

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
1.0.	Fizičke karakteristike svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
	Ponuđena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje			Da/Ne (zaokružiti)				
1.1.	Tip(ovi) ponuđenih svjetiljki	Sve ponuđene svjetiljke od jednog Proizvođača i iste obitelji svjetiljki.	Zahtjeva se radi jedinstvenog estetskog izgleda javne rasvjete i lakšeg održavanja kroz vijek eksploatacije.	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
1.2.	Kućište	Izrađeno od tlačno lijevanog aluminijskog aluminija.	-	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
1.3.	Kućište - veličina/e	Kućište u izvedbi najviše tri različite veličine iz iste familije proizvoda.	Zahtijevano zbog estetski ujednačenog izgleda i olakšanog održavanja.	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
1.4.	Kućište - prostor za smještaj drivera, dimmera, prenaponske zaštite i sl.	U prostoru za driver (pretvarač) treba postojati i dodatni prostor za smještaj po potrebi programabilnog dimmera i dodatne prenaponske zaštite.	Ako je predviđen posebni odvojeni prostor za driver, to predstavlja bolju kvalitetu čitave svjetiljke jer se zagrijavanje drivera ne prenosi na LED modul, pa se ostvaruju dodatni bodovi.	DA	NE	Navesti.		Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
1.5.	Zaštita izvora svjetlosti	Ravno kaljeno staklo.	-	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
<b>1.0.</b>	<b>Fizičke karakteristike svjetiljke</b>			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponudeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
	Ponudena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje			Da/Ne (zaokružiti)				
1.6.	Stupanj zaštite svjetiljke	Minimalno IP66.	Traženi minimalni zahtjev je uobičajen za kvalitetne cestovne svjetiljke, a bolja zaštita od prodora vode predstavlja dodatnu kvalitetu iz razloga što će i kroz dugi niz godina promatranja mjera energetske učinkovitosti osigurati da zaštita ne degradira ispod minimalno zahtijevane, da se izbjegnu dodatni troškovi održavanja i da jamči održavanje minimalno tražene zaštite i kod višekratne izloženosti vrtložnim udarima vjetra. Ostvaruju se dodatni bodovi na kvalitetu.	DA	NE	Navesti.	Izvešće o provedenom testu IP66.	
1.7.	Dizajn	Zasjenjena - full cutoff.	Traži se ULOR=0 radi sprječavanja svjetlosnog onečišćenja.	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
<b>1.0.</b>	<b>Fizičke karakteristike svjetiljke</b>			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
	Ponuđena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje			Da/Ne (zaokružiti)				
1.8.	Brтва zaštitnog poklopca	Silikonska.	-	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
1.9.	Vijci, podloške i matice	Svi aplicirani vijci, podloške i matice od nehrđajućeg čelika (inox).	-	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
1.10.	Otpornost na mehaničke udare	IK08	-	DA	NE	N/A	0	Izvešće o provedenom testu IK08.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/ oznaka:				Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
2.0.	Električne karakteristike svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
Ponuđena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje				Da/Ne (zaokružiti)				
2.1.	Klasa električne zaštite	Električna klasa zaštite II.	Radi montaže na drvene ili betonske stupove niskonaponske razvodne mreže.	DA NE	N/A	0		Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
2.2.	Ulazni napon	230 V AC ± 10%	-	DA NE	N/A	0		Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
2.3.	Frekvencija ulaznog napona	50 Hz	-	DA NE	N/A	0		Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
2.4.	Jakost struje na LED izvoru svjetlosti	Maksimalno 50% maksimalne struje za koju je LED izvor svjetlosti dizajniran, ali ne veća od 700 mA.	Zbog sigurnosti da LED izvor svjetlosti radi u rasterećenom režimu i olakšanoj mogućnosti hlađenja.	DA NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke i specifikacija (Data Sheet) LED izvora svjetlosti s označenom maksimalno dopuštenom jakosti struje.	

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/ oznaka:			
				Proizvođač:			
				Adresa Proizvođača:			
				Grad/zemlja:			
2.0.	Električne karakteristike svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponudeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima
	Ponudena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje			Da/Ne (zaokružiti)			
2.5.	Dodatna prenaponska zaštita	Nije obvezatno	Dodatna pojačana prenaponska zaštita važna je zbog zaštite od udara groma ili bliskog udara groma. Pojačana prenaponska zaštita bitno pridonosi kvaliteti svjetiljke i smanjuje izdatke Naručitelja za zamjenu svjetiljki koje su pregorjele iz gore navedenih razloga. Na prenaponsku zaštitu bolju od minimalno tražene ostvaruju se dodatni bodovi za kvalitetu.	DA	NE	Ponuditelj je slobodan ponuditi dodatnu prenaponsku zaštitu 10kV/10kA ili veće jakosti struje. Time ostvaruje dodatne bodove.	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke. Treba navesti točan tip i proizvođača uređaja prenaponske zaštite koji se ugrađuje, s tehničkim karakteristikama (Data Sheet). Dokazi se daju na hrvatskom ili engleskom jeziku, a ako su dani na engleskom jeziku, nije ih potrebno prevoditi na hrvatski jezik.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
2.0.	Električne karakteristike svjetiljke Ponuđena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
2.6.	Faktor snage	Minimalno 0,95.	-	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
2.7.	Radna temperatura	Neometan rad svjetiljke u temperaturnom području od -20°C do +35°C.	To je mogući očekivani raspon temperatura na konkretnom mjestu montaže.	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke. Priložiti izvadak iz Izvješća o testu (Test report) prema IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011 (ili jednakovrijedno) od akreditirane kuće i to prvu stranicu Izvješća i stranicu na kojoj je vidljivo da je svjetiljka testirana na test izdržljivosti 240 sati pri 45°C, prevedeno na hrvatski jezik.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
2.0.	Električne karakteristike svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
2.8.	LED driver (pretvarač)	Predviđen za mogućnost regulacije svjetlosnog toka (dimmable) protokol 1-10V ili jednakovrijedni protokol (za naknadnu ugradnju regulatora po potrebi i želji naručitelja), ili integrirana programabilna mogućnost regulacije.	Naručitelj želi imati mogućnost naknadne ugradnje regulacije svjetlosnog toka (snage) svjetiljke radi mogućih dodatnih ušteta, o čemu će odlučiti prema mogućnostima i potrebama.	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
3.0.	Performanse svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponudeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
3.1.	Efikasnost svjetiljke	Minimalno 95 lm/W	Uključujući gubitke u predspojnoj napravi, lećama (ako je aplikabilno) i zaštitnom staklu.	DA	NE	N/A	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke.
3.2.	LED izvor svjetlosti (navesti proizvođača i tip/oznaku)	Naveći u koloni Ponudeno.	Potrebno je navesti konkretni LED izvor svjetlosti koji Proizvođač ugrađuje u ponudenu svjetiljku, a radi mogućnosti provjere ostalih traženih parametara.	DA	NE	Naveći.	0	Prospekt Proizvođača svjetiljke ili Izjava Proizvođača svjetiljke o primijenjenom konkretnom LED izvoru svjetlosti. Priložiti dokument proizvođača LED izvora svjetlosti o tehničkim karakteristikama konkretnog LED izvora svjetlosti (Data Sheet). Ukoliko Data Sheet ne pokazuje neku vrijednost koja se eksplicite traži radi provjere, tu vrijednost će Proizvođač svjetiljke dokazati posebnom Izjavom proizvođača LED izvora svjetlosti izdanom Naručitelju.
3.3.	Temperatura boje emitiranog svjetla	4000 K	Ta temperatura boje se traži zbog ugođaja ambijenta na konkretnom zahvatu montaže svjetiljki.	DA	NE	N/A	0	Označeni konkretni LED izvor svjetlosti u priloženom Data Sheet-u iz točke 3.2 gore.



TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
<b>3.0.</b>	<b>Performanse svjetiljke</b> Ponudena svjetiljka mora imati minimalno tražene karakteristike ili bolje			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponudeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
3.4.	Indeks uzvrata boje CRI	Minimalno 70.	-	DA	NE	N/A	0	Označeni konkretni LED izvor svjetlosti u priloženom Data Sheet-u iz točke 3.2 gore.
3.5.	Deklarirani životni vijek LED izvora svjetlosti prema normi IES TM 21-11	L70 minimalno 100.000 sati nominalnog životnog vijeka kod održavanja 70% nazivnog svjetlosnog toka.	Traži se dugovječni rad rasvjete. Za deklarirani životni vijek duži od minimalno traženog ostvaruju se dodatni bodovi.	DA	NE	Navesti. L70 =		Priloženi tehnički izvještaj proizvođača LED izvora svjetlosti, po IES LM 80-08, u kojem je označeno koliki je maksimalno mogući deklarirani životni vijek konkretno ugrađenog tipa LED izvora svjetlosti, a deklarirano po metodologiji norme IES TM 21-2011 (ili jednakovrijedno) uz Tair(Ts) = 85°C i struju narinutu na LED izvor svjetlosti jednaku ili veću od maksimalno dopuštene u točki 2.4. gore i ispitnu temperaturu svjetlosti ne veću od zahtijevane u točki 3.3. gore. Ukoliko u priloženom tehničkom izvještaju nije decidirano označen deklarirani životni vijek LED izvora svjetlosti prema minimalnim zahtjevima u gornjim uvjetima, treba priložiti Izjavu proizvođača LED izvora svjetlosti, u kojoj proizvođač LED izvora svjetlosti daje naručitelju Izjavu s podatkom o traženom deklariranom životnom vijeku LED izvora svjetlosti pri gornjim uvjetima.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
3.0.	Performanse svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
3.6.	Efikasnost ponuđenog LED izvora svjetlosti iz 3.2 gore, pri referentnim uvjetima - narinuta struja 350 mA i Tj=85°C i temperatura boje 4000 K u lm/W. Minimalna efikasnost pri gornjim uvjetima 140 lm/W.	Navesti u koloni Ponuđeno.	Efikasnosti LED izvora svjetlosti uobičajeno se daju pri narinutoj struji 350 mA. Zahtijevana efikasnost pri Tj=85°C traži se iz razloga što se, ovisno o konstrukciji svjetiljke i najtežim radnim uvjetima temperature atmosfere (35°C), takva Tj može očekivati.	DA	NE	Navesti.	0	Označeni konkretni LED izvor svjetlosti u priloženom Data Sheet-u iz točke 3.2 gore ili Izjava proizvođača LED izvora svjetlosti. Ukoliko Data Sheet ne pokazuje neku vrijednost koja se eksplicite traži radi udovoljavanja traženim zahtjevima, tu vrijednost će Proizvođač svjetiljke dokazati posebnom Izjavom proizvođača LED izvora svjetlosti izdanom naručitelju.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/ oznaka:				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
3.0.	Performanse svjetiljke			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponudeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
3.7	Optika LED izvora svjetlosti	Ukoliko se za distribuciju svjetlosti rabe leće iste trebaju biti od visoko transparentnog PMMA materijala. Izvedba optike treba biti takva da se ispod jednog lećastog usmjerivača svjetlosti smije staviti samo jedan LED izvor svjetlosti koji svojim snagama ne premašuje snage propisane u Prilogu 3. UGS.	Ovaj zahtjev postavljen je iz razloga kako je opisano u Prilogu 3. UGS, odnosno da se ne bi postavljali LED izvori svjetlosti velikih snaga ispod pojedinog lećastog usmjerivača svjetlosti što generira veliko blještanje, dovodi do nelagode pješaka i prometala, te je potencijalno opasno za vid ljudi, djece u izravnom pogledu na cestovnu svjetiljku.	DA	NE	N/A	0	Specifikacije (DataSheet) konkretnog primjenjenog LED izvora svjetlosti prema točki 3.2.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
4.0	Certifikati i izvješća Ponuđena svjetiljka mora imati minimalno tražene certifikate ili jednakovrijedno			Ispunjeni minimalni zahtjevi Da/Ne (zaokružiti)	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
4.1.	Sukladnost sa RoHS Direktivom EU	Izvješće o izvršenom testu.	-	DA	NE	N/A	0	Izvješće o izvršenom testu. Ako je na engleskom jeziku, nije ga potrebno prevoditi na hrvatski jezik.
4.2.	ENEC licenca	ENEC licenca	-	DA	NE	N/A	0	Preslik ENEC licence.
4.3.	CE	CE certifikat	-	DA	NE	N/A	0	Preslik certifikata.
4.4.	IP66	Izvješće o testu	-	DA	NE	N/A	0	Izvješće o provedenom testu.
4.5.	IK08	Izvješće o testu	-	DA	NE	N/A	0	Izvješće o provedenom testu.
4.6.	Test izdržljivosti 240 sati pri 45°C	Izvadak Izvješća o testu	-	DA	NE	N/A	0	Izvadak Izvješća o testu prema rečenom u točki 2.7. gore
4.7.	Test na vibracije prema standardu ANSI C 136-31, uzbuda 3g (ili jednakovrijedno)	ANSI C 136-31, uzbuda 3g	Radi otpornosti na jake vjetrove	DA	NE	N/A	0	Izvješće o provedenom testu.
4.8.	Test na koroziju - prema standardu EN 60068-2-11:1999 uz udovoljavanje normi ASTM B117-16:2016 (ili jednakovrijedno).	Test na koroziju - prema standardu EN 60068-2-11:1999 uz udovoljavanje normi ASTM B117-16:2016 (ili jednakovrijedno).	Radi otpornosti na koroziju	DA	NE	N/A	0	Izvješće o provedenom testu.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/				
				Proizvođač:				
				Adresa Proizvođača:				
				Grad/zemlja:				
5.0.	Certifikat o sukladnosti proizvođača svjetiljke s osiguranjem sustava kvalitete ili jednakovrijedno			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponučeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima	
				Da/Ne (zaokružiti)				
5.1.	Proizvođač svjetiljke mora posjedovati važeći certifikat o sukladnosti njegove proizvodnje LED cestovnih svjetiljki s normom HRN EN ISO 9001:2009 ili jednakovrijedno. Novije izdanje norme se prihvaća.	Proizvođač svjetiljke mora posjedovati važeći certifikat o sukladnosti njegove proizvodnje LED cestovnih svjetiljki s normom HRN EN ISO 9001:2009 ili jednakovrijedno. Novije izdanje norme se prihvaća.	Potrebno je iz razloga što se energetska usluga pruža na dugi niz godina pa naručitelj treba takvu potvrdu o sukladnosti Proizvođača svjetiljke sa sustavom osiguranja kvalitete, da bi uvijek, na jednako propisani način, mogao dobiti informacije, odgovore na reklamacije i sl.	DA	NE	N/A	0	Preslik važećeg certifikata. Naručitelj će priznati jednakovrijedne certifikate o sukladnosti sa osiguranjem sustava kvalitete, sukladno odredbama Čl.270. Zakona o javnoj nabavi.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponudena svjetiljka - tip/			
				Proizvođač:			
				Adresa Proizvođača:			
				Grad/zemlja:			
5.0.	Certifikat o sukladnosti proizvođača svjetiljke s osiguranjem sustava kvalitete ili jednakovrijedno			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponučeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima
				Da/Ne (zaokružiti)			
5.2.	Proizvođač svjetiljke posjeduje važeći certifikat o sukladnosti njegove proizvodnje LED cestovnih svjetiljki s normom HRN EN ISO 50001:2012 ili jednakovrijedno. Novije izdanje norme se prihvaća.		Projekt energetske učinkovite javne rasvjete temelji se na energetske učinkovitosti u svim fazama proizvodnje i eksploatacije (što uključuje i Direktivu Eco Design) pa je posjedovanje važećeg certifikata sustava za upravljanje energijom HRN EN ISO 50001:2012 ili jednakovrijedno dodatna vrijednost na kvalitetu i ostvaruju se dodatni bodovi. Sve to, između ostalog, i iz razloga što pruža Naručitelju sigurnost da Proizvođač u svom procesu kontinuirano skrbi o energetske učinkovitosti i aplicira najsuvremenija energetske učinkovita rješenja u svoj proizvod i tijekom proteka vremena pa i nakon isteka Ugovora i jamstvenog roka.	DA	NE	N/A	Preslik važećeg certifikata. Naručitelj će priznati jednakovrijedne certifikate o sukladnosti proizvodnje LED cestovnih svjetiljki sa normom HRN EN ISO 50001:2012 ili jednakovrijednom.

TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

Redni broj	Specifikacije komponenti	Minimalni zahtjevi	Komentar	Ponuđena svjetiljka - tip/			
				Proizvođač:			
				Adresa Proizvođača:			
				Grad/zemlja:			
6.0.	Servisiranje svjetiljki u Hrvatskoj			Ispunjeni minimalni zahtjevi	Ponuđeno	Dodatni bodovi	Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima
				Da/Ne (zaokružiti)			
6.1.	Osigurano servisiranje svjetiljki u Hrvatskoj od strane ovlaštenog serviseru.	-	Raspoloživost ovlaštenog serviseru u Hrvatskoj koji može promptno i u kratkom roku otkloniti kvar na svjetiljci, ne samo u garantnom periodu, nego i nakon toga, je dodatna kvaliteta svjetiljke na koju se ostvaruju dodatni bodovi.	DA	NE		Ponuditelj treba dokazati Naručitelju da je navedeni seviser ovlašten od Proizvođača svjetiljke za servisiranje Proizvođačevih ponuđenih svjetiljki. U tu svrhu priložiti će se neki valjani dokument kao npr. Ugovor serviseru s Proizvođačem svjetiljki, ovlaštenje Proizvođača svjetiljki serviseru za servisiranje ili drugi odgovarajući dokument iz kojeg je nedvojbeno razvidan odnos serviseru i Proizvođača u smislu servisiranja Proizvođačevih svjetiljki.

7.0.	Ukupno dodatnih bodova (upisati)	
------	----------------------------------	--

## TRAŽENE SPECIFIKACIJE ZA CESTOVNE SVJETILJKE

### OSTVARIVANJE DODATNIH BODOVA NA KVALITETU

#### Kriterij i način bodovanja

Za točku 1.4. za zaokruženi odgovor DA pridjeljuje se	1 dodatni bod
Za točku 1.6. za svaki dodatni stupanj zaštite od prodora vode (druga znamenka u IP oznaci) u odnosu na minimalno zahtijevano	1 dodatni bod
Za točku 2.5. za predviđenu dodatnu prenaponsku zaštitu 10kV/10kA, a za svakih dodatnih 5kA još po	1 dodatni bod 1 dodatni bod
Za točku 3.5. - za svakih dodatnih nedjeljivih 2.000 sati deklariranog životnog vijeka kod L70 (više od minimalno zahtijevanih, a deklariranih prema IES TM 21-2011)	1 dodatni bod
Za točku 5.2. za odgovor DA pridjeljuje se	5 dodatnih bodova
Za točku 6.1. za odgovor DA pridjeljuje se	5 dodatnih bodova

Za ponuđenu svjetiljku sve minimalno tražene karakteristike moraju biti obvezatno ispunjene, što znači da mora biti zaokružen odgovor DA, osim za točku 1.4 , točku 2.5, točku 5.2 i točku 6.1., gdje može biti i NE, ali u tom slučaju nema ostvarivanja dodatnih bodova

Ponuditelj mora dokazati Naručitelju ponuđenu kvalitetu svjetiljke i priložiti sve dokumente navedene u koloni "Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima", kao i dokaze za ostvarivanje dodatnih bodove prema koloni "Dodatni bodovi".

Ponude, u kojima bi bila ponuđena svjetiljka koja nema ispunjene minimalne tehničke zahtjeve (što se ne odnosi na točke 1.4.,2.5., 5.2. i 6.1.), kao i ponude u kojima se ne bi priložili dokumenti traženi u koloni "Dokazi sukladnosti s minimalnim zahtjevima", bit će neprihvatljive. Kod ponuda za koje su obračunati dodatni bodovi, a nisu priloženi traženi dokazi, takvi bodovi, ili dio bodova, se neće prihvatiti.

**Napomena:** Sve svjetiljke iz ponuđene familije trebaju zadovoljiti tražene minimalne uvjete iz prednjih tablica specifikacije, uvažavajući gore navedene iznimke. Ukoliko neka svjetiljka iz familije ima različite specifikacije/karakteristike za elemente koji se dodatno boduju, gospodarski subjekt će upisati elemente/karakteristike najlošije svjetiljke iz familije i tako će se bodovati cijela ponuđena familija.

Tablicu je potrebno u potpunosti popuniti i priložiti tražene dokaze o sukladnosti na način kako se to definira u UGS (za izjave i jezik ponude). U slučaju nepotpunog ispunjavanja tablice i manjkavih dokaza o sukladnosti s minimalnim traženim zahtjevima, smatrat će se da je ponuda nepotpuna i bit će odbijena. Ponuditelj mora ovu ispunjenu specifikaciju potpisati i ovjeriti pečatom.

U \_\_\_\_\_ 2018.  
(mjesto) (datum)

M.P. \_\_\_\_\_  
(potpis ovlaštene osobe)