

**TROŠKOVNIK****Zamjena (rekonstrukcija) postojeće javne rasvjete ekološki prihvatljivom LED rasvjetom u naseljima****Lanišće, Podgaće, Prapoće, Brgudac**

<b>R.br.</b>	<b>Opis stavke</b>	<b>Jedinica mjere</b>	<b>količina</b>	<b>Jed. Cijena (kn)</b>	<b>Ukupno (kn)</b>
<b>1.1.</b>	<b>LED svjetiljke za cestovnu rasvjetu, nominalne ulazne snage sistema do maksimalno 30W</b>				
	Izlazni svjetlosni tok min 3900 lm				
	svjetlosna iskoristivost svjetiljke (engl. LER) pri zahtijevanoj temperaturi boje svjetlosti: minimalno 100 lm/W				
	temperatura boje svjetlosti: maksimalno 3000 K				
	ULOR 0%;				
	zaštita optičkog sistema - ravno kaljeno staklo ili polikarbonatni UV stabilni pokrov;				
	životni vijek izvora svjetlosti L90 minimalno 100.000 sati uz stopu kvara maksimalno B10;				
	kvalitetno i pouzdano rješenje pasivnog hlađenja svjetiljke (nije dozvoljeno korištenje aktivnog hlađenja);				
	kućište svjetiljke od tlačno lijevanog aluminija s antikoroziivnim premazom ili drugih metalnih legura istih ili boljih svojstava (otpornost na koroziju, toplinska vodljivost, mehanička stabilnost) od aluminija s antikoroziivnim premazom;				
	mogućnost odvojene zasebne zamjene pojedinačnih dijelova svjetiljke (modularnost) izvora svjetlosti, predspojnih naprava (pretvarač) i prenaponske zaštite;	<b>kom</b>	<b>80</b>		
	mogućnost pred programiranja režima regulacije izlazne snage svjetiljke/izlaznog svjetlosnog toka svjetiljke u minimalno 5 režima regulacije;				
	silikonske ili teflonske ili jednakovrijedne (termička i kemijska stabilnost, elastičnost) brtve kućišta svjetiljke;				
	svi aplicirani vijci, podloške i matice od nehrđajućeg čelika ili drugog jednakovrijednog (mehanička stabilnost, čvrstoća i otpornost) materijala;				
	stupanj zaštite svjetiljke - minimalno IP66;				
	otpornost na udare - minimalno IK09;				
	ulazni napon 230 V AC;				
	frekvencija struje 50 Hz;				
	neometan rad svjetiljke u temperaturnom području od -25°C do +55°C;				
	prenaponska zaštita minimalno 10kV/10 kA;				
	izjava o sukladnosti				

	<i>Proizvođač nuđenih svjetiljki mora posjedovati važeću ENEC licencu izdanu od strane tijela akreditiranog u skladu s Uredbom (EZ) br. 765/2008 Europskog parlamenta i Vijeća ili certifikatima izdanim od strane tijela akreditiranog u skladu s Uredbom (EZ) BR. 765/2008 Europskog parlamenta;</i>				
	<i>Svjetiljka mora imati Certifikat o sukladnosti s Direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti ( EMC Directive 2014/30/EU) i navedenim normama: EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Certifikat treba biti izdan od certifikacijskog tijela akreditiranog za navedeno područje prema normi EN ISO/IEC 17065;</i>				
	<i>Svjetiljka mora imati Certifikat o sukladnosti s Direktivom o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (LVD Directive 2014/35/EU) i navedenim normama: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 62493, IEC/TR 62778. Certifikat treba biti izdan od certifikacijskog tijela akreditiranog za navedeno područje prema normi EN ISO/IEC 17065;</i>				
	<i>Certifikat o sukladnosti sa zaštitom od vanjskih mehaničkih udara, IK09 i navedenim normama: EN 62262, IEC/TR 62696. Certifikat treba biti izdan od certifikacijskog tijela akreditiranog za navedeno područje prema normi EN ISO/IEC 17065;</i>				
	<i>Certifikat o sukladnosti sa zaštitom od prodora vode i prašine, IP66 i navedenim normama: EN 60598-1, Točka 9.2.2., 9.2.7., EN 60529. Certifikat treba biti izdan od certifikacijskog tijela akreditiranog za navedeno područje prema normi EN ISO/IEC 17065;</i>				
	<i>Certifikat o sukladnosti sa zahtjevima otpornosti na vibracije i navedenoj normi: EN 60068-2-6. Certifikat treba biti izdan od certifikacijskog tijela akreditiranog za navedeno područje prema normi EN ISO/IEC 17065;</i>				
	<i>Certifikat o sukladnosti sa zahtjevima klimatskih utjecaja i navedenim normama: EN 60068-2-11, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2. Temperaturno područje: - 25°C do +55°C. Certifikat treba biti izdan od certifikacijskog tijela akreditiranog za navedeno područje prema normi EN ISO/IEC 17065;</i>				
	<i>faktor uzvrata boje (CRI) - min 70;</i>				
	<b>Proizvođač:</b>				
	<b>Tip:</b>				
<b>1.2.</b>	<b><i>Demontaža postojeće rasvjete i montaža nove rasvjete s uključenim svim troškovima i elektromaterijalnom</i></b>	<b><i>kom</i></b>	<b><i>80</i></b>		
	<b>UKUPNO :</b>				
	PDV 25%				
	<b>SVEUKUPNO :</b>				

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_2022.g.

---

(potpis Ponuditelja)