska modula</p> <p>Modul za LoRaWAN komunikacijski protokol</p> <p>Modul za IP komunikacijske protokole</p> <p>Modul za 2G, 3G mobilne podatkovne mreže</p> <p>Svjetiljke moraju imati mogućnost zamjene samog LED izvora svjetlosti (LED modula) te same predspojne naprave (drivera/pokretača), ovu karakteristiku svjetiljka mora imati radi sprječavanja kupovine kompletno novog rasvjetnog tijela kada LED izvor odnosno predspojna naprava u postojećoj svjetiljki pregori</p> <p>Svjetiljka se mora montirati na stup ili konzolu promjera 60mm</p> <p>Jamstvo na svjetiljku min. 5 godina</p> <p>(Za sve navedene karakteristike potrebno je priložiti potvrdu proizvođača)</p> <p><b>Broj komada svjetiljke: 41 kom.</b></p> <p><b>Proizvođač: <u>Omega software d.o.o., Zagreb, Kamenarka 37</u></b></p> <p><b>Tip: <u>LEDA Urban M60-57W</u></b></p>			
1.3	<p><b>Demontaža postojeće rasvjete</b></p> <p>Stručno odspajanje postojećih svjetiljki</p> <p>Deponiranje sukladno uputama naručitelja na ovlaštenu deponiju</p> <p><b>Demontaža: 850 kom.</b></p>			
1.4	<p><b>Montaža nove rasvjete sukladno definiranom projektu</b></p> <p>Prijevoz svakog rasvjetnog tijela na točno definirano mjesto</p> <p>Ispitivanje instalacija i prilagodba istih</p> <p>Puštanje svjetiljke u pogon</p> <p>Testiranje rada svjetiljke</p> <p><b>Montaža: 750 kom.</b></p>			
1.5	<p><b>Redne stezaljke</b></p> <p>Redne stezaljke za spajanje napajajućih vodova i uzemljenja</p> <p><b>Broj komada stezaljki: 850 kom.</b></p>			
1.6	<p><b>Održavanje u jamstvenom roku</b></p> <p>Periodička i preventivna mjerenja i pregledi</p> <p>Utvrdjivanje kompletnosti i funkcionalnost instalacija</p> <p>Zamjena neispravnih dijelova i rasvjetnih tijela – korektivno održavanje i zamjena dotrajalih dijelova sustava</p>			
			<b>UKUPNO:</b>	<b>1.467.604,20 kn</b>
			<b>PDV 25%:</b>	<b>366.901,05 kn</b>
			<b>SVEUKUPNO:</b>	<b>1.834.505,25 kn</b>