



**CRNA GORA
FOND ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE
(EKO-FOND)**

Na osnovu člana 76 stav 4 Zakona o životnoj sredini ("Službeni list Crne Gore", br. 052/16, 073/19), člana 13 Statuta Fonda za zaštitu životne sredine („Službeni list CG”, broj 61/19), Pravilnika o uslovima koje moraju ispunjavati korisnici, načinu dodjeljivanja i korišćenju sredstava Fonda za zaštitu životne sredine, Pravilnika o postupku objavljivanja javnog konkursa, vrednovanju prijava i odlučivanju o odabiru korisnika sredstava Fonda za zaštitu životne sredine, Pravilnika o načinu praćenja namjenskog korišćenja sredstava Fonda za zaštitu životne sredine i Odluke Odbora direktora Eko-fonda o donošenju Godišnjeg programa raspisivanja javnih konkursa za 2023. godinu od 19.06. 2023.godine (broj: 01-07/23-201/4), Eko-fond objavljuje dana 04.12.2023. godine:

JAVNI KONKURS

ZA

**DODJELU SUBVENCIIJA ZA REALIZACIJU PROJEKTA ENERGETSKE EFIKASNOSTI
U JAVNOJ RASVJETI**

**„ZAMJENA KONVENCIONALNIH SVJETILJKI (SIJALICA) ULIČNE RASVJETE NOVIM
LED SVJETILJKAMA “**

1. Predmet Javnog konkursa

Predmet Javnog konkursa je dodjela subvencija za nabavku LED svjetiljki u okviru realizacije projekata Rekonstrukcije ili adaptacije sistema javne ulične (saobraćajne) rasvjete u lokalnim samoupravama, a koja podrazumjeva zamjenu postojećih konvencionalnih svjetiljki sa energetske efikasnijim LED svjetiljkama .

Odnosi se na projekte Rekonstrukcije ili adaptacije sistema javne ulične (saobraćajne) rasvjete lokalnih samouprava čija realizacija je planirana u 2024.godini, odnosno troškova koji će se realizovati od datuma potpisivanja Ugovora sa korisnicima.

Implementacija ovog projekta doprinijeće podsticanju primjena mjera energetske efikasnosti u javnoj rasvjeti, smanjenu potrošnje električne energije, smanjenju emisija CO₂ odnosno pozitivnog uticaja na životnu sredinu.

Arhitektonska rasvjeta, ukrasno-praznična rasvjeta, signalizaciona ili druga vrsta osvetljenja osim gore pomenute vrste nisu predmet ovog javnog konkursa.

2. Cilj Javnog konkursa

Cilj javnog konkursa je podsticanje lokalnih samouprava za primjenu mjera energetske efikasnosti i modernizaciju sistema javne rasvjete korišćenjem savremenih tehničkih rješenja odnosno zamjenom konvencionalnih svjetiljki novim LED svjetiljkama koje su energetske efikasne, a koje pored ekonomskih i finansijskih benefita doprinose i smanjenju negativnog uticaja javne rasvjete na životnu sredinu.

Svrha projekta je unapređenje kvaliteta životne sredine smanjenjem emisije gasova sa efektom staklene bašte korišćenjem svjetiljki sa LED izvorima, koji određuju visoku energetske efikasnost i minimalno svjetlosno zagađenje.

3. Korisnici sredstava

Pravo na dodjelu sredstava Eko-fonda shodno ovom javnom konkursu imaju lokalne samouprave ili preduzeća lokalnih samouprava koja su nadležna za poslove upravljanja i održavanja javne rasvjete.

4. Vrsta i visina sredstava koja se dodjeljuje putem konkursa

Ukupan iznos za raspodjelu sredstava za ovaj Javni konkurs je **122.950 EUR**.

Iznos subvencije iznosi 40% od ukupnog iznosa za nabavku LED svjetiljki, a maksimalan iznos koji korisnik može ostvariti shodno ovom javnom konkursu iznosi 30.000,00 EUR u koji iznos može biti uključen PDV.

5. Popis dokumenata koje je potrebno priložiti uz prijavu

- Popunjena, potpisana i pečatom ovjerena prijava za učešće na konkursu u zatvorenoj koverti sa nazivom i adresom Eko fonda, nazivom i adresom podnosioca prijave, naznakom predmeta Javnog konkursa na koji se prijava odnosi, na adresu: Fond za zaštitu životne sredine, II crnogorskog bataljona 2C, 81000 Podgorica.
- Izjava podnosioca prijave koja obuhvata sljedeće stavke:
 - da je u mogućnosti da realizuje planiranu investiciju u roku do 12 mjeseci od potpisivanja Ugovora o dodjeli sredstava sa Eko fondom;
 - da će obezbjediti finansijska sredstva za realizaciju projekta;
 - ukoliko Eko-fond zatraži, da će u naredne tri godine dostavljati podatke o uštedi električne energije ;
 - izjava o tačnosti i istinitosti podataka;
- Izjava o korišćenju PDV-a kao pretporeza
- Punomoćje kojim se potvrđuje da je osoba ovlašćena za predaju dokumentacije;
- Dokaz o registraciji nadležnog organa, važeći na dan prijave na Konkurs - odgovarajuće rješenje/potvrdu nadležnih tijela o obavljanju djelatnosti, dokaz o upisu u odgovarajući registar za obavljanje djelatnosti, ili drugi primjenjivi dokument ne stariji od 30 dana od dana prijave na Javni konkurs (ne odnosi se na Jedinice lokalne samouprave);
- Dokaz o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata u Crnoj

Gori sa podacima o ovlaštenim licima (originalni Izvod iz Centralnog registra privrednih subjekata Crne Gore) ne stariji od 30 dana od dana prijave na Javni konkurs (odnosi se na privredne subjekte u kojem država i/ili jedinica lokalne samouprave posjeduje više od 50% akcija ili udjela ili koje se sa više od 50% finansira iz sredstava budžeta Crne Gore i/ili budžeta jedinice lokalne samouprave i drugih javnih prihoda);

- Revidovani Glavni projekat rekonstrukcije javne rasvjete saobraćajnice ili Projekat adaptacije javne rasvjete saobraćajnice urađen u skladu sa važećim Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata.
- U slučaju da podnosilac prijave ne posjeduje revidovani glavni projekat rekonstrukcije javne rasvjete saobraćajnice, potrebno je dostaviti Idejni projekat sa analizom postojećeg stanja rasvjete i tehničkim rješenjem i procjenom vrijednosti investicije ili Elaborat instalacije/rekonstrukcije postojeće javne rasvjete izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata kao i propisima izdatim od strane nadležnog organa lokalne samouprave. (Dostavljeni Idejni projekat ili elaborat će predstavljati osnov za izradu Glavnog projekta rekonstrukcije javne rasvjete.)
- Investicioni program (Biznis plan) za rekonstrukciju/adaptaciju javne rasvjete saobraćajnice koji treba da sadrži:
 - osnovne informacije o projektu (uvod, tehnički opis sa preciznim smjernicama za projektovanje, strukturu postojeće rasvjete)
 - opis projekta (identifikacija i opis saobraćajnica koje će biti obuhvaćene projektom, detaljan opis svrhe i ciljeva projekta kao i objašnjenje važnosti rekonstrukcije/adaptacije javne rasvjete i očekivanih koristi, definisanje ograničenja i uslova koji treba da se uzmu u obzir prilikom izrade projekta),
 - specifične ciljeve i doprinos projekta (uključujući kadrovske kapacitete korisnika sredstava i projektovani uticaj na rast zaposlenosti, specifikacija zahtjeva u vezi sa osvjetljenjem, kao što su minimalni standardi osvjetljenja, energetska efikasnost, održavanje i sl.
 - tehničko-tehnološko rješenje projekta,
 - analiza lokacije
 - očekivane rezultate i efekte projekta (efekti na životnu sredinu i ekonomsko-finansijski efekti) sa indikatorima učinka, (Proračun smanjenja emisija CO₂. Godišnje smanjenje emisija CO₂ usljed primjene predmetne mjere proračunava se na osnovu relacije:

$$E_{CO_2} = FES \cdot e / 1000 \text{ [tCO}_2 \text{ /god]},$$
 gdje su:
 E_{CO_2} – ukupno godišnje smanjenje emisija CO₂ nakon implementacije mjere [tCO₂/god],
 e – emisioni faktor za električnu energiju [kgCO₂/kWh] i
 FES – ukupna godišnja ušteda energije [kWh/god].)
 - ekonomsko-finansijsku ocjenu projekta.
 - dinamiku realizacije projekta,
 - ukupnu procijenjenu vrijednost projekta i očekivano učešće Eko fonda u njegovom finansiranju,
 - analizu potencijalnih rizika projekta.
 - Fotodokumentaciju postojeće javne saobraćajnice sa vidljivom postojećom rasvjetom i jasno prikazanim fabričkim natpisnim pločicama svjetiljki. Ukoliko su natpisne pločice oštećene ili slabo vidljive dati precizne podatke o postojećim svjetiljkama.

Cjelokupna dokumentacija dostavljena na osnovu ovog Javnog konkursa ostaje u predmetnoj arhivi Eko-fonda bez obaveze povraćaja ili kopiranja iste od strane Eko-fonda.

U trenutku predaje prijave Eko-fondu, podnosilac dobija potvrdu o predaji prijave sa naznačenim danom, satom i minutom predaje i sa naznačenom šifrom/kodom zahtjeva.

Sve neophodne obrasce, prijave, izjave i druga dokumenta možete preuzeti sa zvaničnog sajta Eko-fonda na sljedećoj adresi: www.eko-fond.co.me

6. Kriterijumi za dodjelu sredstava:

Relevantnost projekta (50 bodova):

1. Smanjenje potrošnje električne energije (ukupna godišnja ušteda energije u procentima).....do 40 bodova
2. Tehničke karakteristike projekta [garantni period i efikasnost LED svjetiljki].....do 10 bodova

Održivost i uticaj projekta (ukupno 50 bodova):

3. Finansijske karakteristike projekta (period povrata investicije)do 15 bodova
4. Spremnost projekta za izvođenje (pripremljenost dokumentacije, tražene dozvole i saglasnosti)do 15 bodova
5. Index razvijenosti opštinedo 20 bodova

Najveći broj bodova koji se može dodijeliti podnosiocu prijave na javni konkurs Eko-fonda iznosi 100 bodova.

Prijava ocijenjena sa manje od 10 (deset) bodova za kriterijum 1 ne može se odabrati za finansiranje.

Prijave ocijenjene sa 0 (nula) bodova za kriterijume 2,3,4 i 5 ne mogu se odabrati za finansiranje.

Prijave sa većim ukupnim brojem ostvarenih bodova imaju prednost pri dodjeli sredstava. U slučaju da su prijave ocijenjene istim brojem bodova prednost imaju prijave koje su ranije podnijete.

U slučaju jednakog broja bodova prvenstvo ima korisnik koji je ranije predao prijavu.

7. Mjesto i rok za dostavljanje prijave

Dokumentacija se dostavlja:

- preporučenom poštom ili predajom na protokol Eko-fonda u zatvorenoj koverti sa nazivom i adresom Eko-fonda, nazivom i adresom podnosioca prijave, naznakom predmeta Javnog konkursa na koji se prijava odnosi,
- na adresu:Fond za zaštitu životne sredine, Ul. II crnogorskog bataljona 2C, 81000 Podgorica
- uz naznaku:„Dokumentacija za Javni konkurs za dodjelu subvencija za realizaciju projekta energetske efikasnosti u javnoj rasvjeti („Zamjena konvencionalnih rasvjetnih tijela (sijalica) ulične rasvjete novim LED svjetiljkama“)“.

Dostavljanje prijava počinje danom objavljivanja Javnog konkursa.

Rok za podnošenje prijava je 60 kalendarskih dana od dana objavljivanja Javnog konkursa, odnosno do 15:00h u prostorijama Eko-fonda, zaključno sa danom 02.02.2024. godine.

Rezultati Javnog konkursa će biti objavljen na internet stranici Eko-fonda.

8. Obrada dokumentacije

Eko-fond će ocjenjivati prijave:

- koje su podnesene od strane podnosioca prijava koji su ovim Javnim konkursom određeni kao korisnici sredstava Eko-fonda,
- koje su predmet ovog Javnog konkursa,
- koje sadrže svu propisanu dokumentaciju Javnim konkursom.

Prijave koje ne ispunjavaju formalno-pravne uslove će biti odbijene.

Komisija može od podnosioca prijave zatražiti dopunu dokumentacije te mu dodijeliti rok od 5 radnih dana za dostavu iste. Ukoliko podnositelj prijave u zadatom roku dostavi dopunjenu dokumentaciju, dan i vrijeme prijema dopunjene dokumentacije smatraće se danom i vremenom prijema potpune prijave. U slučaju da podnositelj prijave u zadanom roku ne dostavi dopunu dokumentacije smatraće se da je odustao od prijave, a Eko-fond će ga pismenim putem obavijestiti da iz navedenog razloga ne može ostvariti pravo na sredstva predviđena ovim Javnim konkursom.

Eko-fond će u pisanoj formi podnosiocu zahtijeva dostaviti Odluku o odabiru korisnika sredstava u roku od 60 kalendarskih dana od dana isteka roka za podnošenje prijava, a listu istih će objaviti na zvaničnoj internet strani Eko-fonda. Protiv Odluke o odabiru korisnika sredstava Eko-fonda po objavljenom javnom konkursu, podnositelj prijave kojem nijesu odobrena sredstva može podnijeti prigovor Eko-fondu u roku do 8 radnih dana od prijema obavještenja.

9. Zaključivanje Ugovora sa korisnikom sredstava i način isplate sredstava

Eko fond će sa podnosiocima prijave koji su odlukom ostvarili pravo na korišćenje sredstava sklopiti Ugovor o namjenskom korišćenju sredstava u roku od 30 dana od dana donošenja odluke.

Ugovorom se uređuje dinamika dodjele bespovratnih sredstava, uslovi i način korišćenja, dokumentacija koju je korisnik sredstava obavezan dostaviti Fondu, rok važenja ugovora koji će biti određen u skladu sa ažuriranim dinamičkim planom dostavljenim od strane korisnika sredstava, te ostala međusobna prava i obaveze korisnika sredstava i Fonda.

Nakon donošenja Odluke o odabiru korisnika sredstava, a prije potpisivanja Ugovora, Eko-fond će izvršiti kontrolu i utvrditi nulto stanje. Kontrole na terenu mogu se obavljati u bilo kojem trenutku za vrijeme realizacije projekta.

Ugovoreni iznos finansijske podrške će biti naveden u Ugovoru, a baziraće se na procjeni troškova iz prijave.

Odobrena finansijska podrška je ujedno i procjena troškova i gornja granica za prihvatljive troškove koji moraju biti zasnovani na stvarnim troškovima, a ne na proizvoljnoj procjeni.

Korisnici nakon rekonstrukcije javne rasvjete na saobraćajnici, obavezni su da dostave i konačni izvještaj o izvršenom stručnom nadzoru (koji se vrši u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata) .

Korisnik sredstava, nakon realizacije projekta, dostavlja Finansijski i Narativni izvještaj Eko-fondu. Subvencija se dodjeljuje uz uslov dostave kompletnih Izvještaja i nakon sprovedene kontrole na licu mjesta koje će izvršiti stručno lice imenovano od strane Eko-fonda -Izvještaj o realizaciji.

Vremenski okvir za sprovođenje projekta je 12 mjeseci od dana zaključivanja Ugovora Eko-fonda i korisnika sredstava.

10. Prihvatljivi troškovi

Sredstvima koja su opredijeljena ovim Javnim konkursom moguće je pokrivanje troškova:

- **Nabavka novih LED svjetiljki u skladu sa dostavljenom projektnom dokumentacijom (PDV se smatra opravdanim troškom ako se PDV u računima za utvrđivanje Eko-fondu opravdanih troškova ne koristi kao pretporez u obračunskom periodu)**

Da bi bili prihvatljivi, shodno ovom Javnom konkursu, troškovi će morati da ispunjavaju sljedeće uslove:

- Biti jasno naznačeni u ponudi ugovorene nabavke koja sadrži dokaze o efikasnosti i tehničkim karakteristikama LED svjetiljke (atesti proizvođača);
- Usaglašeni sa realnim tržišnim cijenama koje važe u trenutku pripreme i realizacije projekta. Ukoliko komisija ocijeni da prezentovani troškovi ne odgovaraju realnim tržišnim cijenama ista je ovlašćena zatražiti pojašnjenje od podnosioca prijave, a te u konačnom i odbiti prijavu ukoliko postupak pojašnjenja po ocjeni komisije ima negativan ishod.
- Usaglašeni sa principima poštenog finansijskog upravljanja što se naročito odnosi na vrijednost uloženog novca i djelotvornost troškova (dobijanja pravih vrijednosti za uloženi novac);
- Troškovi ostvareni za nabavku nakon potpisivanja Ugovora sa korisnikom subvencije u okviru ugovorenog roka (nije dozvoljeno retroaktivno pokrivanje troškova);
- Subvencije će se isplaćivati samo za opravdane troškove predmeta javnog konkursa nastale nakon objave ovog Javnog konkursa u dnevnim novinama i na mrežnoj stranici Eko-fonda (www.eko-fond.co.me). Vrijeme nastanka troškova utvrđuje se datumom izdavanja računa odabranog izvršitelja radova, robe i usluga.
- Tokom perioda u kojem se realizuje projekat, troškovi se moraju evidentirati u finansijskim knjigama podnosioca prijave, moraju biti prepoznatljivi i provjerljivi i podržani originalnom dokumentacijom koja se mora staviti na uvid Projektnom timu Eko fonda.
- Opravdani trošak predstavlja neophodan i stvaran izdatak koji je nastao nabavkom, a koji je priznat od strane Eko-fonda, nakon provjere dokumentacije koja predstavlja temelj za isplatu, a dostavljena je od strane Korisnika.
- Korisnik će morati da priloži ugovor o nabavci sprovedenoj shodno Zakonu o javnim nabavkama Crne Gore.

Troškovi koji se ne prihvataju:

- Troškovi koji su nastali prije datuma objave ovog Javnog konkursa, bez obzira da li

- pokrivaju neku od gore navedenih stavki;
- Troškovi na projektima koji su u toku i čija realizacija je otpočeta prije datuma objave javnog konkursa;
 - Troškovi izrade projektne dokumentacije;
 - Troškovi kancelarijskog materijala;
 - Troškovi nadzora i revizije;
 - Kupovina ili zakup zemljišta i postojećih objekata;
 - Kamate, novčane kazne, finansijske kazne i sudski troškovi;
 - Bankovni troškovi (provizije, transferi i sl.);
 - Korišćena/polovna roba;
 - Održavanje, amortizacija i troškovi zakupa prostora;
 - Troškovi u naturi;
 - Troškovi osiguranja;
 - Stavke koje su finansirane iz drugih izvora (da bi se izbjeglo duplo finansiranje).

11. Ostale informacije

Ovaj Javni konkurs objavljen je u dnevnim novinama „Pobjeda“, „Vijesti“ i „Dan“ i na Internet stranici Eko-fonda (www.eko-fond.co.me). Dostavljanjem dokumentacije na ovaj Javni konkurs, podnosilac prijave daje odobrenje Eko-fondu da osnovne podatke o njemu i o prijavljenom projektu objavi na internet stranici Eko-fonda i u drugim izvještajima.

Dodatne informacije mogu se dobiti na telefon +382 20 262 933 i kontakt osobe Služba za projekte energetske efikanosti i OIE (Lidija Škatarić i Vladimir Ćurčić) ili e-poštom na adresu: projekti@eko-fond.me.

Aneks 1

1. Tehnički zahtjevi

1.1 Prilikom izbora Led opreme za osvjjetljenje javnih saobraćajnica, posebno voditi računa o kvalitetu komponenti unutar LED svjetiljke. Kroz projektnu dokumentaciju zahtijevati određene dokaze kvaliteta integrisanih komponenti preuzete od proizvođača komponenti (posebno LED modula i drajvera), dok je proizvođač svjetiljki dužan da prikaže usaglašenost korišćenih komponenti sa važećim standardima kroz svoju Deklaraciju o usaglašenosti sa CE znakom.

1.2 Nivo prenaponske zaštite

Obavezno je da električno kolo svjetiljke sadrži uređaj prenaponske zaštite (preporučuje se da to budu uređaji za nivo 10kV/10kA). Proizvođač svjetiljki mora izjavom da garantuje da se u sklopu svjetiljke nalazi ovakav uređaj i da jasno naznači tip uređaja, te njegove osnovne karakteristike (prije svega nivo zaštite)

1.3 Održavanje

Za održavanje treba predvidjeti svjetiljke jednostavne za montažu uz minimalnu upotrebu alata.

1.4 Svjetlotehnički proračun

Ponuđač (proizvođač) opreme treba da priloži svjetlotehnički proračun za projektovanu trasu na osnovu kojeg se definiše tip LED svjetiljke i potvrđuje ispunjenost uslova za traženu svjetlotehničku klasu a u skladu sa važećim standardima.

2. Zahtjevi standarda

Potrebno je priložiti dokaze o zadovoljenom minimalno zahtijevanom nivou kvaliteta koje moraju imati novoprojektovane LED svjetiljke. Iste moraju da zadovolje sljedeće (normativne) standarde što se dokazuje dostavljanjem sljedećih sertifikata i testnih izvještaja:

- Sertifikati ENEC I ENEC+
- Testni izvještaj za LED svjetiljke prema osnovnom standardu EN 60598-2-3;
- Otpornost na udar (IK test) prema standardu EN 62262;
- Stepen mehaničke zaštite (IP test) prema standardu EN 60598-1;
- Deklaracija o usaglašenosti sa CE znakom koju je izdala isključivo fabrika u kojoj se svjetiljka proizvodi ili sklada.

3. Minimalni uslovi novoprojektovane LED rasvjete:

- a) oblast upotrebe: osvjjetljenje putnih (gradskih i vangradskih) saobraćajnica;
- b) zaštita od sklopnih prenapona, preopterećenja, kratkog spoja, pregijavanja;
- c) Stepen mehaničke zaštite prema EN 60598 (ili EN 60529):
Svjetiljke za osvjjetljenje puteva – min. IP66 za kompletnu svjetiljku;
- d) Faktor snage $PF \geq 0.90$ u nominalnom režimu rada (on pada sa dimovanjem)
- e) Stepen otpornosti protektora na udar prema EN 62262: min IK08-; difuzni element: staklo ili polikarbonat UV stabilizovan;
- f) indeks reprodukcije boje: $Ra \geq 70$;

- g) Temperature boje svjetlosti LED čipova treba da budu u opsegu: 3.000-5.500 K +/- 5%; metalno kućište ili drugi materijal UV otporan;
- h) nominalni vijek trajanja: najmanje 100.000 sati, L80B10, sertifikovan od strane proizvođača rasvjetnih uređaja;
- i) garancija uređaja za osvetljenje: minimum 5 godina;
- j) rad svjetiljke u ambijentu sa temperaturnim opsegom od -20°C do +40°C.

Broj 04-302/23-546/1

Podgorica 4.12.2023. godine

Izvršni direktor
