

GRAD OTOK
Trg kralja Tomislava 6/A
32252 Otok

DOKUMENTACIJA O NABAVI
OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVE

PREDMET NABAVE:

**Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka (modernizacija javne rasvjete-ugradnja LED rasvjete)
Evidencijski broj nabave: MV 04/2018**

Srpanj 2018.

Sadržaj

1. OPĆI PODACI:	1
1.1. Podaci o Naručitelju:	1
1.2. Osoba ili služba zadužena za kontakt	1
1.3. Evidencijski broj nabave	1
1.4. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa	1
1.5. Vrsta postupka javne nabave	1
1.6. Procijenjena vrijednost nabave	1
1.7. Vrsta ugovora o javnoj nabavi	1
1.8. Sklapa li se ugovor o javnoj nabavi ili okvirni sporazum	1
1.9. Provodi li se elektronička dražba	1
2. PODACI O PREDMETU NABAVE	2
2.1. Opis predmeta nabave	2
2.2. Opis i oznaka grupa predmeta nabave, ako je predmet nabave podijeljen na grupe	3
2.3. Oznaka i naziv iz Jedinstvenog rječnika javne nabave (CPV)	3
2.4. Količina predmeta nabave	3
2.5. Tehničke i ostale specifikacije, Projektni zadatak, Principi projektiranja i Tehnička specifikacija svjetiljke	3
2.6. Energetska usluga	4
2.7. Mjesto pružanja usluga	5
2.8. Rok početka radova/poslova te rok završetka radova/poslova	5
2.9. Troškovnik	6
3. OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA I DOKUMENTI KOJIMA GOSPODARSKI SUBJEKT DOKAZUJE ODSUTNOST OSNOVA ZA ISKLJUČENJE	7
3.1. OSNOVE ZA OBAVEZNO ISKLJUČENJE	7
3.1.1. Nekažnjavanje	7
3.1.2. Plaćene dospjele porezne obveze i obveze za mirovinsko i zdravstveno osiguranje	8
3.2. OSTALE OSNOVE ZA ISKLJUČENJE	8
3.3. NAČIN DOKAZIVANJA ODSUTNOSTI OSNOVA ZA ISKLJUČENJE	8
3.4. DOKAZ O PODUZETIM MJERAMA ZA DOKAZIVANJE POUZDANOSTI	9
4. KRITERIJ ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA – UVJETI SPOSOBNOSTI	10
4.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti	10
4.2. Ekonomska i financijska sposobnost	10
4.3. Tehnička i stručna sposobnost	11
4.3.1. Tehnička sposobnost u pogledu izvršenih poslova	11
4.3.2. Izjava o alatima, uređajima ili tehničkoj opremi koja je gospodarskom subjektu/pružatelju energetske usluge na raspolaganju u svrhu izvršenja Ugovora	12
4.3.3. Izjava da gospodarski subjekt ima na raspolaganju ovlaštenog projektanta za javnu rasvjetu	12
4.3.4. Izjava da gospodarski subjekt ima na raspolaganju osobu ovlaštenu za provođenje energetskih pregleda javne rasvjete	12
4.3.5. Oslanjanje na sposobnost drugih subjekata za dokazivanje tehničke i stručne sposobnosti	13
4.4. Norme osiguranja kvalitete i norme upravljanja okolišem	13
4.5. Izjava i autorizacija da je ponuditelj ovlašten ponuditi i isporučiti svjetiljke iz Priloga 5. UGS	14
4.6. Uvjeti sposobnosti u slučaju zajednice gospodarskih subjekata	14
5. PODACI O PONUDI:	15
5.1. Sadržaj i način izrade	15
5.2. Sadržaj ponude	15
5.3. Način izrade ponude	15
5.4. Način dostave ponude	16
5.4.1. Dostava dijela / dijelova ponude u zatvorenoj omotnici ili drugačije upakirano	16
5.4.2. Varijante ponude, ako su dopuštene,	17
5.4.3. Elektronička dostava ponude	17
5.5. Način određivanja cijene ponude	17
5.5.1. Način valorizacije cijene – ekonomski najpovoljnija ponuda	18

5.5.2. Godišnja diskontna stopa.....	18
5.5.3. Ukupno maksimalno trajanje ugovora o pružanju energetske usluge.....	18
5.6. Valuta ponude.....	18
5.7. Kriterij za odabir ponude.....	19
5.8. Jezik i pismo ponude.....	20
5.9. Rok valjanosti ponude.....	20
5.10. Izvještaj o provedenom energetsom pregledu.....	20
5.11. Zadani zahvat.....	20
5.12. EUROPSKA JEDINSTVENA DOKUMENTACIJA O NABAVI (ESPD).....	21
6. OSTALE ODREDBE.....	22
6.1. Termin posjeta lokacijama ili neposrednog pregleda dokumenata koji potkrepljuju Dokumentaciju o nabavi.....	22
6.2. Zajednica gospodarskih subjekata.....	22
6.3. Podugovaratelji.....	23
6.4. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva.....	23
6.4.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude.....	23
6.4.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora.....	24
6.4.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku.....	24
6.5. Zaprimanje ponuda te datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda.....	25
6.6. Nedostupnost EOJN-a.....	26
6.7. Odgoda otvaranja ponuda u EOJN-u.....	26
6.8. Donošenje odluke o odabiru.....	26
6.9. Način, rokovi i uvjeti plaćanja.....	26
6.10. Naziv i adresa žalbenog tijela,.....	26
6.11. Rok za izjavljivanje žalbe na Dokumentaciju o nabavi.....	27
6.12. Drugi podaci koje Naručitelj smatra potrebnima.....	27
6.12.1. Tajnost podataka.....	27
6.12.2. Ispravak i/ili izmjene dokumentacije o nabavi.....	27
6.12.3. Pojašnjenje i upotpunjavanje ponude.....	27
6.12.4. Izjave – pisani iskazi.....	28
7. PRILOZI.....	29

1. OPĆI PODACI:

1.1. Podaci o Naručitelju:

Naziv i adresa: Grad Otok, Trg kralja Tomislava 6/A, 32252 Otok
OIB: 70233583656
tel: 032/373-355
email: info@gradotok.tcloud.hr
web: www.otok.hr

1.2. Osoba ili služba zadužena za kontakt

Ime i prezime: Marko Tadić
Adresa elektronske pošte: javnanabavaotok@gmail.com
Telefon: 032/373-355
Fax: 032/394-122

Komuniciranje i svaka druga razmjena informacija između javnog Naručitelja i gospodarskih subjekata može se obavljati isključivo posredstvom EOJN RH i elektroničkom poštom, a poštanskom pošiljkom i drugačije samo u slučajevima u kojima su ovim Uputama gospodarskim subjektima pravila komuniciranja posebno određena, primjerice dostava dijelova ponuda koji se ne mogu dostaviti elektroničkim putem.

1.3. Evidencijski broj nabave

MV 04/2018

1.4. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa

Sukladno 80. ZJN 2016., a vezano uz odredbe članaka 76. i 77. ZJN 2016. i sprječavanje sukoba interesa, Naručitelj ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi kao ni okvirne sporazume sa sljedećim gospodarskim subjektima (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice i podugovaratelja):

- Otočka razvojna agencija, Trg kralja Tomislava 6/A, Otok, OIB: 58318175329

1.5. Vrsta postupka javne nabave

Otvoreni postupak javne nabave (nabava velike vrijednosti).

1.6. Procijenjena vrijednost nabave

Procijenjena vrijednost nabave: 2.800.000,00 HRK (bez PDV-a).

Procijenjenu vrijednost nabave predstavlja i obuhvaća iznos svih isplata po Ugovoru o energetsom učinku, koji se sklapa temeljem provođenja ovog postupka javne nabave.

1.7. Vrsta ugovora o javnoj nabavi

S odabranim ponuditeljem/gospodarskim subjektom će se sklopiti ugovor o javnim uslugama – Ugovor o energetsom učinku.

1.8. Sklapa li se ugovor o javnoj nabavi ili okvirni sporazum

S odabranim ponuditeljem/gospodarskim subjektom (dalje u tekstu: Ponuditelj) sklopiti će se ugovor o javnoj nabavi-ugovor o javnim uslugama, tj. Ugovor o energetsom učinku (dalje u tekstu: Ugovor), a sukladno odredbama posebnog Zakona o energetske učinkovitosti (NN 127/2014- dalje u tekstu: ZEU). U ovim UGS, Ponuditelj označava i gospodarski subjekt koji je podnio ekonomski najpovoljniju valjanu ponudu.

Ugovor će sadržavati sve bitne elemente Ugovora prema odredbama iz Uredbe o ugovaranju i provedbi energetske usluge u javnom sektoru (NN 11/2015-kako je aplikabilno-dalje u tekstu: Uredba) uključujući obveze, rizike, jamstva obje strane, elemenata i instrumenata osiguranja plaćanja te ostale elemente o obvezama Naručitelja i Ponuditelja/Ugovaratelja.

Ugovorom se može predvidjeti 1⁰/₀₀ (jedanpromila) ukupne cijene Cuk (za definiciju Cuk vidi točku 5.5. Uputa gospodarskim subjektima) po danu neopravdanog kašnjenja izvršenja prvog dijela Ugovora (prema točki 2.8. Uputa gospodarskim subjektima – 180 dana), a najviše do iznosa 5% ukupne cijene Cuk.

1.9. Provodi li se elektronička dražba

Naručitelj neće provoditi postupak elektroničke dražbe.

2. PODACI O PREDMETU NABAVE

2.1. Opis predmeta nabave

Naziv/predmet nabave je: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti Grada Otoka(modernizacija javne rasvjete-ugradnja LED rasvjete)

Grad Otok će zamjenom postojećih rješenja primjenjivanih u javnoj rasvjeti smanjiti potrošnju električne energije. Cilj nabave je implementacija optimalnog tehničko - tehnološko - ekonomskog*¹ rješenja kojim bi se postigli učinci znatne uštede električne energije, indirektno smanjenje emisije CO₂, poboljšali svjetlotehnički parametri i uvjeti sigurnosti prometa te smanjili potencijalni rizici ekološkog onečišćenja zbog korištenja ekološki neprihvatljivih rasvjetnih tijela (npr. natrijevih i/ili živinih žarulja na izboj u plinu) kao i sprječavanje svjetlosnog onečišćenja, a bez zaduživanja Naručitelja ili potrebe za neposrednim osiguravanjem dodatnih sredstava za investiciju od strane Naručitelja.

Odabrani Ponuditelj sklapa Ugovor s Naručiteljem temeljem kojega Ponuditelj/Ugovaratelj preuzima rizik i obvezu uklanjanja i zbrinjavanja postojećih svjetlosnih izvora, instalaciju novih ekološki prihvatljivih svjetlosnih izvora te osiguranje raspoloživosti*² istih tijekom vremena trajanja Ugovora uz zadovoljavanje svih uvjeta iz ovih Uputa gospodarskim subjektima.

Temeljem provedenog postupka javne nabave s odabranim Ponuditeljem/gospodarskim subjektom koji je dao ekonomski najpovoljniju ponudu (dalje u tekstu: Ponuditelj) sklopit će se Ugovor.

Ugovorne obveze se prate tijekom cijelog vremena trajanja Ugovora, pri čemu Ponuditelj/Ugovaratelj ponajprije ulaže u energetska obnova predmetne građevine (javne rasvjete) kao početak i preduvjet pružanja energetske usluge, koju tada isplaćuje Naručitelj iz svojih sredstava tijekom vremena iz Ugovora, a u formi naknada za pružanje energetske usluge. Naknada koja se isplaćuje iz sredstava koja osigurava Naručitelj ne može biti veća od obračunatih financijskih ušteda Naručitelja u vremenu trajanja Ugovora.

Sukladno odredbama ZEU, gospodarski subjekt se obvezuje pružiti energetska uslugu na rok definiran svojom ponudom i Ugovorom te provesti predmet nabave opisan u točki 2.1. ovih Uputa gospodarskim subjektima, uključivo sva ulaganja kojima se postiže ušteda energije, a Naručitelj se obvezuje za to platiti naknadu, koja se sastoji iz ponuđene i ugovorene naknade koja se mjesečno isplaćuje Ponuditelju/Ugovaratelju, a što je sve rezultat ulaganja u poboljšanje energetske učinkovitosti građevine i što je definirano ponudom i Ugovorom.

Ponuditelj je dužan, u skladu sa zahtjevima u ovim Uputama gospodarskim subjektima, izvršiti o vlastitom trošku i riziku aktivnosti kako slijedi:

- izraditi Glavni projekt rekonstrukcije javne rasvjete,
 - ishoditi sve potrebne suglasnosti i dozvolu za građenje, koje se pokažu potrebnim prema Glavnom projektu,
 - osigurati odgovarajući dio sredstava za investiciju
 - demontirati postojeću rasvjetu,
 - dobiti, dopremiti i ugraditi nove svjetlosne izvore*³,
 - dobiti i ugraditi elektromontažni materijal potreban prema Glavnom projektu,
 - postaviti i ožičiti nove stupove javne rasvjete za kojima se pokaže potreba prema Glavnom projektu,
 - propisno zbrinuti postojeću rasvjetu,
-
- osigurati raspoloživost svih odgovarajućih svjetlosnih izvora u vremenu trajanja Ugovora,
 - osigurati servis i zamjenu svjetiljki u jamstvenom roku,

¹ optimalno tehničko - tehnološko - ekonomsko rješenje – optimalno rješenje s aspekta korištenja odabranih tehnologija, postignute efikasnosti i ušteda uz što povoljnije ukupne životne troškove, životni ciklus i troškove financiranja, a definirano je zahtijevanom primjenom LED tehnologije i zahtjevima koje treba ispuniti prema ovim UGS

² osiguranje raspoloživosti - obveza ponuditelja otklanjanja kvara servisiranjem ugrađenih svjetiljki i/ili, po potrebi, dobave i isporuke novih zamjenskih svjetiljki u definiranom roku od trenutka detekcije kvara za koji je krivnja na Ponuditelju

³ ugradnja novih svjetlosnih izvora - opremanje postojećih stupova novim svjetiljkama

- sve ostalo što se od njega zahtjeva ovim UGS*⁴.

Zahvat primjene mjera energetske učinkovitosti i pružanja energetske usluge dan je u Zadanom zahvatu rekonstrukcije javne rasvjete (dalje u tekstu: Zadani zahvat), koji je u Prilogu 6. ovih UGS i čini njihov sastavni dio, tako da čitav Zadani zahvat mora biti predmetom ponude.

2.2. Opis i oznaka grupa predmeta nabave, ako je predmet nabave podijeljen na grupe

Predmet nabave nije podijeljen na grupe.

Nije dopušteno nuđenje po grupama te je gospodarski subjekt u obvezi ponuditi predmet nabave u cijelosti, odnosno ponuda mora obuhvatiti sve opisano u predmetu nabave i ovom točkom 2. UGS, uključivo podtočke.

Obrazloženje:

Naručitelj nije podijelio predmet nabave u grupe jer predmet nabave predstavlja jedinstvenu cjelinu, koja se ne može dijeliti, a da bi podijeljena održala funkcionalnost predmeta nabave i prikazala sve aspekte energetske usluge, koja se primjenjuje na čitavi Zadani zahvat.

2.3. Oznaka i naziv iz Jedinstvenog rječnika javne nabave (CPV)

CPV-oznaka: **71314200-4** CPV-Opis: **Usluge u području gospodarenja energijom**

2.4. Količina predmeta nabave

Količina predmeta nabave definirana je u točki 2. ovih UGS i svim relevantnim prilogima koji su sastavni dio ovih Uputama gospodarskim subjektima.

Količinu predmeta nabave predstavlja dakle ušteda u potrošnji električne energije u javnoj rasvjeti na Zadanom zahvatu, a koja će se postići provođenjem mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti (dalje u tekstu: Mjere) i obnove javne rasvjete.

2.5. Tehničke i ostale specifikacije, Projektni zadatak, Principi projektiranja i Tehnička specifikacija svjetiljke

Popis pojmova koji se koriste u ovim UGS s objašnjenjem i značenjem istih za potrebe ovih UGS nalazi se i Prilogu 3. ovih UGS.

Principi projektiranja koje treba slijediti i koristiti nalaze se u Prilogu 4. ovih UGS. Ovo je potrebno slijediti jer je to zahtjev Naručitelja temeljem iskustva, a i u cilju dobivanja usporedivih ponuda, što ne umanjuje mogućnost gospodarskim subjektima da izrade ponude s primjenom različitih tehničkih rješenja (u okviru zadanih i zahtijevanih principa).

Zahtijevani uvjeti tehničkih specifikacija za LED cestovne svjetiljke nalaze se u Prilogu 5. ovih UGS, a uz minimalne obvezatne zahtjeve, nalaze se i bodovi koji se pridružuju pojedinim elementima tehničke specifikacije cestovne svjetiljke, za slučaj da gospodarski subjekt ponudi veću kvalitetu cestovne svjetiljke od minimalno zahtijevane. Gospodarski subjekt će u tablicama i popratnoj dokumentaciji u Prilogu 5. UGS dati zahtijevane i ponuđene performanse i karakteristike svjetiljke(i) koju(e) nudi i koju(e) će aplicirati pri provođenju Mjera te naziv svjetiljke, ime proizvođača i adresu, kao i proizvođačev tip svjetiljke ili familije svjetiljki s kojima namjerava ispuniti odgovarajući dio Ugovora te sve tražene dokaze navedene u Prilogu 5. UGS. Dopušteno je nuditi cestovne svjetiljke samo od jednog proizvođača i to samo jedne familije proizvoda, a to radi unificiranosti izgleda javne rasvjete. Za rezidencialnu i dekorativnu rasvjetu te viseće vjetiljke, ako ih ima, dopušteno je ponuditi svjetiljke drugog proizvođača i drugih tipova i familija, uz poštivanje danih specifikacija za iste u UGS. Ponuda koja ne zadovolji minimalne zahtjeve iz Priloga 5. UGS, kao i ako se ne prilože traženi dokazi, bit će odbijena kao nepotpuna odnosno nepravilna.

Projektni zadatak s Tehničkim zahtjevima i specifikacijama te definiranim Zadanim zahvatom, kao sastavnim dijelovima, nalazi se u Prilogu 6. ovih UGS. Nakon izrade Glavnog projekta rekonstrukcije, Ponuditelj/Ugovaratelj (Pružatelj energetske usluge) će isti dati na odobrenje/suglasnost Naručitelju, koji svoju

*⁴ UGS – Upute gospodarskim subjektima

suglasnost treba dati u roku od 10 dana, a u izostanku odobrenja/očitovanja u tom roku, Glavni projekt će se smatrati odobrenim.

Projektni zadatak iz Priloga 6. UGS sa svojim sastavnim dijelovima (prilozima) je stvarna iskazana volja Naručitelja pa se slijedom toga Projektni zadatak ne može mijenjati. To se ne odnosi na stvarne zahtjeve iz Priloga 4. i Priloga 5. UGS, u kojima Naručitelj iskazuje svoju stvarnu volju za zahtjevima u projektiranju i opremi, koji mogu biti bolji nego li je to naznačeno u Prilogu 6. UGS, zahtijevajući dodatnu kvalitetu i kriterije, a i radi usporedivosti ponuda.

Principi projektiranja iz Priloga 4. UGS ne mijenjaju Projektni zadatak, nego daju potrebna pojašnjenja i kriterije za veću kvalitetu rješenja i zahtijevane uvjete koji nisu definirani u Projektnom zadatku. Sve u cilju usporedivosti ponuda.

Specifikacije za cestovne svjetiljke iz Priloga 5. UGS ne mijenjaju Projektni zadatak, nego daju potrebna pojašnjenja i minimalnu kvalitetu te nagrađuju dodatnu kvalitetu za cestovne svjetiljke, a tražeći da gospodarski subjekt navede kojom(im) cestovnom(im) svjetiljkom(ama) namjerava ispuniti Ugovor i koje svjetiljke će aplicirati pri izradi Glavnog projekta, kao i da dostavi tražene dokaze parametara i kvalitete, kako bi Naručitelj mogao kontrolirati je li Glavni projekt izrađen na način da su uvaženi projektni zahtjevi iz Priloga 4. i Priloga 6. UGS. Gospodarski subjekt treba u posebnoj izjavi priložiti u svojoj ponudi ime i naziv Proizvođača cestovne svjetiljke koju nudi te navesti adresu i kontakte Proizvođača cestovne svjetiljke (i ostalih svjetiljki, ako ih ima u specifikaciji u Prilogu 5. UGS).

Za sve navode iz ovih UGS, a poglavito iz Priloga 2., Priloga 3., Priloga 4., Priloga 5. i Priloga 6. (sa svim sastavnim dijelovima) u kojima se može bitno traži ili navodi marka, patent, tip ili određeno podrijetlo, registracija, certifikat, akreditacija, oznaka norme i sl., gospodarski subjekt može ponuditi „jednakovrijedno“ traženom ili navedenom.

Za slučaj nuđenja i navođenja „jednakovrijednog“, gospodarski subjekt mora u svojoj ponudi priložiti u posebnoj izjavi obrazloženje zašto je ponuđeno jednakovrijedno traženom i specificiranom u UGS. U slučaju da gospodarski subjekt u ponudi ne priloži ovakvu izjavu s valjanim obrazloženjem, ponuda će biti odbačena kao nepotpuna odnosno nepravilna.

2.6. Energetska usluga

Energetska usluga – ušteda energije u javnoj rasvjeti navedena u opisu predmeta nabave sastoji se u bitnom od sljedećih aktivnosti:

- izrada projektne dokumentacije,
- pribavljanje svih suglasnosti,
- dobave, dopreme i ugradnje opreme prema projektnoj dokumentaciji kao početak pružanja usluge,
- propisnog zbrinjavanja demontiranih postojećih rasvjetnih tijela i opreme,
- obavljanje elektromontažnih radova prema projektnoj dokumentaciji,
- dobava i ugradnja svog ostalog elektromontažnog materijala prema projektnoj dokumentaciji,
- osiguranja raspoloživosti ugrađenih svjetlosnih izvora, svjetiljki i rezervnih dijelova u vremenu trajanja Ugovora,
- ispitivanja i elektro mjerenja te izrade dokumentacije kojom se potvrđuje kvaliteta izvedenih radova,
- Završno izvješće Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge prema odredbama Uredbe,
- postignute deklarirane zajamčene uštede (npr. mjerni izvještaji itd.) sve u skladu sa zahtjevima ovih UGS,
- Izvješće o provedenom energetskom pregledu nakon provedbe Mjera (novog stanja), sukladno odredbama Uredbe, a izrađeno od strane osobe ovlaštene za provođenje energetskih pregleda javne rasvjete, po referiranju na angažirane snage svjetiljki,
- svih drugih aktivnosti navedenih kao zahtjevi Naručitelja prema gospodarskom subjektu u točki 2.1 ovih UGS,
- otklanjanje svih grešaka u rasvjetnim tijelima te otklanjanje kvarova koji su rezultat loše kvalitete, a

tijekom trajanja Ugovora (ili jamstvenog roka).

Gospodarski subjekt se obvezuje postići uštede na način da svojim ulaganjem na javnoj rasvjeti, a u skladu s ovim UGS, postigne i održi promjene, koje će u jednakim uvjetima i režimu korištenja (prema postojećem Referentnom stanju) dovesti do godišnje uštede jednake ili veće od one navedene u svojoj ponudi i dane u izjavi u Prilogu 13. UGS. Eventualno postizanje većeg stupnja ušteda od ponuđenog u ponudi, neće utjecati na obostrane obveze.

Naručitelj (u svojstvu Investitora) se obvezuje plaćati Ugovaratelju naknadu prema Ponudi i Ugovoru, podmirivati troškove električne energije za javnu rasvjetu i troškove redovitog održavanja (koje radi drugi gospodarski subjekt ili sam Naručitelj) te omogućiti Ugovaratelju provođenje Mjera i ponuđenih ulaganja, kao i servisa u uvemenu trajanja Ugovora (ili jamstvenog roka). U tom smislu, demontaža disfunkcionalnih i montaža servisiranih svjetiljki je u sferi i u okviru troška redovitog održavanja, jer samo osoba kojoj je povjereno redovito održavanje ima ovlasti pristupa sustavu javne rasvjete i točkama za napajanje.

Gospodarski subjekt mora u svojoj ponudi dostaviti vlastito jamstvo (u obliku izjave) za uštedu električne energije u javnoj rasvjeti nakon provedenih Mjera energetske učinkovitosti prema ovim UGS (i svome Glavnom projektu) te svojoj Ponudi, a prema Prilogu 13. UGS, koristeći i potrebne elemente iz točke 5.11. UGS, Priloga 6. i Priloga 8. UGS. Uštede na Zadanom zahvatu se dokazuju Glavnim projektom u energetskim vrijednostima instalirane snage u kW ili potrošnje energije u kWh/god uz režim rada 4.100 sati godišnje prema podacima iz Zadanog zahvata iz Priloga 6. UGS i režim reguliranja svjetlosnog toka iz Priloga 4. UGS. Verifikacija se nakon provedbe Mjera (implementacije novog stanja prema Glavnom projektu) dokazuje Izvješćem o provedenom energetskom pregledu novog stanja iz ove točke gore (verifikacija angažiranih snaga svjetiljki plus 4% predviđenih gubitaka u mreži). Provjera i verifikacija se provodi tijekom trajanja Ugovora na način predviđen u Prilogu 6. UGS (Tehnički zahtjevi i specifikacije).

2.7. Mjesto pružanja usluga

Usluga će se izvršavati u Gradu Otoku na lokacijama Zadanog zahvata i definirano pripadajućim tablicama uz Prilog 6. UGS, a energetska usluga se pruža Naručitelju iz ovih UGS.

2.8. Rok početka radova/poslova te rok završetka radova/poslova

Ponuditelj/Ugovaratelj energetske usluge će s poslovima (izrada projektne dokumentacije) početi odmah po potpisu Ugovora, odnosno stupanja Ugovora na snagu.

Ponuditelj energetske usluge/Ugovaratelj će od dana potpisa, odnosno stupanja na snagu Ugovora, najviše u roku od:

- 20 dana izraditi projektnu dokumentaciju i Glavni projekt rekonstrukcije javne rasvjete,
- 70 dana ishoditi sve suglasnosti i, po potrebi, dozvolu za građenje (uključujući i suglasnost Naručitelja na Glavni projekt)
- 180 dana isporučiti opremu i dovršiti radove prema odobrenoj projektnoj dokumentaciji te izvršiti primopredaju Naručitelju, odnosno potpisati primopredajni zapisnik sa sastavnim dijelovima, sve prema Ugovoru.

Gore navedeni dani odnose se na kalendarske dane.

Gospodarski subjekt će popuniti i priložiti svojoj ponudi terminski plan izvođenja glavnih aktivnosti na način kako je, isključivo kao primjer, dano u Prilogu 7. UGS. Terminski plan i/ili gantogram izrađuje gospodarski subjekt samostalno određujući svoje rokove izvršenja gornjih glavnih aktivnosti i trajanja Ugovora prema svojoj ponudi. Gospodarski subjekt može prihvatiti predloženi ogledni Terminski plan ili izraditi vlastiti drugačiji plan, uz poštivanje gornjih rokova.

Nakon završetka radova i elektro ispitivanja funkcionalnosti i ispunjenja svih elektrotehničkih zahtjeva, Završnog izvješća Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge, kao i izrade Izvješća o provedenom energetskom pregledu novog stanja prema točki 2.6. UGS (dalje u tekstu: Novi energetska pregled) te potpisivanja Zapisnika o primopredaji od strane ovlaštenog predstavnika Naručitelja i Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge, Naručitelj će početi isplaćivati mjesečnu naknadu Ugovaratelju/Pružatelju energetske usluge iz sredstava financiranja koje osigurava Naručitelj.

Mjesečna naknada se plaća isključivo do iznosa obračunate ostvarene uštede u potrošnji sustava javne rasvjete, odnosno Zadanog zahvata rekonstrukcije prema ovim UGS, a sve prema Ugovoru.

Mjesečna naknada iz sredstava financiranja koje osigurava Naručitelj će se uprosječiti na jednake mjesečne iznose iz praktičnih razloga, kako je navedeno u Prilogu 8. UGS, a ne može godišnje premašiti iznos definiran u Prilogu 8. UGS.

Naknada za izvršenu energetska uslugu će se obračunavati putem ispostavljanja privremenih i okončane situacije/računa.

Naručitelj će odobriti naknadu za izradu Glavnog projekta s pribavljanjem svih suglasnosti i dozvole za građenje kao i Novog energetskog pregleda najviše u ukupnom iznosu 5% ukupne cijene Cuk iz Ponude (s uključenim PDV-om) - za definiciju Cuk vidi točku 5.5. UGS. Gospodarski subjekt posebnom svojom izjavom priloženom u svojoj ponudi treba naznačiti pojedinačno cijenu izrade Glavnog projekta s pribavljanjem svih suglasnosti i dozvola za građenje, kao i Novog energetskog pregleda, a koja zajednička cijena je u okviru i dio ukupne iskazane cijene Cuk. Glavni projekt Ugovaratelj/Pružatelj energetske usluge treba izraditi na GIS podlozi.

Gospodarski subjekt/Ugovaratelj je dužan osigurati raspoloživost svjetla odnosno ispravnost novougrađenih svjetiljki u skladu sa tehničkim zahtjevima i parametrima iz odobrenog Glavnog projekta, a u vremenu trajanja Ugovora. Vrijeme trajanja ugovora gospodarski subjekt iskazuje u Dopuni ponudbenom listu iz Priloga 1. UGS, a isti ne može biti dulji od 120 mjeseci plus 180 dana.

Ponude s ponuđenim duljim rokom trajanja Ugovora neće se prihvatiti i takva ponuda će biti odbijena kao nepravilna.

Obzirom na činjenicu da Naručitelj nije u sustavu PDV-a, to će se cjenovni element ponude i valorizirati u iznosima s PDV-om.

2.9. Troškovnik

Ove Upute gospodarskim subjektima ne sadrže Troškovnik.

Troškovnik kao popis materijala i radova za provođenje Mjera energetske učinkovitosti Ugovaratelj/Pružatelj energetske usluge će definirati pri izradi Glavnog projekta.

3. OSNOVE ZA ISKLJUČENJE GOSPODARSKOG SUBJEKTA I DOKUMENTI KOJIMA GOSPODARSKI SUBJEKT DOKAZUJE ODSUTNOST OSNOVA ZA ISKLJUČENJE

3.1. OSNOVE ZA OBAVEZNO ISKLJUČENJE

3.1.1. Nekažnjavanje

Javni naručitelj isključit će gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako utvrdi u bilo kojem trenutku tijekom postupka javne nabave da:

I. je **gospodarski subjekt** koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili **osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora** toga gospodarskog subjekta i koja je **državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za:**

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

– članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona

– članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

– članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.), ili

II. je **gospodarski subjekt** koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili **osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora** toga gospodarskog subjekta i koja **nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela** iz točke I. podtočaka od a) do f) i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog

nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

3.1.2. Plaćene dospjele porezne obveze i obveze za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

Javni naručitelj isključit će gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako utvrdi da gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje:

1. u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili
2. u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

Javni naručitelj neće isključiti gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgoda plaćanja.

3.2. OSTALE OSNOVE ZA ISKLJUČENJE

Javni naručitelj isključit će gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ako utvrdi:

- a) da je nad gospodarskim subjektom otvoren stečajni postupak, ako je nesposoban za plaćanje ili prezadužen, ili u postupku likvidacije, ako njegovom imovinom upravlja stečajni upravitelj ili sud, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne aktivnosti ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima,
- b) da može dokazati odgovarajućim sredstvima da je gospodarski subjekt kriv za teški profesionalni propust koji dovodi u pitanje njegov integritet,
- c) da gospodarski subjekt pokaže značajne ili opetovane nedostatke tijekom provedbe bitnih zahtjeva iz prethodnog ugovora o javnoj nabavi ili prethodnog ugovora o koncesiji čija je posljedica bila prijevremeni raskid tog ugovora, naknada štete ili druga slična sankcija,
- d) da je gospodarski subjekt kriv za ozbiljno pogrešno prikazivanje činjenica pri dostavljanju podataka potrebnih za provjeru odsutnosti osnova za isključenje ili za ispunjenje kriterija za odabir gospodarskog subjekta, ako je prikrilo takve informacije ili nije u stanju priložiti popratne dokumente,
- e) da je gospodarski subjekt pokušao na nepropisan način utjecati na postupak odlučivanja javnog naručitelja, doći do povjerljivih podataka koji bi mu mogli omogućiti nepoštenu prednost u postupku nabave ili je iz nemara dostavio pogrešnu informaciju koja može imati materijalni utjecaj na odluke koje se tiču isključenja, odabira gospodarskog subjekta ili dodjele ugovora.

3.3. NAČIN DOKAZIVANJA ODSUTNOSTI OSNOVA ZA ISKLJUČENJE

Gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, koji je prilog ove Dokumentacije o nabavi, i to kao ažuriranu formalnu izjavu koja služi kao preliminarni dokaz umjesto potvrda koje izdaju tijela javne vlasti ili treće strane, a kojima se potvrđuje da taj gospodarski subjekt nije u jednoj od situacija zbog koje se gospodarski subjekt isključuje ili može isključiti iz postupka javne nabave (osnove za isključenje) – Dio III: Osnove za isključenje, A, B i C. Točku C samo za točke navedene u točki 3.2. od a) do e) ovih UGS.

U slučaju ponude zajednice gospodarskih subjekata, postojanje svih okolnosti koje predstavljaju osnove za isključenje utvrđuje se za sve članove zajednice pojedinačno, odnosno svaki član zajednice gospodarskog subjekta mora dostaviti sve tražene dokumente na temelju kojih se utvrđuje postojanje li okolnosti koje predstavljaju osnovu za isključenje.

Javni Naručitelj će prije donošenja odluke o odabiru u postupku javne nabave od Ponuditelja zatražiti da u roku od sedam dana dostavi ažurirane popratne dokumente, i to:

1. Izvadak iz kaznene evidencije ili drugog odgovarajućeg registra ili, ako to nije moguće, jednakovrijedni dokument nadležne sudske ili upravne vlasti u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin, kojim se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz točke 3.1.1. ovih UGS;

2. Potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojom se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz točke 3.1.2. ovih UGS;
3. Izvadak iz sudskog registra ili potvrdu trgovačkog suda ili drugog nadležnog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta kojim se dokazuje da ne postoje osnove za isključenje iz točke 3.2. a) ovih UGS.

Ako se u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin ne izdaju prethodno navedeni dokumenti oni mogu biti zamijenjeni izjavom pod prisegom ili, ako izjava pod prisegom prema pravu dotične države ne postoji, izjavom davatelja s ovjerenim potpisom kod nadležne sudske ili upravne vlasti, javnog bilježnika ili strukovnog ili trgovinskog tijela u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.

Odbit će se ponuda gospodarskog subjekta koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu (Ponuditelja), ako ne dostavi ažurirane popratne dokumente u ostavljenom roku ili njima ne dokaže da ispunjava tražene uvjete. U tom slučaju će Naručitelj pozvati ponuditelja koji je podnio sljedeću najpovoljniju ponudu ili poništiti postupak javne nabave, ako postoje razlozi za poništenje.

3.4. DOKAZ O PODUZETIM MJERAMA ZA DOKAZIVANJE POUZDANOSTI

Gospodarski subjekt kod kojeg su ostvarene osnove za isključenje iz točke 3.1.1., 3.1.2. i 3.2. ovih Uputa gospodarskim subjektima, može Naručitelju dostaviti dokaze o mjerama koje je poduzeo kako bi dokazao svoju pouzdanost bez obzira na postojanje relevantne osnove za isključenje.

Poduzimanje mjera gospodarski subjekt dokazuje:

1. plaćanjem naknade štete ili poduzimanjem drugih odgovarajućih mjera u cilju plaćanja naknade štete prouzročene kaznenim djelom ili propustom,
2. aktivnom suradnjom s nadležnim istražnim tijelima radi potpunog razjašnjenja činjenica i okolnosti u svezi s kaznenim djelom ili propustom,
3. odgovarajućim tehničkim, organizacijskim i kadrovskim mjerama radi sprječavanja daljnjih kaznenih djela ili propusta.

4. KRITERIJ ZA ODABIR GOSPODARSKOG SUBJEKTA – UVJETI SPOSOBNOSTI

4.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti

Svaki gospodarski subjekt u ovom postupku javne nabave mora dokazati svoj upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar u državi njegova poslovnog nastana kojim će dokazati da ima registriranu djelatnost sukladno predmetu nabave tj. registriranu djelatnost pružanja energetske usluge.

U slučaju zajednice gospodarskog subjekta svaki član zajednice gospodarskog subjekta dokazuje da je registriran za obavljanje gospodarske djelatnosti za onaj dio predmeta nabave za koji je u ponudi naznačio da će izvršavati.

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.1. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV. A: Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti, točka upis u sudski, strukovni ili obrtni registar i sl.

Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti gospodarski subjekt dokazuje izvatkom iz sudskog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi članici njegova poslovnog nastana.

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti kao dokaz uvjeta sposobnosti izvadak iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi članici njegova poslovnog nastana.

Naručitelj će iz dostavljenog izvotka provjeriti ima li gospodarski subjekt/zajednica registriranu djelatnost pružanja energetske usluge u cilju onemogućavanja zaključivanja Ugovora protivno Zakonu o sprječavanju obavljanja neregistrirane djelatnosti (NN 61/2011).

4.2. Ekonomska i financijska sposobnost

Gospodarski subjekt mora dokazati da je njegov ukupni promet u posljednje tri dostupne financijske godine jednak ili veći od dvostruke procijenjene vrijednosti nabave, a u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave tj. pružanjem energetske usluge u javnoj rasvjeti veći od procijenjene vrijednosti predmeta nabave.

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.2. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, B: Ekonomska i financijska sposobnost, točka 1a) i 2a).

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti izjavu o ukupnom prometu gospodarskog subjekta, kao i o ukupnom prometu u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave tj. u pružanju energetske usluge u javnoj rasvjeti, oboje u tri posljednje dostupne financijske godine, ovisno o datumu osnivanja ili početka obavljanja djelatnosti gospodarskog subjekta, ako je informacija o tim prometima dostupna. Naručitelj će tražiti od Ponuditelja da svoju prednju izjavu potkrijepi dokazima tražene ekonomske i financijske sposobnosti u obliku dostavljanja relevantnog izvotka iz financijskih izvješća (npr. Račun dobiti i gubitka), ako je objavljivanje financijskih izvješća obvezno u državi poslovnog nastana Ponuditelja. Isto tako treba dokazati i dokumentirati ostvareni minimalni zahtijevani promet u području koje je obuhvaćeno predmetom nabave tj. pružnju energetske usluge u javnoj rasvjeti u posljednje tri dostupne financijske godine, što može dokazati odgovarajućim bankovnim izvacima i/ili računima ili na drugi prikladan način.

Ako Ponuditelj iz opravdanog razloga nije u mogućnosti predočiti dokumente i dokaze koje javni Naručitelj zahtijeva, on može dokazati svoju ekonomsku ili financijsku sposobnost bilo kojim drugim dokumentom koji javni Naručitelj smatra prikladnim.

Gospodarski subjekt može se u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjavanja ekonomske i financijske sposobnosti osloniti na sposobnost drugih gospodarskih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobnog odnosa.

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata, mora dokazati javnom Naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje Ugovora, primjerice prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu. Naručitelj će od gospodarskog subjekta zahtijevati da zamijeni gospodarski subjekt na čiju se sposobnost oslonio radi dokazivanja ekonomske i financijske sposobnosti,

ako utvrdi da kod tog gospodarskog subjekta postoje osnove za isključenje ili da ne udovoljava relevantnim kriterijima za odabir gospodarskog subjekta prema ovim UGS.

Pod istim uvjetima, zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice ili drugih gospodarskih subjekata.

U tu svrhu potrebno je priložiti potpisan dokument Izjavu o zajedničkoj ponudi (nastupu), kojim to dokazuju prema Prilogu 1. – IV. ovih UGS kao i Prilog 1. II. UGS.

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata radi dokazivanja ispunjavanja kriterija ekonomske i financijske sposobnosti, njihova odgovornost za izvršenje ugovora je solidarna, a Naručitelju treba dokazati da je gospodarski subjekt, na kojeg se Ponuditelj oslonio u dokazivanju ekonomske i financijske sposobnosti, prihvatio solidarnu odgovornost za izvođenje Ugovora. Taj gospodarski subjekt svoju solidarnu odgovornost u ispunjenju Ugovora potvrđuje odgovarajućom izjavom Naručitelju priloženoj u ponudi. Takva obvezujuća izjava bit će i sastavni dio Ugovora.

4.3. Tehnička i stručna sposobnost

4.3.1. Tehnička sposobnost u pogledu izvršenih poslova

Ponuditelj/gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da ima iskustvo u pružanju energetske usluge u javnoj rasvjeti ili na istim ili sličnim*⁵ poslovima.

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.3.1. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, C: Tehnička i stručna sposobnost, točka 1a), 1b), i/ili 1c), kao i 10) po potrebi.

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti popis radova, isporuke roba i/ili pruženih usluga izvršenih u godini u kojoj je započeo postupak javne nabave i tijekom pet godina koje prethode toj godini.

Popis ugovora je o isporuci usluga, robe i radova koje su iste ili slične*⁵ predmetu nabave. Popis radova sadrži ili mu se prilaže potvrda druge ugovorne strane o urednom izvođenju i ishodu najvažnijih radova te se navodi i naziv ugovora, ugovorena cijena i godina isporuke. Popis isporuka robe i popis pruženih usluga sadržava vrijednost robe ili usluga, datum isporuke robe ili pružanja usluge te naziv druge ugovorne strane. Naručitelj će kod druge ugovorne strane provjeriti istinitost navoda na popisu.

Potrebno je dostaviti najmanje jednu objektivnu potvrdu naručitelja o urednoj izvršenoj energetskej usluzi u javnoj/vanjskoj rasvjeti ili po jednu potvrdu o isporuci usluga, roba i radova koje su kumulativno iste ili slične*⁵ predmetu nabave i to iz područja:

- a) ugovor iz područja građevinskih radova na području elektroenergetike (npr. izgradnja nove javne rasvjete),
- b) ugovor iz područja isporuke elektromaterijala,
- c) ugovor o projektiranju javne rasvjete,
- d) ugovor o izradi energetskeg pregleda javne rasvjete.

Ako je potrebno javni Naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde.

Ovim dokazom gospodarski subjekt dokazuje javnom Naručitelju da ima iskustva u provođenju energetske usluge u javnoj rasvjeti, odnosno da ima iskustva i reference u izvršavanju barem dijela poslova energetske usluge pa javni Naručitelj može prihvatiti, s razumnim rizikom o kojem on diskrecijski odlučuje, da će gospodarski subjekt uspjeti dobro izvršiti cjelokupnu energetskej uslugu.

4.3.2. Izjava o alatima, uređajima ili tehničkoj opremi koja je gospodarskom subjektu/pružatelju

*⁵ iste ili slične – znači iste ili veće tehničke složenosti od predmeta nabave, ukoliko se ne radi o energetskej usluzi u javnoj rasvjeti, moraju barem zadovoljiti dio poslova energetske usluge tj. biti iz područja elektroenergetike te moraju obuhvaćati iste ili slične robe tj. elektromaterijal, građevinske radove na elektroenergetskim postrojenjima/objektima i usluge projektiranja javne rasvjete, energetskeg pregleda i sl.

energetske usluge na raspolaganju u svrhu izvršenja Ugovora

Gospodarski subjekt mora dokazati da raspolaže s električnim uređajima i instrumentima, odgovarajućim tehničkim alatima te vozilom s podiznom košarom ili platformom za izvođenje radova na stupovima rasvjete, a visine dizanja do 15m, kao i osposobljenim rukovateljem podizne platforme.

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.3.2. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, C: Tehnička i stručna sposobnost, točka 6) i 9).

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti da dostavi izjavu o raspoloživim alatima, uređajima ili tehničkoj opremi koja je pružatelju energetske usluge na raspolaganju u svrhu ispunjenja Ugovora.

Gospodarski subjekt potpisuje (ovlaštena osoba za zastupanje) i žigom ovjerava izjavu o raspoloživim električnim uređajima i instrumentima, odgovarajućim tehničkim alatima te vozilom sa podiznom košarom ili platformom za rad na visini do 15m, čime dokazuje da je sposoban pružiti usluge koje su predmet nuđenja. Uz izjavu je potrebno priložiti presliku prometne dozvole vozila, presliku Uvjerjenja o ispitivanju stroja/uređaja za vozilo i ovlaštenja za rukovatelja podiznom platformom.

Zahtijevani električni uređaji i instrumenti, odgovarajući tehnički alati i vozilo s podiznom košarom ili platformom za rad na visini do 15m, kao i osposobljeni rukovatelj, nužan su uvjet da bi se predmetna usluga mogla obaviti kvalitetno i u definiranim rokovima.

4.3.3. Izjava da gospodarski subjekt ima na raspolaganju ovlaštenog projektanta za javnu rasvjetu

Gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da ima na raspolaganju ovlaštenog projektanta elektrotehnike za izradu projekta jake struje odnosno Glavnog projekta rekonstrukcije javne rasvjete.

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.3.3. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, C: Tehnička i stručna sposobnost, točka 6).

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti da dostavi izjavu da ima na raspolaganju ovlaštenog projektanta za javnu rasvjetu.

Ponuditelj daje izjavu te dokaz da ima na raspolaganju ovlaštenog projektanta za izvršenje Ugovora te navodi njegovo ime i prezime. Izjavi prilaže Rješenje ili potvrdu o upisu istog u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike.

4.3.4. Izjava da gospodarski subjekt ima na raspolaganju osobu ovlaštenu za provođenje energetske pregleda javne rasvjete

Gospodarski subjekt mora dokazati Naručitelju da ima na raspolaganju ovlaštenu osobu za izradu Novog energetskog pregleda nakon rekonstrukcije javne rasvjete.

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.3.4. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, C: Tehnička i stručna sposobnost, točka 6).

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti da dostavi izjavu da ima na raspolaganju osobu ovlaštenu za provođenje energetskog pregleda javne rasvjete.

Ponuditelj daje izjavu te dokaz da ima na raspolaganju ovlaštenu osobu za obavljanje Novog energetskog pregleda te navodi njegovo ime i prezime. Izjavi prilaže odgovarajuće Rješenje/Ovlaštenje za navedenu osobu sukladno zakonskim odredbama.

4.3.5. Oslanjanje na sposobnost drugih subjekata za dokazivanje tehničke i stručne sposobnosti

Gospodarski subjekt može se u postupku javne nabave radi dokazivanja ispunjavanja tehničke i stručne sposobnosti osloniti na sposobnost drugih gospodarskih subjekata, bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobnog odnosa.

Ako se gospodarski subjekt oslanja na sposobnost drugih subjekata, mora dokazati javnom Naručitelju da će imati na raspolaganju potrebne resurse za izvršenje Ugovora, primjerice prihvaćanjem obveze drugih subjekata da će te resurse staviti na raspolaganje gospodarskom subjektu. Naručitelj će od gospodarskog subjekta zahtijevati da zamijeni gospodarski subjekt na čiju se sposobnost oslonio radi dokazivanja tehničke i stručne sposobnosti, ako utvrdi da kod tog gospodarskog subjekta postoje osnove za isključenje ili da ne udovoljava relevantnim kriterijima za odabir gospodarskog subjekta.

Pod istim uvjetima, zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice ili drugih gospodarskih subjekata.

U tu svrhu potrebno je priložiti potpisan dokument Izjavu o zajedničkoj ponudi (nastupu), kojim to dokazuju prema Prilogu 1. – IV. ovih UGS i Prilog 1. – II. UGS.

4.4. Norme osiguranja kvalitete i norme upravljanja okolišem

Gospodarski subjekt mora dokazati da posjeduje važeći Certifikat o sukladnosti gospodarskog subjekta sa sustavom upravljanja kvalitetom prema HRN EN ISO 9001:2009 (ili 2015) za pružanje energetske usluge u javnoj rasvjeti. Certifikat mora biti izdan od akreditirane neovisne kuće/tijela. Naručitelj će priznati jednakovrijedne certifikate o sukladnosti sustava osiguranja kvalitete (prema prije navedenoj normi ili jednakovrijednoj, a za gore navedenu djelatnost), izdanu od tijela za potvrđivanje osnovanih u drugim zemljama članicama. Naručitelj će od ponuditelja prihvatiti i druge dokaze o jednakovrijednim mjerama osiguranja upravljanja kvalitetom za navedenu djelatnost.

Sve gornje sukladno odredbama čl. 270. Zakona o javnoj nabavi i odredbama Uredbe. o ugovaranju i provedbi energetske usluge u javnom sektoru, odnosno u svezi s čl. 6. Uredbe (NN 11/2015).

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.4. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, D: Sustavi za osiguranje kvalitete i norme upravljanja okolišem.

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti da dostavi izjavu o posjedovanju Certifikata o sukladnosti sa sustavom kvalitete HRN EN ISO 9001:2009 (il 2015) za pružanje energetske usluge u javnoj rasvjeti.

Ponuditelj će priložiti svoju izjavu da posjeduje certifikat o sukladnosti (za gore navedenu djelatnost) iz stavka 1. točke 4.4. ovih UGS i priložiti presliku važećeg Certifikata. U slučaju da ne posjeduje traženi certifikat, u izjavi će navesti koje to druge jednakovrijedne mjere osiguranja sustava upravljanja kvalitetom za navedenu djelatnost posjeduje i o tome uz izjavu priložiti dokaze i obrazloženje jednakovrijednosti.

Zahtjev za posjedovanjem certifikata o sukladnosti upravljanja kvalitetom za predmet nabave je važan iz razloga što se energetska usluga pruža kroz dulji niz godina, a što se ugovara u Ugovoru o energetskom učinku. Stoga Naručitelj mora biti siguran da je Ponuditelj osigurao sustav osiguranja kvalitete pružanja energetske usluge koja je predmet nabave, a kako bi tijekom čitavog perioda trajanja Ugovora isti bio ispunjavan na kvalitetan i definiran način.

Gospodarski subjekt mora dokazati da posjeduje važeći Certifikat o sukladnosti gospodarskog subjekta sa sustavom upravljanja okolišem prema HRN EN ISO 14001:2009 (ili 2015) za pružanje energetske usluge u javnoj rasvjeti. Certifikat mora biti izdan od akreditirane neovisne kuće/tijela. Naručitelj će priznati jednakovrijedne certifikate o sukladnosti sustava upravljanja okolišem (prema prije navedenoj normi ili jednakovrijednoj, a za gore navedenu djelatnost) izdanu od tijela za potvrđivanje osnovanih u drugim zemljama članicama. Naručitelj će od ponuditelja prihvatiti i druge dokaze o jednakovrijednim mjerama osiguranja sustava upravljanja okolišem za navedenu djelatnost.

Sve gornje sukladno odredbama čl. 271. Zakona o javnoj nabavi i odredbama Uredbe. o ugovaranju i provedbi energetske usluge u javnom sektoru, odnosno u svezi s čl. 6. Uredbe (NN 11/2015).

Za potrebe preliminarnog utvrđivanja okolnosti iz točke 4.4. gospodarski subjekt dužan je ispuniti ESPD obrazac kao sastavni dio ponude, i to Dio IV, D: Sustavi za osiguranje kvalitete i norme upravljanja okolišem.

Naručitelj će od ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu tražiti da dostavi izjavu o posjedovanju Certifikata o sukladnosti sa sustavom upravljanja okolišem HRN EN ISO 14001:2009 (il 2015) za pružanje energetske usluge u javnoj rasvjeti.

Ponuditelj će priložiti svoju izjavu da posjeduje certifikat o sukladnosti upravljanja okolišem (za gore navedenu djelatnost) iz gornjeg stavka 7. točke 4.4. ovih UGS i priložiti presliku važećeg Certifikata. U slučaju da ne posjeduje traženi certifikat, u izjavi će navesti koje to druge jednakovrijedne mjere osiguranja sustava upravljanja okolišem za navedenu djelatnost posjeduje i o tome uz izjavu priložiti dokaze i obrazloženje jednakovrijednosti.

Zahtjev za posjedovanjem certifikata o sukladnosti sustava upravljanja okolišem, a za predmet nabave, je važan iz razloga što energetska usluga podrazumijeva radove koji mogu generirati onečišćenje okoliša, a i pruža se kroz dulji niz godina, a što se ugovara u Ugovoru o energetskom učinku pa Naručitelj mora biti siguran da će se mjere sustava za očuvanje okoliša provoditi djelotvorno kroz taj period vremena. Stoga Naručitelj mora biti siguran da je Ponuditelj osigurao sustav upravljanja okolišem za pružanja usluge koja je predmet nabave, a kako bi tijekom čitavog perioda trajanja Ugovora isti bio ispunjavan na djelotvoran i definiran način.

4.5. Izjava i autorizacija da je ponuditelj ovlašten ponuditi i isporučiti svjetiljke iz Priloga 5. UGS

Gospodarski subjekt je dužan u ponudi priložiti vlastitu Izjavu i uz istu autorizaciju/e Proizvođača cestovne svjetiljke ili njegovog ovlaštenog zastupnika iz koje je vidljivo da je gospodarski subjekt ovlašten u ovom javnom nadmetanju nuditi cestovne svjetiljke iz točke 2. i Priloga 5. ovih UGS.

Autorizaciju je potrebno dostaviti u ponudi ukoliko gospodarski subjekt nije i Proizvođač, što se dokazuje izjavom i priloženim katalogom Proizvođača ponuđenih cestovnih svjetiljki iz točke 2. i priloga 5. ovih UGS. Na autorizaciji mora jasno biti naznačeno za koju vrstu robe se ovlaštenje odnosi.

Autorizacija se dostavlja na hrvatskom jeziku. Ukoliko je autorizacija izrađena na nekom od stranih jezika, uz nju je obvezno dostaviti i prijevod na hrvatski jezik izrađen po ovlaštenom prevoditelju za taj strani jezik.

Dostavljanje autorizacije Proizvođača svjetiljki koje se nude je nužno kako ne bi došlo do situacije da odabrani Ponuditelj nakon potpisivanja Ugovora ne može izvršiti predmet nabave.

4.6. Uvjeti sposobnosti u slučaju zajednice gospodarskih subjekata

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata svi članovi zajednice obvezni su pojedinačno dokazati svoju potrebnu sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti iz točke 4.1. ovih UGS, a za dio predmeta nabave koji će obavljati.

U svrhu dokazivanja sposobnosti iz točke 4.2. i 4.3. ovih UGS, zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice ili drugih subjekata bez obzira na pravnu prirodu njihova međusobnog odnosa, a pod uvjetima iz ovih UGS i što sve mora dokazati javnom Naručitelju.

U svrhu dokazivanja sposobnosti iz točke 4.4. i 4.5. ovih UGS, zajednica gospodarskih subjekata može se osloniti na sposobnost članova zajednice.

U tu svrhu potrebno je priložiti potpisan dokument Izjavu o zajedničkoj ponudi (nastupu), kojim to dokazuju prema Prilogu 1. – IV. ovih UGS i Prilog 1. – II. UGS.

5. PODACI O PONUDI:

5.1. Sadržaj i način izrade

Ponuda je pisana izjava volje gospodarskog subjekta da isporuči robu, pruži usluge ili izvede radove sukladno uvjetima i zahtjevima navedenima u Dokumentaciji o nabavi odnosno UGS.

Pri izradi ponude, gospodarski subjekt se mora pridržavati zahtjeva i uvjeta iz ovih Uputa gospodarskim subjektima te Zakona o javnoj nabavi (N.N. 120/2016) i podzakonskih propisa. Pri izradi ponude gospodarski subjekt ne smije mijenjati i nadopunjavati tekst ovih UGS.

5.2. Sadržaj ponude

Gospodarski subjekt mora kreirati ponudu u kojoj je sadržan popunjeni ponudbeni list, ESPD i svi priloženi obrasci i tablice iz priloga UGS, dati tražene izjave i sve ostalo što se traži u UGS te sastaviti ponudu kako slijedi:

Ponuda mora sadržavati:

- 1) Uvez Ponude ovjeren naprednim elektroničkim potpisom odgovorne/ovlaštene osobe gospodarskog subjekta s popunjenim (generiranim) Ponudbenim listom sukladno obrascu EOJN;
- 2) Popunjeni obrazac iz Priloga 1. UGS- Prilog 1.- I. Privitak Ponudbenom listu, ili Prilog 1.- III. Privitak Ponudbenom listu u slučaju zajednice gospodarskih subjekata;
- 3) U slučaju zajednice gospodarskih subjekata skenirana punomoć za potpis Ponude onom članu Zajednice gospodarskih subjekata koji elektronički potpisuje Ponudu prema Prilogu 1. UGS- Prilog 1.- VI. i k tome Prilog 1. UGS- Prilog 1.-II. Prilog ponudbenom listu zajednice gospodarskih subjekata;
- 4) Jamstvo za ozbiljnost Ponude (ako je primjenjivo)-skenirano, a izvornik u papirnatom obliku;
- 5) ESPD obrazac-popunjen, kao i za podugovaratelja, za gospodarski subjekt na kojega se oslanja za dokazivanje tehničkih i /ili ekonomskih sposobnost,i a u slučaju zajednice gospodarskih subjekata ESPD obrazac popunjen za svakog od članova gospodarskog subjekta zasebno;
- 6) Tražene ostale dokaze sposobnosti;
- 7) Sve ostale izjave, dokaze i dokumente tražene ovim UGS;
- 8) Sve što se traži u Prilozima ovih UGS, kako je aplikabilno;
- 9) Sadržaj ponude(ako se ponuda sastoji od više dijelova, svi dijelovi ponude koji se dostavljaju, uključivo i u papirnatom ili drugačijem obliku, moraju biti navedeni u sadržaju ponude).

5.3. Način izrade ponude

1. Ponuda mora biti izrađena u obliku naznačenom ovim Uputama gospodarskim subjektima.
2. Dijelovi ponude koji se dostavljaju u papirnatom obliku moraju biti uvezani u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude.
3. Ako je ponuda izrađena od više dijelova, gospodarski subjekt mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji.
4. Gospodarski subjekti nemaju pravo mijenjati, ispravljati, dopunjavati ili brisati ili na bilo koji drugi način intervenirati u tekst koji je dao Naručitelj u Uputama gospodarskim subjektima i Dokumentaciji o nabavi.
5. Ispravci u dijelu ponude koja se dostavlja u papirnatom obliku moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju uz navod datuma ispravka biti potvrđeni potpisom ovlaštene osobe gospodarskog subjekta.
6. Gospodarski subjekt može dostaviti samo jednu ponudu za cjelokupan predmet nabave. Gospodarski subjekt koji je samostalno podnio ponudu ne smije istodobno sudjelovati u zajedničkoj ponudi za isti predmet nabave.

Sukladno odredbama Zakona o elektroničkom potpisu (Narodne novine, broj 10/2002 i 80/2008, 30/2014) i pripadnih podzakonskih propisa, prije dostave svoje ponude, gospodarski subjekt je obvezan ponudu potpisati uporabom naprednog elektroničkog potpisa, koji u toj prilici ima istovjetnu pravnu snagu kao vlastoručni potpis ovlaštene osobe i otisak službenoga pečata na papiru zajedno.

U roku za dostavu ponuda gospodarski subjekt može izmijeniti svoju ponudu ili od nje odustati.

Ako gospodarski subjekt tijekom roka za dostavu ponuda mijenja ponudu, smatra se da je ponuda dostavljena u trenutku dostave posljednje izmjene ponude.

Nakon isteka roka za dostavu ponuda, (konačna) ponuda se ne smije mijenjati.

Ponuda obvezuje gospodarski subjekt do isteka roka važenja ponude, a na zahtjev javnog Naručitelja ponuditelj može produžiti rok važenja svoje ponude.

Smatra se da ponuda dostavljena elektroničkim sredstvima komunikacije putem EOJN RH obvezuje ponuditelja u roku važenja ponude neovisno o tome je li potpisana ili nije te Naručitelj ne smije odbiti takvu ponudu samo iz toga razloga.

5.4. Način dostave ponude

Elektronička dostava ponuda provodi se posredstvom elektroničkom oglasnika javne nabave Narodnih novina (dalje u tekstu: EOJN) vezujući se na elektroničku objavu poziva na nadmetanje te na elektronički pristup Dokumentaciji o nadmetanju.

Elektronička sredstva komunikacije nisu obvezna u slučaju:

1. Ako bi zbog specijalizirane prirode nabave korištenje elektroničkih sredstava komunikacije zahtijevalo **posebne alate, opremu ili formate** datoteka koji nisu općedostupni ili nisu podržani kroz općedostupne aplikacije;
2. Ako aplikacije koje podržavaju formate datoteka prikladne za opis ponuda koriste formate datoteka koji se ne mogu obraditi bilo kojom drugom otvorenom ili općedostupnom aplikacijom ili se na njih primjenjuje **sustav zaštite vlasničke licencije** te ih Naručitelj ne može preuzimati niti ih koristiti na daljinu;
3. Ako bi korištenje elektroničkih sredstava komunikacije zahtijevalo **specijaliziranu uredsku opremu** koja nije široko dostupna naručiteljima;
4. Ako se određeni predmeti kao što **su uzorci, makete** i slično ne mogu dostaviti elektroničkim sredstvima komunikacije;
5. **Ako izvornike dokumenata ili dokaza nije moguće dostaviti elektroničkim sredstvima komunikacije**

Komunikacija u navedenim slučajevima odvija se putem ovlaštenog pružatelja poštanskih usluga ili druge odgovarajuće kurirske službe, telefaksom ili njihovim kombiniranjem s elektroničkim sredstvima.

5.4.1. Dostava dijela / dijelova ponude u zatvorenoj omotnici ili drugačije upakirano

Traženo bankovno jamstvo (ili zadužnica) koje u ovom trenutku nije moguće slati i primati kao elektronički dokument, gospodarski subjekt, u roku za dostavu ponuda, dostavlja Naručitelju u zatvorenoj poštanskoj omotnici na adresu za dostavu ponuda te takva omotnica sadrži sve tražene podatke, s dodatkom „dio/dijelovi ponude koji se dostavlja/ju odvojeno“. U tom slučaju će se kao vrijeme dostave ponude uzeti vrijeme zaprimanja ponude putem e-oglasnika javne nabave „Narodnih novina“- EOJN.

Elektronski nosači podataka (CD,DVD) koje se treba priložiti ponudi dostavljaju se odvojeno u omotnici zajedno s bankovnom garancijom ili zadužnicom, na način kako je gore opisano za dostavu jamstava.

Dio/dijelove ponude koji se dostavljaju u papirnatom i/ili drugom obliku, gospodarski subjekt u roku za dostavu ponuda dostavlja Naručitelju u zatvorenoj omotnici na adresi:

GRAD OTOK, Trg kralja Tomislava 6a, 32252 Otok

Na zatvorenoj omotnici, uz gornji naziv i adresu Naručitelja, mora također biti naznačeno sljedeće:

- naziv i adresa naručitelja,
- naziv i adresa ponuditelja,
- evidencijski broj nabave,
- naziv predmeta nabave na koji se ponuda odnosi (prema točki 2.1. UGS),
- naznaka „NE OTVARAJ“

Na isti način označavaju se na ambalaži i uzorci koji se dostavljaju (ako je primjenjivo i traženo u UGS).

Dio / dijelove ponude koji se dostavljaju odvojeno u papirnatom obliku moraju biti uvezani u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova (npr. uvezani jamstvenikom-vrpcom čija su oba kraja na poleđini zadnje stranice zaljepljena naljepnicom te pečatom i potpisom preko naklepnice), a stranice moraju biti

označene rednim brojem stranice kroz ukupan broj stranica ponude ili ukupan broj stranica ponude kroz redni broj stranice.

Jamstvo za ozbiljnost ponude u obliku bankarske garancije obvezatno se dostavlja u papirnatom obliku u skladu s točkom 6.4.1. ovih UGS.

U sklopu elektronički uvezane i dostavljene ponude moraju biti uvršteni svi dijelovi ponude dostavljeni odvojeno u papirnatom obliku kao skenirani dokumenti.

U slučaju dostave dijelova ponude u papirnatom obliku kao vrijeme dostave ponude uzet će se vrijeme zaprimanja ponude putem EOJN. Ponuda se smatra pravodobnom ako i dijelovi ponude koji se dostavljaju u papirnatom i/ili drugačijem obliku budu zaprimljeni na adresi Naručitelja do roka za otvaranje ponuda.

Naručitelj će odbiti kao nepravilnu ponudu, ako nije dostavljen izvornik bankovne garancije ili zadužnice, kako je traženo u UGS, kao jamstvo za ozbiljnost ponude prema točki 6.4.1. ovih UGS, jer smatra da bi ponuda, koja je podnijeta bez traženog jamstva za ozbiljnost ponude, unaprijed zapravo bila neozbiljna.

5.4.2. Varijante ponude, ako su dopuštene,

Varijante ponude nisu dopuštene.

5.4.3. Elektronička dostava ponude

Elektronička dostava ponude je obvezatna.

5.5. Način određivanja cijene ponude

Ukupna cijena predmeta nabave predstavlja ukupni iznos naknada za pruženu energetske uslugu (dalje u tekstu: **Cuk**), dotično iznos svih isplata po Ugovoru, koji se sklapa na temelju provedbe ovog postupka nabave.

Cijena se iskazuje neto i s pridodanim PDV-om : **Cuk** = Cneto + PDV.

Ukoliko gospodarski subjekt nije u sustavu PDV-a, tada u Ponudbenom listu i njegovom Privitku na mjestu predviđenom za upis cijene ponude s PDV-om upisuje isti iznos koji je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene bez PDV-a, a mjesto za upis iznosa PDV-a ostavlja praznim.

Gospodarski subjekt je dužan u ukupnoj cijeni svoje ponude predvidjeti sve troškove provođenja Ugovora uključujući i troškove izrade investicijske, projektne i tehničke dokumentacije, troškova ishođenja potrebnih dozvola i suglasnosti (pri čemu će Naručitelj promptno pružiti pomoć u smislu da zahtjeve mora potpisati u svojstvu Investitora i sl.), troškove svih predviđenih radova, materijala i opreme, troškove kapitala te bilo koje druge zavisne troškove koji Ponuditelju (kao Pružatelju energetske usluge-Ugovaratelju) nastaju u svezi s ulaganjem temeljem Ugovora i u postupku provedbe istog.

Gospodarski subjekt je obvezan voditi računa da obračunate uštede, koje će postići temeljem ulaganja, budu dostatne za podmirivanje svih troškova naknada koje će nastati za Naručitelja temeljem Ugovora.

Gospodarski subjekt se obvezuje ishoditi sve potrebne suglasnosti za provođenje projekta i dozvole za građenje. Rizici Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge pobrojani su u Prilogu 9. ovih UGS.

Dinamiku ispostavljanja privremenih situacija/računa za naknade u ponuđenom roku pružanja energetske usluge gospodarski subjekt određuje samostalno vodeći računa o odredbama točke 2.8., 5.5.3. i Priloga 8. UGS.

Cijenu predmeta nabave dakle čini ukupna cijena kao zbroj svih naknada koje Ugovaratelj/Pružatelj energetske usluge treba primiti po Ugovoru tijekom trajanja Ugovora, a gospodarski subjekt je navodi u svojoj ponudi.

Ponuđeni rok trajanja Ugovora gospodarski subjekt određuje samostalno, ali ne dulje od maksimalnog roka definiranog u točki 2.8. i 5.5.3. UGS.

Gospodarski subjekt je dužan u ukupnoj cijeni Cuk svoje ponude predvidjeti sve troškove pružanja energetske usluge, odnosno provođenja Ugovora, a kako je navedeno u točki 2. UGS.

Gospodarski subjekt će formirajući ukupnu cijenu Cuk, zaračunati i u nju uključiti sve svoje troškove uključivo i troškove kapitala i ostale troškove koji proizlaze iz opisa poslova prema točki 2. UGS, a u vremenu trajanja Ugovora.

Ponuđena cijena se daje u ponudi i nepromjenjiva je u ponuđenom roku iz ponude, uz iznimku donjih navoda.

Ukoliko je odredbama točke 5.5.3. UGS dopušteno ponuditi pružanje energetske usluge na rok dulji od 72 mjeseca, tada će Ugovaratelj/Pružatelj energetske usluge imati pravo, nakon isteka 72 mjeseca, za preostali dio

naknada korigirati cijenu u skladu s ukupnim službenim godišnjim indeksom inflacije kroz proteklih 6(šest) godina, revalorizirajući i energetske uštede stopom inflacije, a što će se sve kao okolnost navesti u Ugovoru i o čemu će se zaključiti Dodatak Ugovoru.

Ukupnu cijenu ponude čini ukupna cijena (Cuk), dakle s pripadajućim PDV-om.

Cijenu predmeta nabave predstavlja cijena pružanja energetske usluge za ukupno ponuđeno ugovorno razdoblje. Energetsku uštedu će gospodarski subjekt kao Ugovaratelj ostvariti zamjenom postojećih neefikasnih i ekološki neprihvatljivih svjetlosnih izvora s novim efikasnim i ekološki prihvatljivim svjetlosnim izvorima na Zadanom zahvatu.

5.5.1. Način valorizacije cijene – ekonomski najpovoljnija ponuda

Valorizacijska cijena ponude (Cva) će se izračunati diskontnom metodom radi usporedivosti ponuda, a na način iz Priloga 8. UGS i kao takva ući u sustav bodovanja.

5.5.2. Godišnja diskontna stopa

Naručitelj za potrebe valorizacije cijena iz ponuda predviđa godišnju stopu kapitala od 4,8%.

Sukladno tome, cijene će se valorizirati primjenom stope od $4,8\%/12 = 0,4\%$ mjesečno.

Ovu stopu kapitala Naručitelj predviđa u Dokumentaciji o nabavi isključivo radi izračuna Cva i usporedivosti ponuda, a ni u kojem slučaju time ne prejudicira kakvu će cijenu kapitala pojedini gospodarski subjekti ukalkulirati u svoju ponudu.

5.5.3. Ukupno maksimalno trajanje ugovora o pružanju energetske usluge

Naručitelj dopušta ponuditi pružanje energetske usluge maksimalno na razdoblje od 120 mjeseci plus 180 dana. Rok od 180 dana odnosi se na rok za izradu dokumentacije, pribavljanje suglasnosti i dozvola i izvođenje radova na provođenju Mjera, a ponude s duljim rokom od gornjih 180 dana plus 120 mjeseci neće se prihvatiti.

Gospodarski subjekt sam slobodno određuje rok na koji nudi pružiti energetske usluge (ali ne dulje od 120 mjeseci plus 180 dana), uvijek vodeći računa da financijski iznos energetske uštede, koji godišnje potražuje u svrhu naknade za pružanje energetske usluge iz sredstava financiranja koje osigurava Naručitelj prema ovim UGS, ne može prijeći iznos od T_n tj $(T_s - T_i)kn/god$ sukladno odredbama iz Priloga 8. UGS. Ponuda koja bi uključivala veći iznos godišnje naknade, iz sredstava koje osigurava Naručitelj tijekom perioda nakon završetka radova i potpisivanja Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. UGS, od T_n tj $(T_s - T_i) kn/god$ (bez obzira na ponuđeni rok pružanja energetske usluge), neće se prihvatiti.

Naručitelj će naknadu za energetske usluge (mjesečnu naknadu sa PDV-om), koja se plaća iz sredstava koje osigurava Naručitelj temeljem polučeni obračunatih ušteda električne energije nakon primjene mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti (dalje u tekstu: Mjere), započeti s plaćanjem prvog 01.(prvog) u narednom mjesecu nakon proteka punog kalendarskog mjeseca od potpisa odgovarajućeg Zapisnika o primopredaji radova prema točki 2.8. ovih UGS. Sukladno tome računaju se i mjeseci trajanja Ugovora (do maks. 120 mjeseci).

5.6. Valuta ponude

Sve cijene, naknade i ukupna cijena ponude izražavaju se u kunama u apsolutnom iznosu i pišu se brojkama.

5.7. Kriterij za odabir ponude

Kriterij odabira ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda odabrana putem relativnog modela ocjene ponuda. Kriteriji se boduju i sukladno tome imaju svoj pripadajući značaj u vrjednovanju ponuda.

Redni Broj	Kriterij koji se boduje	Maksimalni broj bodova
1.	Valorizacijska cijena Cva	40
2.	Zajamčena ušteda u godišnjoj potrošnji energije u odnosu na sadašnje Referentno stanje u kWh	10
3.	Kvaliteta cestovnih svjetiljki	30
4.	Iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta	20
	UKUPNO MOGUĆIH KONAČNIH BODOVA	100

Bodovi i veličine za izračun ukupno mogućih/ostvarenih bodova iz gornje tablice se određuju na način definiran u prilogima UGS i to u:

- za točku 1. iz gornje tablice: prema Prilogu 1. (Privitak ponudbenom listu) u svezi s Prilogom 8. UGS,
- za točku 2. iz gornje tablice: prema Prilogu 1. (Privitak ponudbenom listu) u svezi s Prilogom 13. UGS,
- za točku 3. iz gornje tablice: prema Prilogu 1. (Privitak ponudbenom listu) u svezi s Prilogom 5. UGS,
- za točku 4. iz gornje tablice: prema Prilogu 1. (Privitak ponudbenom listu) u svezi s Prilogom 2. UGS.

Cijena i postignuti dodatni bodovi iz gornjih Priloga/Privitaka, a prema dotičnim kriterijima, unose se u donje jednadžbe u cilju izračuna ostvarenih bodova te konačnih svih bodova, temeljem kojih se određuje ekonomski najpovoljnija ponuda.

Način izračuna bodova koji se pridružuju ponudi u svrhu ukupnog konačnog bodovanja ponude:

Redni broj 1. - Kriterij Valorizacijska cijena Cva:

$$\text{Broj bodova za Valorizacijsku cijenu Cva} = \frac{\text{Najniža ponuđena Cva iz valjanih ponuda}}{\text{Ponuđeni Cva iz ponude}} \times 40$$

Redni broj 2. – Kriterij Zajamčena ušteda u potrošnji energije u odnosu na sadašnje Referentno stanje:

Broj bodova za zajamčenu uštedu u godišnjoj potrošnji energije u odnosu na sadašnje Referentno

$$\text{stanje energije u kWh/g} = \frac{\text{Ponuđena za jamčena ušteda energije u } \frac{\text{kWh}}{\text{g}} \text{ iz ponude}}{\text{Ponuđena najveća za jamčena ušteda energije u } \frac{\text{kWh}}{\text{g}} \text{ iz valjanih ponuda}} \times 10$$

Redni broj 3. – Kriterij Kvaliteta cestovnih svjetiljki:

Broj bodova za kvalitetu cestovne svjetiljke =

$$= \frac{\text{Ukupni dodatni broj bodova na kvalitetu cestovne svjetiljke iz ponude}}{\text{Najveći dodatni broj bodova na kvalitetu cestovne svjetiljke iz valjanih ponuda}} \times 30$$

Redni broj 4. – Kriterij Iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta:

Broj bodova za iskustvio i kompetentnost gospodarskog subjekta =

$$= \frac{\text{Broj bodova na iskustvo i kompetentnost ponuditelja iz ponude}}{\text{Najveći broj bodova na iskustvo i kompetentnost ponuditelja iz valjanih ponuda}} \times 20$$

Ekonomski najpovoljnija ponuda je ona koja je kompletna, valjana i koja gornjim načinom bodovanja postigne najveći ukupni konačni broj bodova.

U slučaju da su dvije ili više ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponuda, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

5.8. Jezik i pismo ponude

Ponuda se zajedno s pripadajućom dokumentacijom izrađuje isključivo na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Ako je neka dokumentacija priložena na drugom stranom jeziku, treba biti priložen i prijevod na hrvatski jezik od strane ovlaštenog sudskog prevoditelja za taj strani jezik, ako drugačije nije naznačeno u ovim UGS.

Dokumenti koji se traže da budu priloženi uz specifikacije svjetiljki iz Priloga 5. mogu biti i na engleskom jeziku, s time da je jasno označen dio koji se odnosi na dokazivanje traženih svojstava i parametara radi kojih se ti dokumenti i traže pa naslovna stranica i taj dio moraju biti prevedeni na hrvatski jezik i ovjereni od strane sudskog ovlaštenog prevoditelja za engleski jezik.

Svjetlotehnički proračun za rasvjetu može biti i na engleskom jeziku.

Prospekt ponuđene cestovne svjetiljke mora biti priložen u izvornom obliku kako se daje od Proizvođača svjetiljke (s internetskih stranica ili tiskani prospekt) i preveden na hrvatski jezik od ovlaštenog sudskog tumača za jezik na kojem je prospekt izvorno objavljen. Isto se odnosi i na izjave Proizvođača svjetiljke koje služe u svrhu dokaza kvalitete i ostaloga što se traži.

5.9. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti/važenja ponude je najmanje 90 (devedesetdeset) dana od isteka roka za dostavu ponuda. Naručitelj će odbiti ponudu čija je opcija kraća od zahtijevane.

5.10. Izvještaj o provedenom energetsom pregledu

Izvještaj o provedenom energetsom pregledu (Energetski pregled) nije predmetom Dokumentacije o nabavi..

5.11. Zadani zahvat

Zadani zahvat je dan i dio je Priloga 6. UGS kojim se definira Projektni zadatak. Podaci iz Zadanog zahvata čine stvarnu volju Naručitelja za primjenom Mjera na tome obuhvatu javne rasvjete. Podaci iz Zadanog zahvata iz Priloga 6. UGS s povjerenjem će se koristiti pri izračunima i za potrebe formiranja ponude.

To se poglavito odnosi na ukupni broj izvora svjetlosti i ukupnu instaliranu snagu postojećeg tj. sadašnjeg Referentnog stanja.

Jednako tako to se odnosi i na ukupnu potrebnu snagu postojećeg Referentnog stanja Zadanog zahvata, a time i potrošnju Referentnog stanja u sadašnjem režimu rada, u odnosu na koju će se iskazati zajamčena ušteda iz Priloga 13. UGS i navesti u Prilogu 1. (Privitak ponudbenom listu).

Nakon provedbe Mjera energetske učinkovitosti, Naručitelj predviđa da će rasvjeta raditi 4100 sati godišnje. Uštede koje se jamče prema Prilogu 13. UGS se izračunavaju po ovom režimu rada 4100 sati godišnje i takva nova potrošnja se uspoređuje sa sadašnjom Referentnom potrošnjom u sadašnjem režimu rada te se iskazuje ušteda prema sadašnjem Referentnom stanju.

Ostali podaci iz tablica opisa postojećeg tj. sadašnjeg Referentnog stanja u Zadanom zahvatu koristit će se s povjerenjem u svrhu formiranja ponude i vlastite kalkulacije gospodarskog subjekta kod formiranja ukupne cijene Cuk svoje ponude (vidi i Prilog 4. UGS).

Pojedine elemente iz tablica postojećeg stanja iz Zadanog zahvata trebat će slijediti kod izrade Glavnog projekta rekonstrukcije javne rasvjete, što će biti naglašeno kasnije u Prilogu 4. ovih UGS.

Na obuhvatu samog naselja Otok treba nastojati razumno postići rasvijetljenost po normi HRN EN 13201 za situacije gdje su svjetiljke u nizu jedna za drugom i u razumnom rasteru. Gdje su svjetiljke postavljene tako da su stupovi između dvije susjedne svjetiljke bez svjetiljke, takvu situaciju treba ostaviti takvom i ne treba dodavati nove svjetiljke. Tu rasvijetljenost neće biti moguće postići po normi HRN EN 13201.

Način zamjene svjetiljki je po principu „1 za 1“ pa nema zahtjeva dodavanja novih svjetiljki u svrhu postizanja parametara rasvijetljenosti po normi HRN EN 13201.

U svemu slijediti i navode iz Priloga 4. ovih UGS.

5.12. EUROPSKA JEDINSTVENA DOKUMENTACIJA O NABAVI (ESPD)

Gospodarski subjekt je obvezan u ponudi dostaviti popunjeni ESPD kao preliminarni dokaz da ispunjava tražene kriterije za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta.

Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi (engl. European Single Procurement Document – ESPD) je ažurirana formalna izjava gospodarskog subjekta, koja služi kao preliminarni dokaz umjesto potvrda koje izdaju tijela javne vlasti ili treće strane, a kojima se potvrđuje da taj gospodarski subjekt:

1. nije u jednoj od situacija zbog koje se gospodarski subjekt isključuje ili može isključiti iz postupka javne nabave (osnove za isključenje);
2. ispunjava tražene kriterije za odabir gospodarskog subjekta.

Gospodarski subjekt dostavlja europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi na standardnom obrascu u ponudi, a Naručitelj je mora prihvatiti. Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi dostavlja se isključivo u elektroničkom obliku, sukladno čl 261. ZJN2016.

e-ESPD zahtjev u obliku xml datoteke je sastavni dio ove Dokumentacije o nabavi (Prilog II).

U ESPD-u navode se izdavatelji popratnih dokumenata te ona sadržava izjavu da će gospodarski subjekt moći, na zahtjev i bez odgode, Naručitelju dostaviti te dokumente. Ako Naručitelj može dobiti popratne dokumente izravno, pristupanjem bazi podataka, gospodarski subjekt u ESPD-u navodi podatke koji su potrebni u tu svrhu, npr. internetska adresa baze podataka, svi identifikacijski podaci i izjava o pristanku, ako je potrebno (sukladno članku 260. ZJN2016).

Upute za popunjavanje ESPD obrasca (naznaka koje podatke u ESPD-u gospodarski subjekt mora navesti)

Europska komisija je 5. siječnja 2016. usvojila Provedbenu uredbu (EU) 2016/7 o utvrđivanju standardnog obrasca za europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi. Provedbena uredba objavljena je u Službenom listu Europske unije L 3/2016 od 6. siječnja 2016., a može se pronaći na:
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007&from=HR>

Prilikom kreiranja e-ESPD odgovora gospodarski subjekti se trebaju pridržavati:

- uputa iz Priloga 1. Provedbene Uredbe Komisije (EU) 2016/7 od 5. siječnja 2016. o utvrđivanju standardnog obrasca za europsku jedinstvenu dokumentaciju o nabavi.
- uputa iz ovih UGS (posebno vidjeti dijelove UGS u svezi s za osnovama za isključenje gospodarskog subjekta i uvjetima sposobnosti).

Gospodarski subjekti dostavljaju e-ESPD odgovor/izjavu u obliku xml datoteke kako slijedi:

- Gospodarski subjekt koji **sudjeluje sam i ne oslanja se na sposobnosti** drugih subjekata kako bi ispunio kriterije za odabir dužan je **ispuniti jedan ESPD**.
- Gospodarski subjekt koji **sudjeluje sam, ali se oslanja na sposobnosti** najmanje jednog drugog subjekta mora osigurati da Naručitelj zaprimi **njegov ESPD zajedno sa zasebnim ESPD-om** u kojem su navedeni relevantni podaci (vidjeti Dio II., Odjeljak C) **za svaki subjekt na koji se oslanja**.
- Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor obvezan je u ponudi dostaviti **ESPD za podugovaratelja** (vidjeti Dio II., Odjeljak D).
- Ako skupine gospodarskih subjekata (**zajednica gospodarskih subjekata**), uključujući privremena udruženja, zajedno sudjeluju u postupku nabave, nužno je dostaviti zaseban ESPD u kojem su utvrđeni podaci zatraženi na temelju dijelova II. – V. **za svaki gospodarski subjekt koji sudjeluje u postupku**.

e-ESPD odgovor se popunjava kako slijedi:

- Dio I. Podaci o postupku nabave i javnom naručitelju ili naručitelju
- Dio II. Podaci o gospodarskom subjektu
 - odjeljak A: Podaci o gospodarskom subjektu;
 - odjeljak B: Podaci o zastupnicima gospodarskog subjekta
 - odjeljak C: Podaci o oslanjanju na sposobnost drugih subjekata i
 - odjeljak D: Podaci o podugovarateljima na čije se sposobnosti gospodarski subjekt ne oslanja
- Dio III. Osnove za isključenje:
 - odjeljak A: Osnove povezane s kaznenim presudama
 - odjeljak B: Osnove povezane s plaćanjem poreza ili doprinosa za socijalno osiguranje
 - odjeljak C: Osnove povezane s insolventnošću, sukobima interesa ili poslovnim prekršajem
- Dio IV. Kriteriji za odabir:
 - odjeljak A: Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti: točka 1;
 - odjeljak B: Ekonomska i financijska sposobnost: točka 1a), ako je primjenjivo točka 3; te točka 6;
- Dio VI. Završne izjave

6. OSTALE ODREDBE

6.1. Termin posjeta lokacijama ili neposrednog pregleda dokumenata koji potkrepljuju Dokumentaciju o nabavi

Gospodarski subjekti mogu obići mjesta (lokaciju) isporuke usluge i upoznati se s postojećim stanjem kako bi za sebe i na vlastitu odgovornost prikupili sve informacije koje su potrebne za izradu ponude i preuzimanje ugovorne obveze.

Troškove obilaska snosi gospodarski subjekt.

Gospodarski subjekt mora u svojoj ponudi dostaviti izjavu da je upoznat sa stanjem na terenu i da je obišao buduće gradilište te da je upoznat sa svime što je potrebno i relevantno za davanje ponude. Izjava se nalazi u Prilogu 10. UGS.

6.2. Zajednica gospodarskih subjekata

U zajedničkoj ponudi mora biti navedeno koji će dio ugovora o javnoj nabavi (predmet, vrijednost i postotni dio) izvršavati pojedini član zajednice gospodarskih subjekata.

Svaka komunikacija između Naručitelja i zajednice gospodarskih subjekata odvijat će se putem člana zajednice gospodarskih subjekata koji je ovlašten za komunikaciju s Naručiteljem pa je istog potrebno navesti (naznačiti) u Ponudbenom listu/Ponudi, odnosno u Izjavi o zajedničkoj ponudi prema obrascima iz Priloga 1.-II. i IV. ovih UGS.

Ukoliko ponuda zajednice gospodarskih subjekata bude odabrana kao ekonomski najpovoljnija ponuda, zajednica gospodarskih subjekata je dužna, u roku od 8(osam) dana od dana izvršnosti odluke o odabiru, Naručitelju dostaviti ugovor o reguliranju međusobnih odnosa na izvršenju predmeta nabave.

Ugovorom o reguliranju međusobnih odnosa na izvršenju predmeta nabave obvezatno se određuje član (članovi) zajednice s kojim se potpisuje ugovor o javnoj nabavi, a taj ugovor o reguliranju međusobnih odnosa obvezatno potpisuju svi članovi zajednice ponuditelja.

UGOVOR MORA SADRŽAVATI ODREDBU O SOLIDARNOJ ODGOVORNOSTI SVIH ČLANOVA ZAJEDNICE.

Zajednica gospodarskih subjekata će u svojoj ponudi priložiti odgovarajuće izjave koje materijalno sadrže sve elemente iz izjava u Prilogu 1.-II. i IV. ovih UGS, neovisno o moguće istovjetnim elementima koji se nalaze u generiranom Ponudbenom listu u elektroničkoj ponudi.

U ovim UGS se zajednica gospodarskih subjekata ponegdje naznačuje i kao ponuditelj, jer ima istovjetnu snagu nastupa u nuđenju.

6.3. Podugovaratelji

Gospodarski subjekt koji namjerava dati dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor obvezan je u ponudi:

1. Navesti koji dio ugovora namjerava dati u podugovor (predmet ili količina, vrijednost ili postotni udio);
2. Navesti podatke o podugovarateljima (naziv ili tvrtka, sjedište, OIB ili nacionalni identifikacijski broj, broj računa, zakonski zastupnici podugovaratelja);
3. Dostaviti ESPD za podugovaratelja.

Ugovaratelj može tijekom izvršenja ugovora o javnoj nabavi od javnog Naručitelja zahtijevati:

1. Promjenu podugovaratelja za onaj dio ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor;
2. Uvođenje jednog ili više novih podugovaratelja čiji ukupni udio ne smije prijeći 30 % vrijednosti Ugovora o javnoj nabavi bez poreza na dodanu vrijednost, neovisno o tome je li prethodno dao dio ugovora o javnoj nabavi u podugovor ili nije;
3. Preuzimanje izvršenja dijela ugovora o javnoj nabavi koji je prethodno dao u podugovor.

Postupak eventualne izmjene podugovaratelja izvršit će se sukladno Zakonu o javnoj nabavi 2016, i to sukladno članku 224. i 225.

Naručitelj će neposredno plaćati podugovaratelju za dio Ugovora koji je isti izvršio. Ugovaratelj mora svom računu ili situaciji priložiti račune ili situacije svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio.

Sudjelovanje podugovaratelja ne utječe na odgovornost Ugovaratelja za izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

6.4. Vrsta, sredstvo i uvjeti jamstva

6.4.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Ponuditelj/gospodarski subjekt je uz ponudu obvezan dostaviti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu od 80.000,00 kn.

Rok valjanosti jamstva ne smije biti kraći od roka valjanosti ponude.

Jamstvo se prilaže u obliku bankovne garancije plative na „prvi poziv“ i „bez prigovora“.

Ukoliko uz ponudu nije dostavljeno jamstvo za ozbiljnost ponude, Naručitelj će ponudu odbiti.

Jamstvo mora biti neoštećeno.

Jamstvo za ozbiljnost ponude traži se i daje se za niže navedene slučajeve te ga je Naručitelj u nastanku tih slučajeva ovlašten dati na naplatu:

- za slučaj odustajanja ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti,
- za slučaj nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata sukladno članku 263. ZJN 2016,
- za slučaj neprihvatanja ispravka računске greške.
- za slučaj odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi,
- za slučaj nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi.

Svi gore navedeni slučajevi moraju biti izričito navedeni u garanciji banke koja ju izdaje.

Ako istekne rok valjanosti/važenja ponude, javni Naručitelj će, prije odabira, tražiti od gospodarskog subjekta koji je podnio ekonomski najpovoljniju valjanu ponudu, produženje roka valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude sukladno tom produženom roku. U tu svrhu gospodarskom subjektu se daje primjereni rok ne kraći od pet dana.

Naručitelj se obvezuje vratiti gospodarskim subjektima jamstvo za ozbiljnost ponude u roku od deset dana od dana potpisivanja Ugovora, odnosno dostave jamstva za uredno izvršenje ugovora o javnoj nabavi.

Jamstvo za ozbiljnost ponude se dostavlja skenirano u elektroničkoj ponudi.

Izvornik jamstva se dostavlja u papirnatom dijelu ponude na način da se umetne u uložnu plastičnu košuljicu (uložak za prospekt mapu) koja se uvezuje u dio ponude u papirnatom obliku, vrh plastične košuljice se zatvori na način da se onemogućuje vađenje jamstva na način da se zalijepi markicom ili se klamericom zaklama na način da se jamstvo ne može izvadi iz folije bez kidanja ili rezanja naljepnice, na plastičnu košuljicu se nalijepi markica na koju se piše redni broj stranice na način kako su stranice označene i u ostatku ponude, a sukladno ovim uputama iz točke 5.4.1. UGS. Izvornik bankovne garancije mora biti neoštećen i ne smije se ni na koji način

probušiti, zaklamti, lijepiti, presavijati ili oštetiti na neki drugi način.

Novčani polog

Naručitelj prihvaća uplatu gotovinskog pologa u iznosu od 80.000,00 kn i to na žiro-račun Naručitelja broj: IBAN HR4224020061853500007, model 68, poziv na broj 7706-OIB uplatitelja uz naznaku svrhe „Jamstvo za ozbiljnost ponude za Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti Grada Otoka ev.br MV 04/2018

Jamstvo u obliku gotovinskog pologa vrijedi isključivo uz vlastitu izjavu gospodarskog subjekta koja mora biti sastavni dio ponude, a koja treba glasiti:

„Suglasni smo da Naručitelj jamstvo kao gotovinski polog u iznosu od 80.000,00 kn zadrži u slučaju:

- a) našeg odustajanja od naše ponude u roku njezine valjanosti,
- b) nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata sukladno članku 263. ZJN 2016 ,
- c) neprihvatanja ispravka računске greške,
- d) odbijanja potpisivanja ugovora o javnoj nabavi, ili
- e) ako odbijemo dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora o javnoj nabavi.

Uz izjavu s navedenim tekstom treba priložiti kopiju uplate gotovinskog pologa kao jamstva. Izjava i kopija uplate gotovinskog pologa se skeniraju i dostavljaju u elektroničkoj ponudi.

Na povrat gotovinskog pologa odnose se isti uvjeti i rokovi kao i za povrat bankovne garancije za ozbiljnost ponude.

6.4.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Gospodarski subjekt je obavezan u ponudi priložiti vlastitu izjavu da će ako bude odabran dostaviti u roku od 10(deset) dana nakon potpisa Ugovora, odnosno stupanja Ugovora na snagu, jamstvo za uredno ispunjenje Ugovora. Iznos jamstva mora biti jednak iznosu od 10% vrijednosti Ugovora (bez PDV-a) Cneto, s rokom valjanosti 210 dana (u kojem vremenu se eventualno mogu odvijati radovi zbog eventualnih produljenja koje nije skrivio Ugovaratelj). Traženo jamstvo je u obliku zadužnice, javnobilježnički ovjerene u smislu izvršnosti i ovršnosti, izdano od strane Ponuditelja ili jednog od članova zajednice Ponuditelja.

Obrazac izjave je Prilog 12. Uputa gospodarskim subjektima, gospodarski subjekt je dužan obrazac popuniti, ovjeriti i priložiti ponudi.

6.4.3. Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku

Gospodarski subjekt će priložiti ponudi Izjavu da će u slučaju da bude odabran, najkasnije 10(deset) dana nakon sastavljanja Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. ovih UGS (koji se sastavlja nakon što je sustav dokazao potpunu funkcionalnost), dostaviti Naručitelju jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku za svjetiljke, a u obliku zadužnice, javnobilježnički ovjerene u smislu izvršnosti i ovršnosti, izdane od Ponuditelja ili jednog od članova zajednice Ponuditelja na iznos od 2,5% vrijednosti Ugovora (sa PDV-om) Cuk. Istovremeno, Ponuditelj/Ugovaratelj će uručiti Naručitelju i izvorno ovjereno jamstvo Proizvođača svjetiljki.

Obrazac izjave je Prilog 14. UGS, gospodarski subjekt je dužan obrazac popuniti, ovjeriti i priložiti ponudi.

Naručitelj će odabranom Ponuditelju/Ugovaratelju vratiti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, neposredno nakon što primi jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku i izvorno ovjereno jamstvo Proizvođača cestovnih svjetiljki.

Rok valjanosti Jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku za isporučene/ugrađene svjetiljke mora iznositi barem onoliko godina (mjeseci) koliko je gospodarski subjekt ponudio vrijeme trajanja Ugovora o energetskom učinku, prema Privitku ponudbenom listu iz Priloga 1.-I. ili III. UGS i to će biti navedeno u Prilogu 11. UGS, a računajući od dana prihvatanja radova i potpisa odgovarajućeg Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. ovih UGS.

Rok trajanja jamstva na svjetiljke je minimalno jednak roku trajanja Ugovora (nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji) i kao takav mora biti unesen u Izjavu iz Priloga 11. UGS. U slučaju da gospodarski subjekt ponudi kraći rok, ponuda će biti odbijena.

Obrazac izjave je Prilog 11. UGS, Gospodarski subjekt je dužan obrazac popuniti, ovjeriti i priložiti ponudi. Na isti rok ponuđenog trajanja Ugovora, nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. UGS, treba glasiti i izvorno jamstvo na svjetiljke dano od Proizvođača svjetiljki, a koje se uručuje Naručitelju, kao gore.

6.5. Zaprimanje ponuda te datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda i javnog otvaranja ponuda

Elektroničke ponude i dijelovi ponude u papirnatom obliku se predaju na način i u obliku naznačenom u točki 5. ovih UGS.

Zaprimanje ponuda

Trenutak zaprimanja elektronički dostavljene ponude dokumentira se potvrdom o zaprimanju elektroničke ponude koja se ovjerava vremenskim žigom. Gospodarskom subjektu se bez odgode elektroničkim putem dostavlja potvrda o zaprimanju elektroničke ponude s podacima o datumu i vremenu zaprimanja te rednom broju ponude prema redoslijedu zaprimanja elektronički dostavljenih ponuda.

U svrhu pohrane dokumentacije postupka javne nabave, EOJN će elektronički dostavljene ponude pohraniti na način koji omogućava čuvanje integriteta podataka i pristup integralnim verzijama dokumenata uz istovremenu mogućnost pohrane kopije dokumenata u vlastitim arhivima Naručitelja.

Svaki pravodobno zaprimljeni dio ponude koji se dostavlja neposredno Naručitelju sukladno točki 5.4.1. ovih Uputa ponuditeljima upisuje se u upisnik. Na dijelu ponude ubilježiti će se redni broj iz upisnika o zaprimanju ponuda, datum i vrijeme zaprimanja. Upisnik o zaprimanju ponuda sastavlja i potpisuje za to ovlaštena osoba Naručitelja. Upisnik o zaprimanju ponuda je sastavni dio zapisnika o otvaranju ponuda.

Dio ponude koji se dostavlja neposredno Naručitelju sukladno točki 5.4.1. ovih UGS, a dostavljen nakon isteka roka za dostavu ponuda, ne upisuje se u upisnik o zaprimanju ponuda nego se evidentira kao zakašnjela ponuda te se neotvorena vraća pošiljatelju bez odgode.

Elektronička ponuda i dijelovi ponude u papirnatom i/ili drugom obliku, bez obzira na način dostave, mora biti dostavljena i zaprimljena najkasnije do

_____ . **2018. godine do _____ sati.**

Gospodarski subjekt samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Naručitelj otklanja svaku odgovornost vezanu uz mogući neispravan rad EOJN, zastoj u radu EOJN ili nemogućnost zainteresiranog gospodarskog subjekta da ponudu u elektroničkom obliku dostavi u danome roku putem EOJN.

Podaci o zaprimljenim ponudama, ponuditeljima/gospodarskim subjektima i konačnom broju ponuda tajni su do otvaranja ponuda.

Prilikom elektroničke dostave ponuda, sva komunikacija, razmjena i pohrana informacija između gospodarskog subjekta i Naručitelja obavlja se na način da se očuva integritet podataka i tajnost ponuda. Ovlaštene osobe Naručitelja imat će uvid u sadržaj ponuda tek po isteku roka za njihovu dostavu.

Javno otvaranje ponuda započinje _____ 2018. godine u _____ sati u prostorijama

Grad Otok, Trg kralja Tomislava 6/A, 32252 Otok.

Javnom otvaranju ponuda smiju nazočiti ovlaštene predstavnici ponuditelja i druge osobe.

Pravo aktivnog sudjelovanja na javnom otvaranju ponuda imaju samo članovi stručnog povjerenstva za javnu nabavu Naručitelja i ovlaštene predstavnici ponuditelja.

Obvezatno se sastavlja zapisnik o javnom otvaranju ponuda koji se odmah uručuje svim ovlaštenim predstavnicima ponuditelja nazočnima na javnom otvaranju ponuda, a ostalima na pisani zahtjev.

Ovlaštene predstavnici ponuditelja moraju svoje pisano ovlaštenje predati neposredno prije otvaranja ponuda.

U postupku javnog otvaranja ponuda, elektronički dostavljene ponude se otvaraju prije dijelova ponuda koje su dostavljene u papirnatom obliku.

6.6. Nedostupnost EOJN-a

Ako tijekom razdoblja od 4 sata prije isteka roka za dostavu ponuda zbog tehničkih ili drugih razloga na strani EOJN RH isti nije dostupan, rok za dostavu ne teče dok traje nedostupnost, odnosno dok javni Naručitelj produlji rok za dostavu sukladno članku 240. ZJN 2016.

Nakon što EOJN RH postane ponovno dostupan, Narodne novine d.d. obvezne su o tome bez odgode obavijestiti središnje tijelo državne uprave nadležno za politiku javne nabave, obavijestiti sve javne naručitelje putem sustava EOJN RH te objaviti obavijest o dostupnosti na internetskim stranicama.

6.7. Odgoda otvaranja ponuda u EOJN-u

Javni Naručitelj produžiti će rok za dostavu ponuda ili zahtjeva za sudjelovanjem u sljedećim slučajevima:

1. ako dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene u svezi s Dokumentacijom o nabavi, iako pravodobno zatražene od strane gospodarskog subjekta, nisu stavljene na raspolaganje najkasnije tijekom šestog dana prije roka određenog za dostavu,
2. ako je Dokumentacija o nabavi značajno izmijenjena,
3. ako EOJN RH nije bio dostupan u slučaju iz točke 6.6. ovih UGS.

U slučajevima iz točaka 1. i 2. javni Naručitelj produljuje rok za dostavu razmjerno važnosti dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene, a najmanje za deset dana od dana slanja ispravka poziva na nadmetanje.

Javni Naručitelj nije obvezan produljiti rok za dostavu ako dodatne informacije, objašnjenja ili izmjene nisu bile pravodobno zatražene ili ako je njihova važnost zanemariva za pripremu i dostavu prilagođenih ponuda.

U slučaju iz točke 3. ovoga članka javni Naručitelj produljuje rok za dostavu za najmanje četiri dana od dana slanja ispravka poziva na nadmetanje.

6.8. Donošenje odluke o odabiru

Rok za donošenje Odluke o odabiru je 30 dana od dana isteka roka za dostavu ponude.

Odluku o odabiru s preslikom zapisnika o pregledu i ocjeni ponuda javni Naručitelj će odmah po donošenju dostaviti svakom ponuditelju.

6.9. Način, rokovi i uvjeti plaćanja

(1)Naručitelj će plaćati naknadu za pruženu energetska uslugu na temelju privremenih i okončane situacije/računa ispostavljene(ih) od strane Ugovaratelja mjesečno, kao i okončanog obračuna.

(2)Račune/privremene situacije za izvršenu energetska uslugu, Ugovaratelj će ispostaviti 1.(prvog) u mjesecu za prethodni mjesec, u jednakim iznosima za period trajanja pružanja energetske usluge prema Ugovoru i Ponudi. Ovi računi/privremene situacije počinju se izdavati nakon proteka punog kalendarskog mjeseca od potpisa odgovarajućeg Zapisnika o primopredaji/predaje poslova i Mjera iz točke 2.8. UGS. Ispostavljene račune/privremene situacije Ugovaratelja obvezuje se Naručitelj podmiriti do 20.(dvadesetog) u mjesecu.

(3)Za energetska uslugu, Ugovaratelj će ispostaviti račune/privremene situacije u jednakim mjesečnim iznosima prema svojoj prihvaćenoj Ponudi, a kroz određeni broj uzastopnih mjeseci počevši od mjeseca kako je to precizirano u (2) gore i u Ponudi.

(4)Nakon isteka Ugovora, ovlašteni predstavnici Naručitelja i Ugovaratelja će sastaviti i potpisati okončani obračun i utvrditi stvarne moguće obveze i nepodmirena plaćanja. Obračun se mora sastaviti i potpisati najkasnije u roku od 20(dvadeset) dana nakon završetka Ugovora.

(5)Naručitelj će plaćanje naknade za izvršenu energetska uslugu plaćati virmanom na račun Ugovaratelja i podugovaratelja ili financijskim institucijama kojima je Ugovaratelj ustupio potraživanja, kako je to relevantno prema Ponudi i Ugovoru.

6.10. Naziv i adresa žalbenog tijela,

Državna komisija za kontrolu postupaka javne nabave, Koturaška cesta 43/IV,10000 Zagreb.

Pravo na žalbu ima svaki gospodarski subjekt koji ima ili je imao pravni interes za dobivanje ugovora u javnoj nabavi koja je predmetom ovog postupka i koji je pretrpio ili bi mogao pretrpiti štetu od navodnog kršenja subjektivnih prava.

6.11. Rok za izjavljivanje žalbe na Dokumentaciju o nabavi

Žalba se izjavljuje Državnoj komisiji iz točke 6.10. UGS. Žalba se izjavljuje u pisanom obliku. Žalba se dostavlja neposredno, poštom, kao i elektroničkim putem ako su za to ostvareni obostrani uvjeti dostavljanja elektroničkih isprava u skladu s propisom o elektroničkom potpisu. Istodobno s dostavljanjem žalbe Državnoj komisiji, žalitelj je obavezan primjerak žalbe dostaviti i Naručitelju na dokaziv način.

Žalba se izjavljuje u roku 10(deset) dana, i to od dana:

1. objave poziva na nadmetanje, u odnosu na sadržaj poziva na nadmetanje ili Dokumentacije o nabavi,
2. objave obavijesti o ispravku, u odnosu na sadržaj ispravka,
3. objave izmjene Dokumentacije o nabavi, u odnosu na sadržaj izmjene dokumentacije
3. otvaranja ponuda u odnosu na propuštanje Naručitelja da valjano odgovori na pravodobno dostavljen zahtjev za dodatnim informacijama, objašnjenjima ili izmjenama Dokumentacije o nabavi te na postupak otvaranja ponuda,
4. primitka odluke o odabiru ili odluke o poništenju u odnosu na postupak pregleda, ocjene i odabira ponuda ili razloge poništenja.

Žalitelj koji je propustio izjaviti žalbu u određenoj fazi otvorenog postupka javne nabave, sukladno odredbi čl. 406. st.2. ZJN 2016 nema pravo na žalbu u kasnijoj fazi postupka za prethodnu fazu.

6.12. Drugi podaci koje Naručitelj smatra potrebnima.

6.12.1. Tajnost podataka

Ako gospodarski subjekt označava određene podatke iz ponude poslovnom tajnom, obavezan je u ponudi navesti pravnu osnovu (propis i članak) na temelju kojih su ti podaci tajni.

Gospodarski subjekti ne smiju označiti tajnim podatke o jediničnim cijenama, iznosima pojedine stavke, te cijeni ponude, kao niti podatke iz ponude u svezi s kriterijima za odabir ekonomski najpovoljnije ponude.

6.12.2. Ispravak i/ili izmjene dokumentacije o nabavi

Naručitelj može u svako doba, a prije isteka roka za podnošenje ponuda, iz bilo kojeg razloga, bilo na vlastitu inicijativu, bilo kao odgovor na zahtjev gospodarskog subjekta za dodatnim objašnjenjem, bilo po nalogu Državne komisije za kontrolu postupka javne nabave, izmijeniti Dokumentaciju o nabavi.

Za vrijeme roka za dostavu ponuda gospodarski subjekti mogu zahtijevati objašnjenja i izmjene vezane uz Dokumentaciju o nabavi, a Naručitelj će odgovor staviti na raspolaganje na istim internetskim stranicama na kojima je dostupna osnovna Dokumentacija o nabavi bez navođenja podataka o podnositelju zahtjeva.

Pod uvjetom da je zahtjev za pojašnjenjem Dokumentacije o nabavi dostavljen pravodobno, Naručitelj je obavezan odgovor staviti na raspolaganje svim zainteresiranim gospodarskim subjektima najkasnije tijekom šestog dana prije dana u kojem istječe rok za dostavu ponuda. Zahtjev je pravodoban ako je dostavljen Naručitelju najkasnije tijekom osmog dana prije dana u kojem istječe rok za dostavu ponuda.

Ako Naručitelj za vrijeme roka za dostavu ponuda izmijeni Dokumentaciju o nabavi, osigurat će dostupnost izmjena svim zainteresiranim gospodarskim subjektima na isti način i na internetskim stranicama kao i osnovnu Dokumentaciju o nabavi te osigurati da gospodarski subjekti od izmjene imaju najmanje 10(deset) dana za dostavu ponude. Ako je potrebno, Naručitelj će izmijeniti ili ispraviti poziv za nadmetanje.

6.12.3. Pojašnjenje i upotpunjavanje ponude

U postupku pregleda i ocjene ponuda Naručitelj **može** zahtijevati od ponuditelja/gospodarskog subjekta da pojasne ili upotpune dokumente koje su predali u ponudi temeljem ovih UGS, ako su informacije ili dokumentacija koje je trebao dostaviti gospodarski subjekt nepotpuni ili pogrešni ili se takvima čine ili ako nedostaju određeni dokumenti. Naručitelj će poštivati načela jednakog tretmana i transparentnosti i može zahtijevati od dotičnih gospodarskih subjekata da dopune, razjasne, upotpune ili dostave nužne informacije ili dokumentaciju u primjerenom roku od pet dana.

Dopuna, razjašnjavanje i upotpunjavanje ne smije dovesti do pregovaranja u svezi s kriterijem za odabir ponude ili ponuđenim predmetom nabave.

Za nepotpunu ponudu u svezi s dokumentima odgovornost snosi isključivo gospodarski subjekt.

6.12.4. Izjave – pisani iskazi

Izjava je pisani iskaz.

Gospodarski subjekt je uz ponudu obvezan dostaviti sve tražene izjave prema ovim UGS, prema obrascima u prilogima UGS i/ili vlastite i druge izjave koje može sam kreirati, a koje su mu potrebne za dokazivanje navoda i elemenata koji se na taj način dokazuju..

Sve izjave koje se, sukladno odredbama ovih UGS, prilažu ponudi, moraju u zaglavlju imati navedeno:

- Naručitelj: Grad Otok
- Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti Grada Otoka
- Evidencijski broj nabave: MV 04/2018
- Na kraju mjesto, datum i godinu izdavanja izjave te žig i potpis ovlaštene osobe za zastupanje.

Izjave koje nisu na gornji način naslovljene na Naručitelja i povezane s ovim javnim nadmetanjem i posljedično s ovom Dokumentacijom o nabavi, neće biti prihvatljive i neće biti uzete u obzir od strane Naručitelja te mogu stoga proizvesti učinak da je ponuda nekompletna.

Gore navedeno se ne odnosi na izjave ESPD, koje se daju onako kako je predviđeno na obrascu.

Na sva pitanja koja se tiču ponude, načina i postupka nabave, a nisu uređena Dokumentacijom o nabavi, primjenjivat će se odredbe Zakona o javnoj nabavi (NN 120/2016) te pripadajućih podzakonskih akata.

Na odgovornost ugovornih strana za ispunjenje obveza iz ugovora o javnoj nabavi primjenjuju se odgovarajuće odredbe Zakona o obveznim odnosima.

Ako su neke odredbe iz ovih Uputa gospodarskim subjektima u suprotnosti s odredbama Zakona o javnoj nabavi (NN 120/2016) ili s odredbama pripadajućih podzakonskih akata, te odredbe su nevažeće, a primjenjuju se u ovom postupku javne nabave relevantne odredbe Zakona o javnoj nabavi i/ili pripadajućih podzakonskih akata.

7. PRILOZI

Ove Upute gospodarskim subjektima imaju šesnaest priloga.

- Prilog 1: **Ponudbeni list**
 - Prilogak Ponudbenom listu je posebno izrađen za gospodarski subjekt, a posebno za zajednicu gospodarskih subjekata ako ista daje o ponudu, popuniti, potrebno je potpisati i ovjeriti
 - Prilog Ponudbenom listu (za zajednicu gospodarskih subjekata), potrebno je popuniti
 - Izjava o zajedničkoj ponudi (daje se samo u slučaju zajednice gospodarskih subjekata), potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti
- Prilog 2: **Bodovanje kriterija kvalitete - iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta**
 - potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti te priložiti sve tražene dokaze i izračunati broj pripadajućih bodova
- Prilog 3: **Popis pojmova i obrazloženja za potrebe ovih UGS**
- Prilog 4: **Principi i uvjeti projektiranja koji se primjenjuju te obrazloženja**
- Prilog 5: **Specifikacije svjetiljki koje se nude i bit će aplicirane u projektu, a prema odredbama UGS**
 - Cestovna svjetiljka, potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti te priložiti sve tražene dokaze i izračunati broj dodatnih bodova na kvalitetu
- Prilog 6: **Projektni zadatak**
 - Projektni zadatak
 - Tehnički zahtjevi i specifikacije
 - Zadani zahvat
- Prilog 7: **Ogledni terminski plan provođenja Ugovora**
 - Gospodarski subjekt samostalno kreira svoj terminski plan prema svojoj ponudi, potrebno je izraditi potpisati i ovjeriti
- Prilog 8: **Izračun cijene Cuk i Cva**
 - Potrebno popuniti potpisati i ovjeriti
- Prilog 9: **Rizici povezani s Ugovorom**
 - Potrebno potpisati i ovjeriti
- Prilog 10: **Izjava o pregledu gradilišta i postojećeg stanja**
 - Potrebno je potpisati i ovjeriti
- Prilog 11: **Izjava o garanciji na svjetiljke**
 - Potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti te priložiti traženu Izjavu o garanciji Proizvođača svjetiljki
- Prilog 12: **Izjava gospodarskog subjekta o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza**
 - Potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti
- Prilog 13: **Izračun uštede energije i izjava o jamstvu za uštedu energije**
 - Potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti
- Prilog 14: **Izjava gospodarskog subjekta o dostavi jamstva za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku**
 - Potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti
- Prilog 15: **Izjava o prihvaćanju uvjeta iz UGS**
 - Potrebno je popuniti, potpisati i ovjeriti
- Prilog 16: **Izjava gospodarskog subjekta o prihvaćanju općih i posebnih uvjeta**
 - Potrebno je potpisati i ovjeriti sve stavke

PRILOG 1

PRIVITAK PONUDBENOM LISTU

PRIVITAK PONUDBENOM LISTU**I. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:**

GRAD OTOK, Trg kralja Tomislava 6a, 32252 Otok

II. PODACI O GOSPODARSKOM SUBJEKTU:Naziv: _____; OIB⁶: _____;

Sjedište: _____; Broj računa: _____;

Adresa za dostavu pošte: _____; U sustavu PDV-a (da/ne): _____;

Adresa e-pošte: _____; Broj telefona: _____; Broj faksa: _____;

Kontakt osoba ponuditelja: _____;

Broj telefona kontakt osobe: _____; e-pošta kontakt osobe: _____.

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

DOPUNA PONUDBENOM LISTU

Izjavljujemo da smo u cijelosti razumjeli i prihvatili odredbe Dokumentacije o nabavi te spoznali opseg poslova i usluga pa Vam dostavljamo ponudu za **Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti Grada Otoka** izrađenu u skladu sa svim uvjetima određenim Uputama gospodarskim subjektima i nudimo predmet nabave za:

A. Ukupna cijena ponude Cuk (s PDV-om prema točki 5.5. ovih UGS)

Cneto = _____ kn

PDV(25) = _____ kn

Cuk = Cneto + PDV

Cuk = _____ kn**B. Ponuđeni rok trajanja Ugovora** o pružanju energetske usluge tj. Ugovora o energetskom učinku, prema ovim UGS:

a) _____ dana za provođenje Mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti do potpisivanja Zapisnika o primopredaji (najviše 180 dana);

b) _____ mjeseci za praćenje projekta i obračun jednakih uzastopnih mjesečnih naknada za pružanje energetske usluge, a koje se isplaćuju iz sredstava za koje financiranje osigurava Naručitelj.

Broj mjeseci za obračun naknada iz sredstava Naručitelja: **n = _____** mjeseci ($n \leq 120$)

Mjesečna naknada u jednakim iznosima koja se obračunava Naručitelju nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji (R):

R = _____ kn**R = Cuk : n**⁶ Ili nacionalni identifikacijski broj prema zemlji sjedišta gospodarskog subjekta ako je primjenjivo.

Ukupni godišnji financijski iznos naknade koji pripada Ugovaratelju/Pružatelju energetske usluge nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji ($R \times 12 \leq T_n = T_s - T_i$ kn/god)

R X12 = _____ kn

Valorizacijska cijena ponude Cva, izračunata u skladu s formulom navedenom u Prilogu 8. ovih UGS iznosi:

Cva = _____ kn

C. Ukupna godišnja ušteda električne energije nakon provedbe Mjera energetske učinkovitosti, a prema postojećem Referentnom stanju iz Zadanog zahvata iz Priloga 6., a zajamčena u Prilogu 13. ovih UGS:

Godišnja ušteda električne energije prema Referentnom stanju = _____ kWh/god

D. Ukupni dodatni broj bodova na veću ponuđenu kvalitetu cestovne svjetiljke prema Prilogu 5. UGS:

Broj izračunatih dodatnih bodova na kvalitetu cestovne svjetiljke = _____

E. Ukupni dodatni broj bodova na iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta izračunato prema Prilogu 2. UGS:

Broj izračunatih bodova na iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta = _____

Rok valjanosti ponude je 90 (devedeset) dana od dana otvaranja ponude, te je moguće prihvatiti ovu ponudu u bilo kojem roku, do isteka konačnog roka.

U slučaju prihvaćanja naše ponude spremni smo s izvođenjem radova započeti odmah po potpisu Ugovora, odnosno stupanju Ugovora na snagu te sukcesivno izvršavati radove tijekom važenja Ugovora, a za Mjere i radove ne dulje od _____ dana.

Ovaj Priritak ponudbenom listu, a koji Ponudbeni list je elektronički generiran u sklopu predaje elektroničke ponude, prilaže se iz razloga da pobroji elemente koji se nužni za evaluaciju ekonomski najpovoljnije ponude prema uvjetima iz UGS.

U slučaju da bi neki elementi ili podaci iz elektronički generiranog Ponudbenog lista u okviru elektroničke ponude i podaci ili elementi iz ovog Priritka ponudbenom listu bili u nesuglasju, kao vjerodostojni uzet će se takvi podaci ili elementi iz elektronički generiranog Ponudbenog lista i ti će se podaci dalje uzimati u evaluaciji ponude.

M.P.

Ponuditelj:

(mjesto i datum)

(potpis ovlaštene osobe)

PRILOG PONUDBENOM LISTU za zajednicu gospodarskih subjekata

Prilog 1. – II.

I. NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA

GRAD OTOK, Trg kralja Tomislava 6a, 32252 Otok

II. PODACI O GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA U ZAJEDNICI ⁷

Naziv:		OIB ⁶	
Sjedište		Broj računa	
Adresa za dostavu pošte		Broj telefona	
Ponuditelj u sustavu PDV-a		Broj faksa	
Kontakt osoba ponuditelja		Adresa e-pošte	
Dio ugovora koji će izvršavati ovaj član zajednice ponuditelja			
Predmet ⁸		Vrijednost	
Količina		Postotni dio	

Naziv:		OIB ⁶	
Sjedište		Broj računa	
Adresa za dostavu pošte		Broj telefona	
Ponuditelj u sustavu PDV-a		Broj faksa	
Kontakt osoba ponuditelja		Adresa e-pošte	
Dio ugovora koji će izvršavati ovaj član zajednice ponuditelja			
Predmet ⁸		Vrijednost	
Količina		Postotni dio	

Naziv:		OIB ⁶	
Sjedište		Broj računa	
Adresa za dostavu pošte		Broj telefona	
Ponuditelj u sustavu PDV-a		Broj faksa	
Kontakt osoba ponuditelja		Adresa e-pošte	
Dio ugovora koji će izvršavati ovaj član zajednice ponuditelja			
Predmet ⁸		Vrijednost	
Količina		Postotni dio	

Naziv:		OIB ⁶	
Sjedište		Broj računa	
Adresa za dostavu pošte		Broj telefona	
Ponuditelj u sustavu PDV-a		Broj faksa	
Kontakt osoba ponuditelja		Adresa e-pošte	
Dio ugovora koji će izvršavati ovaj član zajednice ponuditelja			
Predmet ⁸		Vrijednost	
Količina		Postotni dio	

⁷ u slučaju većeg broja gospodarskih subjekata u zajednici popuniti potrebni broj stranica ovog Priloga 1. - II.

⁸ opis posla i kvantifikacija

PRIVITAK PONUDBENOM LISTU za zajednicu gospodarskih subjekata

NAZIV I SJEDIŠTE NARUČITELJA:

GRAD OTOK, Trg kralja Tomislava 6a, 32252 Otok

II.1. Zajednica gospodarskih subjekata (navesti ime ili popis gospodarskih subjekata):

II.2. Član zajednice gospodarskih subjekata koji je ovlašten za komunikaciju s Naručiteljem

Naziv:		Adresa za dostavu pošte	
Kontakt osoba ponuditelja (br.tel. i adresa e-pošte)			

Broj ponude: _____

Datum ponude: _____

DODATAK PONUDBENOM LISTU

Izjavljujemo da smo u cijelosti razumjeli i prihvatili odredbe Dokumentacije o nabavi te spoznali opseg poslova i usluga pa Vam dostavljamo ponudu za **Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti Grada Otoka** izrađenu u skladu sa svim uvjetima određenim Uputama gospodarskim subjektima i nudimo predmet nabave za:

A. Ukupna cijena ponude Cuk (s PDV-om prema točki 5.5. ovih UGS)

Cneto = _____ kn

PDV(25) = _____ kn

Cuk = Cneto + PDV

Cuk = _____ kn**B. Ponuđeni rok trajanja Ugovora** o pružanju energetske usluge tj. Ugovora o energetskom učinku, prema ovim UGS:

a) _____ dana za provođenje Mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti do potpisivanja Zapisnika o primopredaji (najviše 180 dana);

b) _____ mjeseci za praćenje projekta i obračun jednakih uzastopnih mjesečnih naknada za pružanje energetske usluge, a koje se isplaćuju iz sredstava za koje financiranje osigurava Naručitelj.

Broj mjeseci za obračun naknada iz sredstava Naručitelja: **n = _____ mjeseci (n ≤ 120)**

Mjesečna naknada u jednakim iznosima koja se obračunava Naručitelju nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji (R):

$$R = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kn}$$

$$R = Cuk : n$$

Ukupni godišnji financijski iznos naknade koji pripada Ugovaratelju/Pružatelju energetske usluge nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji ($R \times 12 \leq T_n = T_s - T_i$ kn/god):

$$R \times 12 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kn}$$

Valorizacijska cijena ponude Cva, izračunata u skladu s formulom navedenom u Prilogu 8. ovih UGS iznosi

$$Cva = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kn}$$

C. Ukupna godišnja ušteda električne energije nakon provedbe Mjera energetske učinkovitosti, a prema postojećem Referentnom stanju iz Zadanog zahvata iz Priloga 6., a zajamčena u Prilogu 13. ovih UGS:

$$\text{Godišnja ušteda električne energije prema Referentnom stanju} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kWh/god}$$

D. Ukupni dodatni broj bodova na veću ponuđenu kvalitetu cestovne svjetiljke prema Prilogu 5. UGS:

$$\text{Broj izračunatih dodatnih bodova na kvalitetu cestove svjetiljke} = \underline{\hspace{2cm}}$$

E. Ukupni dodatni broj bodova na Iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta izračunato prema Prilogu 2. UGS:

$$\text{Broj izračunatih bodova na iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Rok valjanosti ponude je 90 (devedeset) dana od dana otvaranja ponude, te je moguće prihvatiti ovu ponudu u bilo kojem roku, do isteka konačnog roka.

U slučaju prihvaćanja naše ponude spremni smo s izvođenjem radova započeti odmah po potpisu Ugovora, odnosno stupanju Ugovora na snagu te sukcesivno izvršavati radove tijekom važenja Ugovora, a za Mjere i radove ne dulje od ____ dana.

Ovaj Priritak ponudbenom listu, koji Ponudbeni list je elektronički generiran u sklopu predaje elektroničke ponude, prilaže se iz razloga da pobroji elemente koji se nužni za evaluaciju ekonomski najpovoljnije ponude prema uvjetima iz UGS.

U slučaju da bi neki elementi ili podaci iz elektronički generiranog Ponudbenog lista u okviru elektroničke ponude i podaci ili elementi iz ovog Priritka ponudbenom listu bili u nesuglasju, kao vjerodostojni uzet će se takvi podaci ili elementi iz elektronički generiranog Ponudbenog lista i ti će se podaci dalje uzimati u evaluaciji ponude.

M.P.

Ponuditelj:

(mjesto i datum)

(potpis ovlaštene osobe zajednice
gospodarskih subjekata)

Naručitelj: Grad Otok

Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

IZJAVA O ZAJEDNIČKOJ PONUDI

Privitak uz Ponudu br⁹ . _____

slijedeći gospodarski subjekti:

član 1. _____

član 2. _____

član 3. _____

član 4. _____

član 5. _____

će, u slučaju odabira, zajednički izvršiti obveze iz Ugovora.

Nositelj ponude je gospodarski subjekt : _____

Odgovorna osoba zajednice gospodarskih subjekata/ponuditelja je: _____

Mi izjavljujemo:

- da je nositelj ponude gore navedena pravna osoba
- da nas prema Naručitelju zastupa gore navedena odgovorna osoba ,
- da je odgovornost svih članova zajednice gospodarskih subjekata solidarna,
- da će članovi zajednice gospodarskih subjekata pojedinačno izvesti slijedeće poslove:

član 1. _____¹⁰ što čini ___% udjela u ponudi

član 2. _____¹⁰ što čini ___% udjela u ponudi

član 3. _____¹⁰ što čini ___% udjela u ponudi

član 4. _____¹⁰ što čini ___% udjela u ponudi

član 5. _____¹⁰ što čini ___% udjela u ponudi

Član 1. _____ M.P. _____
(mjesto i datum) (potpis ovlaštene osobe)

Član 2. _____ M.P. _____
(mjesto i datum) (potpis ovlaštene osobe)

Član 3. _____ M.P. _____
(mjesto i datum) (potpis ovlaštene osobe)

Član 4. _____ M.P. _____
(mjesto i datum) (potpis ovlaštene osobe)

Član 5. _____ M.P. _____
(mjesto i datum) (potpis ovlaštene osobe)

⁹ Obavezno upisati broj ponude iz ponudbenog lista

¹⁰ Navesti vrstu poslova koju će izvoditi svaki od zajedničkih ponuditelja

**ISKUSTVO I KOMPETENTNOST
GOSPODARSKOG SUBJEKTA**

ISKUSTVO I KOMPETENTNOST GOSPODARSKOG SUBJEKTA

Predviđeno je ovom Dokumentacijom o nabavi da se energetska usluga pruža na dugi niz godina. Jednako tako energetska usluga podrazumijeva veliki broj različitih aktivnosti, e da bi se mogla početi ostvarivati ušteda električne energije te potom jednako tako, između ostalog, iste ili slične takve aktivnosti, u različitom intenzitetu i moguće s prekidima, se i ponavljaju, a sve u cilju da se kroz cijeli protek vremena energetska usluga uspješno pruža na zadovoljstvo Naručitelja, kako je ugovoreno u Ugovoru o energetsom učinku i prema ovim UGS.

Ovo je razlogom da Naručitelj želi bodovima pozitivno evaluirati iskusni gospodarski subjekt, u čiju kompetentnost ima razloga vjerovati, a koji može dokazati svoju kompetentnost za pružanje energetske usluge, sve da bi bio siguran da neće imati neugodnih iznenađenja tijekom izvršenja Ugovora o energetsom učinku. To poglavito iz razloga da ne bi bilo pobijanja Ugovora o energetsom učinku iz razloga neznanja i mane volje i sl.

Gospodarski subjekt koji je kompetentan, u smislu da je potpuno svjestan da je odgovoran za energetske uštede tijekom čitavog perioda vremena trajanja Ugovora o energetsom učinku. To znači da shvaća sve svoje rizike iz Ugovora i da, stoga, neće doći do nepotrebnih nerazumijevanja između Naručitelja i Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge, a što bi se reflektiralo u nerazumnom pobijanju odgovornosti i rizika iz Ugovora. Kompetentni gospodarski subjekt je također sposoban procijeniti potrebne aktivnosti za provođenje Ugovora, ali i unaprijed što preciznije definirati mogućnost ušteda energije, što onda može zajamčiti u svojoj ponudi, a u što Naručitelj ne bi imao razloga sumnjati.

Gospodarski subjekt koji je iskusan i svjestan svih odgovornosti te svojih jamstava u okviru pružanja energetske usluge, koji će razumno imati odziv na svaku primjedbu Naručitelja, e da bi sustav bio u funkciji i uštede se ostvarivale, a zajednički s Naručiteljem asignirati uzroke poremećaja funkcije u sferu odgovornosti Naručitelja ili Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge. Dakle razumno rektificirati sustav na zadovoljstvo Naručitelja, a ne nerazumno unaprijed ući u pobijanje vlastite odgovornosti, jer je u tome i smisao kontinuiteta pružanja energetska usluge tijekom duljeg perioda vremena.

Ponuditelja koji je osvjedočeno i potvrđeno kompetentan tijekom vremena pružati energetska uslugu na ustaljen i rutiniran propisani način. Naime, uz procedure upravljanja kvalitetom i upravljanja okolišem, neobično su važne procedure sustava upravljanja energijom. Naime, i kroz dugi vremenski period Naručitelj mora biti siguran da će Ugovaratelj/Pružatelj energetske usluge trajno skrbiti o sustavu gospodarenja energijom te će trajno savjetovati Naručitelja i pri svakom poremećaju sustava pri otklanjanju poremećaja postupati prema razrađenim procedurama, koje su unaprijed propisane, a koje jamče zadovoljstvo Naručitelja i pouzdanje u Ugovaratelja/Pružatelja energetske usluge.

U smislu gornjeg, Naručitelj će, kao jedan od dokaza za traženu kompetentnost gospodarskog subjekta prihvatiti činjenicu da je isti certificiran prema normi HRN EN ISO 5001:2012 – sustavi upravljanja energijom ili jednakovrijedno, jer je u konačnici i ovaj projekt iz ove Dokumentacije o nabavi označen putem CPV kao „usluge u području gospodarenja energijom“.

Gospodarski subjekt će, ako ga posjeduje, dokazati da posjeduje važeći Certifikat o sukladnosti gospodarskog subjekta sa sustavom upravljanja energijom prema HRN EN ISO 50001:2012 za pružanje energetske usluge u javnoj rasvjeti. Certifikat mora biti izdan od akreditirane neovisne kuće/tijela. Naručitelj će priznati jednakovrijedne certifikate o sukladnosti sustava upravljanja energijom (prema prije navedenoj normi ili jednakovrijednoj, a za gore navedenu djelatnost) izdanu od tijela za potvrđivanje osnovanih u drugim zemljama članicama. Naručitelj će od gospodarskog subjekta prihvatiti i druge dokaze o jednakovrijednim mjerama osiguranja sustava upravljanja energijom za navedenu djelatnost.

Gospodarski subjekt će, ako ga ima, priložiti svoju izjavu da posjeduje certifikat o sukladnosti upravljanja energijom (za gore navedenu djelatnost) iz gornjeg stavka ovog Priloga 2. ovih UGS i priložiti presliku važećeg

Certifikata. U slučaju da ne posjeduje traženi certifikat, u izjavi će navesti koje to druge jednakovrijedne mjere osiguranja sustava upravljanja energijom za navedenu djelatnost posjeduje i o tome uz izjavu priložiti dokaze i obrazloženje jednakovrijednosti. U slučaju da ne dokaže jednakovrijednost, Naručitelj će smatrati da odgovarajućeg certifikata nema.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata, zajednica se oslanja u pogledu posjedovanja gornjeg Certifikata na jednog ili više članova zajednice.

Naručitelj će pridijeliti odgovarajuće bodove gospodarskom subjektu koji dokaže da posjeduje gore navedeni Certifikat za sustav upravljanja energijom iz predmeta ove nabave ili prihvatljive jednakovrijedne mjere osiguranja sustava upravljanja energijom za predmet ove nabave.

Naručitelj će posebno cijeniti i bodovati iskustvo gospodarskog subjekta u pružanju energetske usluge u javnoj i/ili sličnoj vanjskoj rasvjeti. Ovakvo iskustvo daje Naručitelju veliku sigurnost da gospodarski subjekt točno zna što nudi i što ga očekuje, uključujući sve rizike, i da je spreman ponašati se tijekom provedbe Ugovora kroz dugi period vremena na propisani način, a na zadovoljstvo Naručitelja.

Naručitelj će posebno vrjednovati svaki izvršeni ugovor o pružanju energetske usluge u javnoj i/ili sličnoj vanjskoj rasvjeti kao i takav ugovor koji je u fazi praćenja ušteda definiranih u ugovoru.

Kao dokaz da je izvršio i/ili je u postupku izvršavanja stanovitog broja ugovora o pružanju energetske usluge u javnoj i/ili sličnoj vanjskoj rasvjeti, gospodarski subjekt će dostaviti popis takvih ugovora. Popis sadrži naziv ugovora, ugovorenu cijenu, godinu isporuke te naziv druge ugovorne strane naručitelja u smislu Zakona o javnoj nabavi ili privatnog subjekta. Uz popis treba priložiti objektivnu potvrdu druge ugovorne strane da je ugovor uredno izvršen ili da se uredno izvršava. Priznat će se samo ugovori kojima je ugovoreni iznos veći od četvrtine procijenjene vrijednosti nabave u ovom postupku nabave.

BODOVANJE KRITERIJA ISKUSTVO I KOMPETENTNOST GOSPODARSKOG SUBJEKTA

Za svaki izvršeni Ugovor o energetske učinka dotično Ugovor o pružanju energetske usluge u javnoj i/ili sličnoj vanjskoj rasvjeti koji je izvršen ili je u fazi praćenja ušteda definiranih u ugovoru, a dokazan potvrdom druge strane, a koji je ugovoren na iznos veći od četvrtine procijenjene vrijednosti nabave u ovom postupku nabave, Naručitelj će dodijeliti ponudi gospodarskog subjekta po 1(jedan) bod s temelja ovog kriterija.

Naručitelj smarta da ga 10(deset) gornjih ugovora mogu dostatno uvjeriti u iskustvo i kompetentnost gospodarskog subjekta s tog temelja pa neće pridjeljivati bodove za veći broj potvrda o ugovorima od 10(deset). To znači da je maksimalni broj bodova koji gospodarski subjekt može polučiti za svoju ponudu, a temeljem količine potvrda o ugovorima kao gore, 10(deset).

Broj bodova koji će se temeljem kriterija iskustvo i kompetentnost pridjeljivati ponudi gospodarskog subjekta, a s temelja posjedovanja Certifikata HRN EN ISO 50001:2012 – sustavi za upravljanje energijom (ili jednakovrijedno) je 5(pet) bodova.

Ukupni broj bodova koje je moguće polučiti temeljem ovog kriterija iz Priloga 2. UGS je: $10 + 5 = 15$ (petnaest).

Ukupni broj pridruženih bodova Ponudi = ____ za broj potvrda o ugovorima + ____ za Certifikat HRN EN ISO 50001:2012 (ili jednakovrijedno) = _____ bodova za Ponudu ukupno

Ovaj ukupni broj bodova se upisuje u Privitak ponudbenom listu i evaluira prema točki 5.7.UGS – Kriterij za odabir ponuda.

Gospodarski subjekt sam izračunava broj bodova s ovog temelja i upisuje taj podatak ovdje i u Privitak ponudbenom listu, a Naručitelj će u postupku provjere i evaluacije ponuda izračunati iznos bodova koji priznaje i tim iznosom ući u kriterij za odabir ponuda iz točke 5.7. UGS.

U _____, _____ 2018.

M.P.

(potpis ovlaštene osobe)

PRILOG 3

**POPIS POJMOVA I OBRAZLOŽENJA ZA
POTREBE OVIH UGS**

**POPIS POJMOVA I OBRAZLOŽENJA ZA POTREBE OVE
DOKUMENTACIJE O NABAVI (i UGS)**

1. **Zakon o javnoj nabavi (ZJN 2016)** – gdje se u UGS spominje Zakon o javnoj nabavi ili ZJN 2016, to se odnosi na Zakon o javnoj nabavi (NN 120/2016).
2. **Pravilnik** – Pravilnik o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15).
3. **Referentno stanje javne rasvjete** – sadašnje stanje javne rasvjete i u sadašnjem projiciranom režimu rada.
4. **Proizvođač cestovne svjetiljke** – je tvornica koja obavlja izradu ili dogotavljenje cestovne svjetiljke i pod svojom trgovačkom markom (trade mark i tip) i svojim proizvođačkim imenom, sjedištem i adresom ju stavlja na tržište. Za potrebe UGS i popunjavanja tablica specifikacija cestovne svjetiljke i davanja dokaza i izjava, Proizvođačem cestovne svjetiljke se smatra ona i samo ona pravna ili fizička osoba koja je navedena kao nositelj licence u ENEC licenci- (Licence Applicant ili Licence Holder), a što dakle isključuje podružnice, predstavništva, zastupstva, agencije, ekspoziture i sl.
5. **LED** – (Light Emitting Diode) je poluvodički element koji kod narinute struje emitira svjetlost.
6. **LED izvor svjetlosti** – je sklop u kojem je u kućištu LED sa ispunom od fosforescentnog materijala, obično zaštićen na vrhu silikonskom lećom i u podnožju površinom za lemljenje (spoj i hlađenje).
7. **LED modul** – jedan ili više LED izvora svjetlosti zalemljen na štampanu pločicu (PCB). U svjetiljci može biti jedna ili više štampanih pločica međusobno povezanih. Ipak za potrebe ove DZN pod izrazom LED modul misli se na ukupan broj štampanih pločica s ukupnim brojem LED izvora svjetlosti u svjetiljci. Riječju to je ukupni modul koji daje ukupni svjetlosni tok svjetiljke (bez leća, ili druge optike i zaštitnog stakla).
8. **Driver (ili LED driver)** – napajač LED izvora svjetlosti odgovarajućom jakosti struje i napona. To je ispravljač struje s ulazne izmjenične na istosmjernu struju kojom napaja LED izvore svjetlosti.
9. **Temperatura boje** – (Colerated Color Temperature - CCT) daje se u stupnjevima Kelvina sukladno temperaturi zagrijavanja crnog tijela da postigne traženu temperaturu kod koje emitira tu boju svjetlosti.
10. **R** – oznaka za tip obloge ceste s korespondirajućim faktorima sjajnosti q_0 (tehnički parametar).
11. **Klasa rasvijetljenosti ceste** – zahtjevi za rasvijetljenost i osvjetljenost ceste sukladno HRN EN 13201.
12. **HRN EN 13201** – gdje je navedeno označava ukupnu normu HRN EN 13201; HRN EN 13201-2:2016(EN 13201-2:2015); HRN EN 13201-3:2016(EN 13201-3:2015); HRN EN 13201-4:2016(EN 13201-4:2015; HRN EN 13201-5:2016(EN 13201-5:2015) i HRI CEN/TR 13201-1:2015(CEN/TR 13201-1:2014).
13. **Full cutoff** – dizajn svjetiljke na način da nema zračenja svjetla u gornju hemisferu iznad horizonta (ULOR = 0) – prema definiciji IES(NA).
14. **IES(NA)** – Illuminating Engineering Society (of North America) u tekstu UGS se zamjenjuje i sa IES.
15. **LOR** – odnos ukupnog izlaznog svjetlosnog toka iz svjetiljke uračunavši gubitke u optici i zaštitnom staklu, ili polikarbonatu gdje je dopušteno, prema ukupno emitiranom svjetlosnom toku LED modula.
16. **ULOR** – dio LOR-a koji označava zračenje svjetla u gornju hemisferu.
17. **DLOR** – dio LOR-a koji označava zračenje svjetla u donju hemisferu (prema cesti, rasvijetljenoj površini i okolišu).
18. **CRI** – (Color Rendering Indeks) faktor uzvrata boje.
19. **Tj** – (Junction Temperature) je temperatura spoja LED na bazu unutar LED izvora svjetlosti i odlučujuća je za trajnost i količinu emitiranog svjetla LED izvora svjetlosti.
20. **Životni vijek LED izvora svjetlosti** – vrijeme u radnim satima kroz koje emisija svjetla oslabi na neku vrijednost od početne stabilizirane. Tako L95 znači vrijednost slabljenja svjetlosti na 95%, L90 znači vrijednost slabljenja na 90%, L80 znači vrijednost slabljenja na 80% itd. Veličina slabljenja se testira pri zadanoj temperaturi Tj i Ta(Ts) i narinutoj struji na LED izvor svjetlosti, a prema normi IES LM 80-08 ili

jednakovrijednoj. U terminologiji i praksi LED tehnologije uvriježeno je da se životni vijek LED izvora svjetlosti uzima L70.

21. **Deklarirani životni vijek LED izvora svjetlosti** – deklarira se kao „veće od“ broja sati rada za L95, L90, L80, L70 itd., a uz neku narinutu struju i temperaturne uvjete prema normi IES TM 21-11 ili jednakovrijedno i za definirani broj uzoraka.
22. **RoHS** – (Restricted of Hazardous Substances) označava sukladnost proizvoda s odgovarajućom Direktivom EU. Dokazuje se Certifikatom priznatim u EU ili Izvještajem o provedenom testiranju priznatom od akreditiranih nezavisnih tijela u EU, a potvrđuje da svjetiljka ne sadrži opasne tvari za koje bi bilo potrebno Naručitelju snositi posebne troškove za zbrinjavanje.
23. **CE** - Certifikat kojim akreditirana certifikacijska kuća priznata u EU potvrđuje da je svjetiljka izrađena u skladu s traženim normama i da se može stavljati u promet na EU tržištu.
24. **ENEC** – licenca koju jedna od akreditiranih certifikacijskih kuća iz EU pridjeljuje svjetiljci koja je zadovoljila sve zahtjeve koje ta licenca podrazumijeva u pogledu sigurnosti, fotobiologije i sl. te je sama proizvodnja licencirana i pod stalnim nadzorom i ispitivanjem od te kuće, sve u cilju da se osigura jednaka kvaliteta u kontinuitetu proizvodnje, odnosno da je Naručitelj siguran da će svaka proizvedena svjetiljka po kvaliteti i zahtijevanim tvorničkim testovima odgovarati testnom uzorku kod postupka licenciranja.
25. **IP66** – Certifikat, potvrda ili izvješće o testiranju kojim jedna od akreditiranih certifikacijskih kuća priznatih u EU potvrđuje da svjetiljka udovoljava aplikabilnim normama kojima se ispituje stupanj zaštite od prodora prašine i vode.
26. **IK08** – Certifikat, potvrda ili izvješće o testiranju kojim jedna od akreditiranih certifikacijskih kuća priznatih u EU potvrđuje da je svjetiljka zadovoljila taj stupanj izdržljivosti na mehanički udar.
27. **Zahtjev za maksimalnu narinutu jakost struje na LED izvoru svjetlosti** - Svjetiljka mora biti konstruirana tako da aplicirani LED izvori svjetlosti budu pojedinačno snage cca. 1W do max. cca. 2W, odnosno da narinuta jakost struje na LED izvoru svjetlosti bude maksimalno 700mA. Ovaj zahtjev Naručitelj postavlja iz razloga što se svjetiljke montiraju i na relativno male visine stupova pa je svjetiljka sa više LED izvora svjetlosti ugodnija za okoliš i prolaznike te je manja neugoda gledati izravno u takvu svjetiljku, nego li bi to bilo gledati u svjetiljku s manje LED izvora svjetlosti veće i/ili velike snage. Nadalje LED izvori svjetlosti za cestovnu rasvjetu se uvijek bazično deklariraju za nazivnu narinutu jakost struje od 350mA u kojoj radnoj točki daju osnovnu efikasnost lm/W (to rade svi proizvođači LED izvora svjetlosti za cestovnu rasvjetu). Povećanjem narinute jakosti struje LED izvori svjetlosti gube rapidno svjetlosnu efikasnost. Ipak, iz razloga dopuštanja raznovrsnih tehničkih i tehnoloških rješenja, Naručitelj dopušta gornji maksimalni iznos jakosti narinute struje na LED izvor svjetlosti, svjestan da se gubi na efikasnosti, ali se to moguće kompenzira nižom cijenom. Naručitelj želi imati svjetiljke u najučinkovitijoj izvedbi, što je i cilj predmetnog zahvata rekonstrukcije. Pored, toga iz zahtjeva da životni vijek pri održanju 70% nominalnog svjetlosnog toka bude veći od 100.000 sati, a što odgovara cca 25 godina rada, Naručitelj traži sigurnost da će se taj i takav uvjet ostvariti, jer će garantni rok već isteći. LED izvori svjetlosti se kod niže narinute jakosti struje manje zagrijavaju i lakše se odvodi toplina pa je veća sigurnost da će trajati dulje nego li kod veće narinute jakosti struje. U tom pogledu Naručitelj će tražiti od odabranog ponuditelja da dostavi dokaze o traženom deklariranom životnom vijeku apliciranih LED izvora svjetlosti kod narinute jakosti struje 700mA ili veće, a kod CCT jednake ili manje od tražene u UGS.
28. **Regulacija svjetlosnog toka** – može se regulirati svjetlosni tok svjetiljke (dimming) na način da se smanjuje svjetlosni tok LED modula putem određenog protokola kojim komunicira dimmer s driverom. Dimmer može biti i već integriran u driver.
29. **Dimmer** – uređaj koji komunicira s driverom putem određenog protokola i regulira svjetlosni tok LED modula.
30. **Popis pojmova iz ZJN 2016 čl. 3.** koristi se i u ovim UGS. Ako je u oviom popisu pojmova isti pojam naveden drugačije nego li u ZJN 2016, pojam se ima tumačiti na način iz ovog popisa pojmova.
31. **Izjava** – pisan iskaz
32. **ESPD** – Europska jedinstvena dokumentacija o nabavi (European Single Procurement Document).

PRILOG 4

PRINCIPI I UVJETI PROJEKTIRANJA KOJI SE PRIMJENJUJU TE OBRAZLOŽENJA

PRINCIPI I UVJETI PROJEKTIRANJA KOJI SE PRIMJENJUJU TE OBRAZLOŽENJA

NAPOMENA: Ovdje navedeni principi i uvjeti projektiranja koji se primjenjuju te potrebna obrazloženja nadopunjuju odredbe iz Priloga 6.-Projektni zadatak (s priložima), kao i Prilog 5.-Specifikacija cestovnih svjetiljki. Ove odredbe iz ovog Priloga 4. predstavljaju zahtjev Naručitelja i posljedično ne umanjuju mogućnost gospodarskih subjekata da svojim Glavnim projektom dadu različita tehnička rješenja. Ali zbog zahtjeva Naručitelja, ta se rješenja moraju uklopiti u zahtjeve ovih UGS. Iz tih razloga odredbe iz ovog Priloga 4. UGS po svojoj snazi implementacije u svakom smislu imaju prevagu i premoć u odnosu na istovjetne odredbe iz Priloga 5. i Priloga 6. ovih UGS. U slučaju nekonzistentnosti između odredbi Priloga 4., Priloga 5. i Priloga 6. ovih UGS, vrijedi pravilo prvenstva primjene odredbi slijedom na način primjene Priloga 4., Priloga 5. pa Priloga 6. UGS.

Ovdje dani principi i uvjeti projektiranja ujedno će dati mogućnost da se ponude mogu učiniti usporedivima.

1. Gospodarski subjekt će u Prilogu 5. UGS priložiti specifikaciju jedne cestovne svjetiljke odnosno familije-iste serije cestovne svjetiljke odabranog proizvođača koje mogu udovoljiti zahtjevima koji će se postaviti i razraditi u Glavnom projektu rekonstrukcije javne rasvjete, a iz razloga da se u cjelokupnom tretiranom zahvatu provođenja Mjera energetske učinkovitosti, iz estetskih razloga, a i iz razloga održavanja postavi jednoobrazna javna rasvjeta. Ponuđene cestovne svjetiljke smiju biti samo od jednog proizvođača iz razloga lakšeg održavanja i efektuiranja jamstava. Rabiti se mogu samo do tri veličine svjetiljki iz familije /serije ponuđenih svjetiljki, a iz razloga olakšanog održavanja i estetske jednoobraznosti projektnog rješenja.
2. Gospodarski subjekt će kod izrade Glavnog projekta koristiti performanse takve ponuđene cestovne svjetiljke odnosno familije/serije svjetiljki iz Priloga 5. UGS.
3. Glavnim projektom će se razraditi rekonstrukcija javne rasvjete, što uključuje odabir snaga i optika ponuđene familije/serije cestovnih svjetiljki kao i prihvatnih elemenata (konzola/nasadnika), sve u cilju da se postigne približno jednaka rasvijetljenost kakva je sada na Zadanom zahvatu, odnosno da se to reflektira u proračunima kojima se postiže ono što je zahtijevano u karakterističnim primjerima navedenima u točki 20. niže u tekstu.
4. Kod izrade svoje ponude, gospodarski subjekt će se s pouzdanjem osloniti i primjenjivat će podatke iz Zadanog zahvata u pogledu podataka iz tablica. To se poglavito odnosi na klasu rasvijetljenosti ceste, visinu i raspored stupova te geometriju ceste, broj postojećih rasvjetnih tijela po tipu i snazi itd. Zona zračenja u hornju hemisferu je E2.
5. Za tip obloge ceste uzet će se R3, koristit će se faktor q_0 : 0,08.
6. Za potrebe svjetlotehničkih proračuna za sve svjetiljke će se koristiti faktor održavanja MF = 0,9.
7. Za potrebe ponude, gospodarski subjekt će predvidjeti za sve svjetiljke da budu u izvedbi električne klase II. Naknadno u fazi izrade Glavnog projekta, Ponuditelj/Ugovaratelj može predvidjeti i svjetiljke električne klase I. za one koje će se montirati na metalne stupove, s obvezom da Ponuditelj/Ugovaratelj prethodno provjeri ima li kod takvih metalnih stupova kvalitetnog uzemljenja.
8. Kod davanja svoje ponude, gospodarski subjekt treba pregledati cijeli Zadani zahvat te ocijeniti/utvrditi koliko i gdje bi trebalo postaviti dodatne stupove javne rasvjete. Gospodarski subjekt će u svojoj ponudi zaračunati postavljanje takvih novih stupova javne rasvjete. Tipovi novih stupova javne rasvjete moraju se uklopiti u već postojeći niz stupova, što znači da će se predvidjeti betonski stup na mjestu gdje su u nizu dva susjedna stupa drveni ili betonski. Predvidjet će se metalni stup na mjestu gdje su u nizu dva susjedna stupa metalne izvedbe. Visine stupova slijedit će liniju u nizu.
9. Rekonstrukcija javne rasvjete radi se u načelu zamjenom postojećih svjetiljki novim LED svjetiljkama po načelu zamjene „1 za 1“. Ipak treba poštivati želju Naručitelja da nova rasvjeta približno daje iste svjetlosne performanse kao i sadašnja, koja se mijenja, a na način da se na zadanoj udaljenosti postižu u bitnome traženi svjetlotehnički elementi iz norme HRN EN 13201, a na većoj udaljenosti razmaka cca

dva stupa, rasvijetljenost kakva je tražena u pobrojanim oglednim primjerima iz točke 20. dolje u tekstu. Kod izrade Glavnog projekta razumno će se primjenjivati ovi pobrojani slučajevi, onako kako teren nalaže, a i ti slučajevi su projektantski ujedno i gotovo najzahtjevniji.

10. Gospodarskom subjektu je ostavljena mogućnost da optimizira svoju ponudu, misleći na projektno rješenje, gdje će kombinacijom snaga i optika svjetiljki i razmakom stupova i udaljenosti istih od kolnika te primjenjenim nasadnikom i/ili duljinom konzole polučiti najbolje rezultate u pogledu ponuđenih ušteda i traženih naknada za energetske usluge. U smislu prednjeg, gospodarski subjekt može prihvatiti postojeće stupove sustava javne rasvjete, mijenjati ih, premješati ih i/ili nadopunjavati njihov broj, a sve u cilju optimalizacije svoje ponude.
11. Naručitelj će prihvatiti rješenje da , u slučaju da je stup postavljen na udaljenost 5m ili više metara od kolnika ceste, nikakvu zahtijevanu svjetlotehniku nije moguće postići bez premještanja stupa bliže kolniku. U tom slučaju prihvatit će se rješenje da se stup ne premješta, a da se tu postavi svjetiljka jednake snage i optike kao što će biti postavljena na dva susjedna stupa sa svake strane, a koja su udaljena 3m ili više metara od kolnika. Sve ovo ako nije drugačije naznačeno u prikazanim izdvojenim situacijama u točki 20. dolje u ovom Prilogu 4. UGS. Sve ovisi i o smislenosti i nemogućnosti obzirom na visine stupova na tome aktualnom potezu.
12. Gospodarski subjekt će slijediti upute i želje Naručitelja, koje su iskustvene prirode, da ne predviđa za cestovne svjetiljke snage manje od 20W (snaga sustava s gubicima u predspojnoj napravi). To vrijedi i za orijentacijsku i dekorativnu/rezidencijalnu rasvjetu.
13. U okviru Zadanog zahvata rekonstrukcije postoji 755 svjetiljki koje treba zamijeniti novim učinkovitim LED svjetiljkama, od čega je 35 dekorativnog/rezidencijalnog tipa (25 stožastog izgleda i 10 kuglastog).
14. Naručitelj je iz tablice Zadanog zahvata iz Priloga 6. UGS izdvojio jedan karakteristični broj situacija, koje su uprosječene vrijednosti stvarnih situacija razmaka i položaja stupova, ali se sa dovoljnom dozom prihvatljivosti mogu aplicirati na pojedine nizove svjetiljki u karakterističnim ulicama i na sličan način primjenjivati na druge nizove svjetiljki, ovisno o tamo uprosječenim vrijednostima. Naručitelj je u točki 20. dolje pobrojao niz takvih najtežih slučajeva koje treba projektno riješiti.
15. Gospodarski subjekt mora u svojoj ponudi priložiti svjetlotehničke proračune po točkama, a za traženi slučaj u dvije simulacije, za manji i za veći razmak stupova kako se traži, a uz ispunjavanje svih traženih svjetlotehničkih zahtjeva iz točke 20. dolje. Za simulaciju oba slučaja koristiti istu svjetiljku, snagu i optiku. Na gospodarskom subjektu je da odabere snagu i optiku cestovne svjetiljke koja ispunjava tražene performanse.
16. Zbog prirode rekonstrukcije u načelu „1 za 1“ naglasak je na srednjoj rasvijetljenosti U_0 i općoj uniformnosti U_0 , dok se ostali zahtjevi iz norme HRN EN 13201 primjenjuju samo ondje gdje se traže u donjim pobrojanim situacijama u točki 20. koje treba proračunima simulirati.
17. U proračunu priloženom u ponudi, a i kasnije u Glavnom projektu, je potrebno, uz ostalo zahtijevano, naznačiti/prikazati i sljedeće podatke o svjetiljci:
 - ukupna instalirana snaga s predspojnom napravom,
 - ukupni svjetlosni tok LED modula svjetiljke pri traženim najtežim očekivanim radnim uvjetima temperature kontaktnog spoja LED diode (junction temperature) $T_j = 85^\circ\text{C}$. Usporedit će se s podacima o emisiji svjetla LED izvora svjetlosti specificiranog u tablicama specifikacija cestovne svjetiljke iz Priloga 5. UGS.

Za određivanje emitiranog svjetlosnog toka LED izvora svjetlosti koristit će se $T_j = 85^\circ\text{C}$.

Izlazni svjetlosni tok svjetiljke mora obuhvaćati sve gubitke optike (leća - ako je aplikabilno, te zaštitno kaljeno staklo). Svjetlotehnički proračuni moraju biti izrađeni i skenirani priloženi u elektroničkoj ponudi, a za sve situacije i razmake stupova, kako se traži dolje u točki 20. Potrebno je u odvojenom dijelu ponude, koji nije moguće dostaviti skenirano u elektroničkom obliku nego odvojeno u papirnatom ili drugačijem obliku, priložiti i elektronički medij(e) za pohranjivanje podataka (CD-ROM ili DVD), na koji(e) je potrebno pohraniti datoteke o svjetlotehničkim podacima (IES file ili LDT format) primijenjenih optika nuđenih svjetiljki iz familije, a za sve korištene snage i optike primijenjene pri proračunima koji se ovdje traže, sve radi provjere tehničkih, svjetlotehničkih i energetskih karakteristika iste od strane Naručitelja. Svjetlotehničke datoteke (IES file ili LDT format) potrebno je priložiti/pohraniti za svaku svjetiljku, snagu

i za svaku optiku koja se traži za udovoljenje svjetlotehničkih parametara zadanih ovdje. Datoteke moraju biti sortirane i označene na pregledan način po broju stavke iz donje točke, da se lako može koristiti iste za provjeru priloženih proračuna i energetskih i svjetlotehničkih karakteristika. Naručitelj pridržava pravo da kod provjere podataka zatraži pojašnjenja od ponuditelja o energetskim, svjetlotehničkim i drugim karakteristikama nuđene cestovne svjetiljke, kao i da traži od ponuditelja da osigura objašnjenja i potvrde o istome od Proizvođača svjetiljke. Ako ponuditelj ne dade tražena objašnjenja i/ili potvrde ili ne pribavi traženo od Proizvođača svjetiljke u roku od 7(sedam) dana od zaprimanja zahtjeva od strane Naručitelja, Naručitelj može smatrati da su podaci lažni i nevjerođostojni i/ili da je ponuda nekompletna u kojem slučaju će odbiti ponudu. Naručitelj mora svoju sumnju u istinitost podataka obrazložiti. Ovo se poglavito odnosi na efikasnost svjetiljke koja se reflektira u svjetlotehničkim proračunima.

18. Svaki svjetlotehnički proračun priložen u ponudi mora biti na svakoj stranici ovjeren potpisom i pečatom bilo kojeg ovlaštenog projektanta za javnu rasvjetu, a na isti način treba isti ovlašteni projektant ovjeriti potpisom i pečatom i CD ili DVD sa korištenim IES ili LDT datotekama za svjetiljke korištene u proračunima. Ovlašteni projektant ne mora biti zaposlenik gospodarskog subjekta.
19. U donjim svjetlotehničkim proračunima će se za sve cestovne svjetiljke i simulacije koristiti podaci i parametri već gore navedeni u pojedinim točkama ovog Priloga 4. K tome za sve cestovne svjetiljke će se projektirati tako da imaju nagib prema horizontalnoj ravnini montaže od 0° , radi smanjenja svjetlosnog onečišćenja. Naknadno se može u Glavnom projektu koristiti nagib do 10° uz pokazatelj da se zadržava zona zračenja E2. Korelirana boja svjetlosti je 4.000K. Svjetlosni tok LED izvora svjetlosti treba uzeti pri najtežim očekivanim uvjetima rada što znači pri $T_j = 85^{\circ}\text{C}$.
20. Izdvojene karakteristične najteže situacije za koje se traži napraviti i priložiti ponudi svjetlotehničke proračune, za obje razdaljine stupova svakog pojedinog slučaja, odrediti za svaki slučaj jednu ponuđenu svjetiljku jedinstvene snage i optike za oba razmaka stupova tog slučaja te definirati koja cestovna svjetiljka zadovoljava te uvjete. Ponudi priložiti odgovarajuće svjetlotehničke proračune za:

20.1.

M4	-profil ceste: dvosmjernan promet			-visina izvora svjetlosti: 10m(height)			
	-broj prometnih traka: 2			-udaljenost stupa od kolnika: 1,5m			
	-širina kolnika: 6m			-duljina nosača svjetiljke: 0,25m			
	-međurazmak stupova: 35m						
VISINA (HEIGHT)	ŠIRINA KOLNIKA	MEĐURAZMAK STUPOVA	Lm	U0	UI	TI	EIR
10m	6m	35m	Zadovoljena norma HR EN 13201:2016				

20.2.

M5	-profil ceste: dvosmjernan promet			-visina izvora svjetlosti: 8m(height)			
	-broj prometnih traka: 2			-udaljenost stupa od kolnika: 2m			
	-širina kolnika: 5m			-duljina nosača svjetiljke: 0,25m			
	-međurazmak stupova: 40m						
VISINA (HEIGHT)	ŠIRINA KOLNIKA	MEĐURAZMAK STUPOVA	Lm	U0	UI	TI	EIR
8m	5m	40m	Zadovoljena norma HR EN 13201:2016				

20.3.

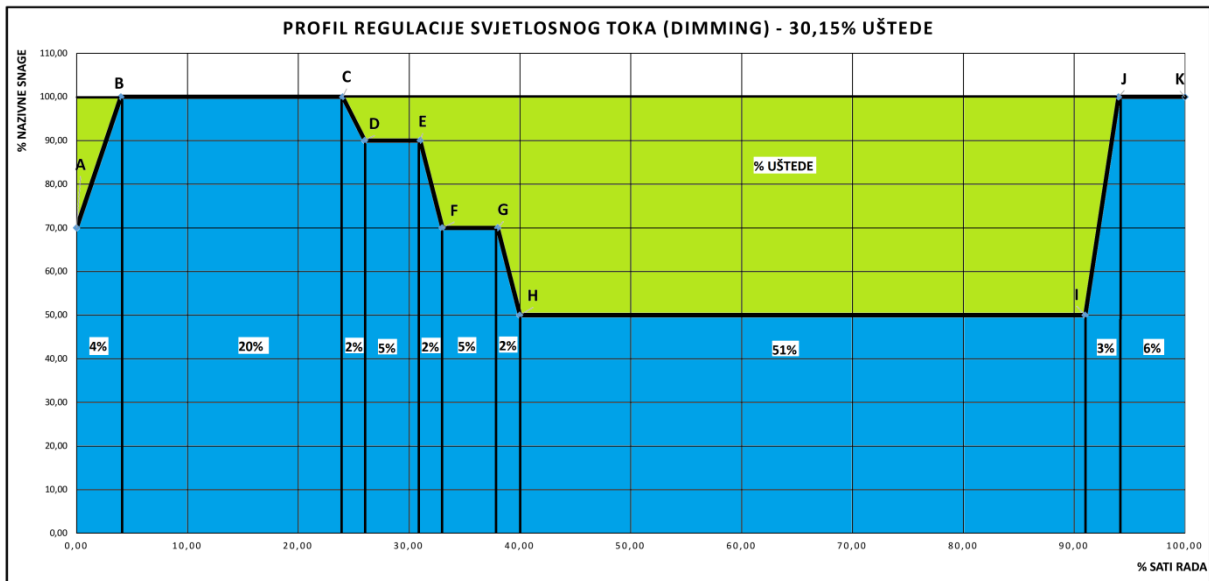
M5	-profil ceste: dvosmjernan promet			-visina izvora svjetlosti:8m(height)			
	-broj prometnih traka: 2			-udaljenost stupa od kolnika: 2m			
	-širina kolnika: 5m			-duljina nosača svjetiljke: 0,25m			
	-međurazmak stupova: 35m,60m						
VISINA (HEIGHT)	ŠIRINA KOLNIKA	MEĐURAZMAK STUPOVA	Lm	U0	UI	TI	EIR
8m	5m	35m	Zadovoljena norma HR EN 13201:2016				
8m	5m	60m	>0,3	>0,23	>0,2	-	-

20.4.

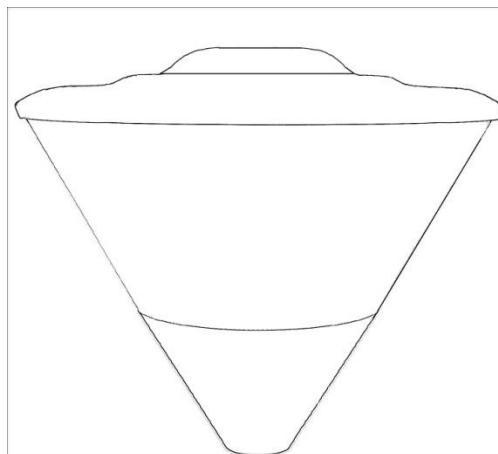
M6	-profil ceste: dvosmjernan promet			-visina izvora svjetlosti:8m(height)			
	-broj prometnih traka: 2			-udaljenost stupa od kolnika: 2m			
	-širina kolnika: 5m			-duljina nosača svjetiljke: 0,25m			
	-međurazmak stupova: 40m, 60m						
VISINA (HEIGHT)	ŠIRINA KOLNIKA	MEĐURAZMAK STUPOVA	Lm	U0	UI	TI	EIR
8m	5m	40m	Zadovoljena norma HR EN 13201:2016				
8m	5m	60m	>0,21	>0,18	-	-	-

21. Ugovaratelj treba postaviti reguliranje svjetlosnog toka na načina da se održavaju postotni udjeli određene razine svjetlosnog toka u ukupnom vremenu trajanja dnevnog rada svjetiljke, neovisno o godišnjem dobu tj. radi li svjetiljka dnevno duže ili kraće. Regulacija će biti postavljena na najmanje 6 razina emitiranog svjetlosnog toka prema donjem shematskom prikazu. Na taj način postiže se dodatna ušteda električne energije od 30%. Osobito je važno da model smanjenja i/ili povećanja razine svjetlosnog toka ne bude skokovit, nego linearan u vremenu, a kako bi se izbjegla opasnost naglog svjetlosnog šoka na vozače i pješake i time došlo do ugroze u prometu.

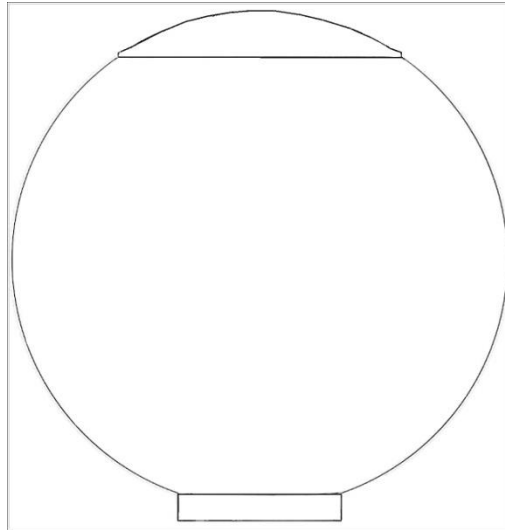
Naručitelj može zahtijevati i naknadno promijeniti režim regulacije svjetlosnog toka prema želji i usvojenom iskustvu.



22. Dekorativna rezidencijalna rasvjeta treba rasvjetljivati na način da daje odgovarajući ugođaj postojećem ambijentu. Stoga dekorativna rezidencijalna rasvjeta treba biti odabrana na način da u najvećoj mogućoj mjeri izgledom oponaša rasvjetna tijela koja su i sada montirana i koja se mijenjaju novim LED rasvjetnim tijelima. Sva dekorativna rezidencijalna rasvjeta mora imati koreliranu temperaturu boje svjetla 4000K.
23. Dekorativna/rezidencijalna rasvjetna tijela ne trebaju imati driver pogodan za regulaciju svjetlosnog toka (dimmable). Na dekorativna/rezidencijalna rasvjetna tijela se ne primjenjuje regulacija svjetlosnog toka (dimming), jer su ta tijela ionako relativno male snage, a i osvjetljavaju dominantno pješačke zone, gdje je važna razina svjetlosti koja osigurava sigurnost pješaka.
24. Postojeće dekorativne/rezidencijalne svjetiljke tipa TEP-Etalux (25 kom) trebaju se zamijeniti odgovarajućim novim LED rasvjetnim tijelima najbližijeg oblika kao na donjoj skici s izduženim stožastim difuzorom. Svjetlotehnički zahtjevi su da kod visine montaže na stup 4 metra, osvjetljenost četvrtaste površine 8 x 8 metara bude takva da je srednja osvjetljenost $E_{av} \geq 8,95 \text{ lx}$, a minimalna osvjetljenost je $E_{min} \geq 4,4 \text{ lx}$. Svjetiljka je montirana u središtu promatranog četvrtastog polja. Hladilo LED modula izravno izloženo atmosferskom hlađenju.
Visina svjetiljke (stožca) 450mm do 550mm. Izgled sličan donjoj slici.



25. Postojeće dekorativne/rezidencijalne svjetiljke tipa kugli (10 kom) trebaju se zamijeniti odgovarajućim novim LED rasvjetnim tijelima najbližnjeg oblika kao na donjoj skici. Svjetlotehnički zahtjevi su da kod visine montaže na stup 4 metra, osvjetljenost četvrtaste površine 8 x 8 metara bude takva da je srednja osvjetljenost $E_{av} \geq 8,95$ lx, a minimalna osvjetljenost je $E_{min} \geq 4,4$ lx. Svjetiljka je montirana u središtu promatranog četvrtastog polja. Hladilo LED modula izravno izloženo atmosferskom hlađenju. Promjer kugle svjetiljke 400mm do 450mm. Mliječni polikarbonat. Izgled sličan donjoj slici.



PRILOG 5

**SPECIFIKACIJE SVJETILJKI KOJE SE NUDE I BIT
ĆE APLICIRANE U PROJEKTU, A PREMA
ODREDBAMA UGS**

Prilaže se kao Prilog 5. tablica Tražene specifikacije za cestovne svjetiljke, koja se u nalazi u prilogu UGS i čini njihov sastavni dio.

Svi certifikati i ENEC licenca trebaju biti izdani od akreditirane kuće ili laboratorija, a izvješća o testiranju od akreditiranih laboratorija u CB shemi međunarodnog povezivanja laboratorija.

Naručitelj može zatražiti od ponuditelja koji je podnio najpovoljniju ponudu da dostavi potvrde o akreditiranosti kuća koje su izdale certifikate ili ENEC licencu i potvrdu o akreditiranosti laboratorija i participiranje istih u shemi CB laboratorija za izvješća o testiranju.

Gospodarski subjekt sam izračunava broj bodova s ovog temelja i upisuje taj podatak u priloženu tablicu Tražene specifikacije za cestovne svjetiljke i u Prilog ponudbenom listu, a Naručitelj će u postupku provjere i evaluacije ponuda izračunati iznos bodova koji priznaje i tim iznosom ući u kriterij za odabir ponuda iz točke 5.7. UGS.

PRILOG 6

PROJEKTNI ZADATAK

**REKONSTRUKCIJA JAVNE RASVJETE GRADA OTOKA PRIMJENOM MJERA ENERGETSKI UČINKOVITE I
EKOLOŠKE JAVNE RASVJETE**

**GLAVNI PROJEKT REKONSTRUKCIJE JAVNE RASVJETE U SKLOPU PRUŽANJA ENERGETSKE USLUGE/UGOVORA
O ENERGETSKOM UČINKU**

PROJEKTNI ZADATAK

Za **REKONSTRUKCIJU JAVNE RASVJETE GRADA OTOKA** potrebno je izraditi projekt elektroinstalacija jake struje. U skladu sa Ugovorom potrebno je izraditi Glavni projekt rekonstrukcije dijela javne rasvjete Grada Otoka primjenom mjera energetske učinkovitih i ekoloških LED rasvjetnih tijela, na zahvatu koji je po prioritetima odredio Investitor.

Zahvat rekonstrukcije javne rasvjete dan je tabelarno u prikazu postojećeg Referentnog stanja, koje tablice su kao Zadani zahvat u prilogu ovom Projektnom zadatku i čine njegov sastavni dio.

Glavni projekt za tretirani Zadani zahvat će sadržavati:

1. Detaljni pregled i opis stanja i pokazatelja postojećeg sustava javne rasvjete uključujući:
 - a) broj rasvjetnih tijela i broj rasvjetnih mjesta koji se tretiraju u rekonstrukciji;
 - b) tip rasvjetnog tijela;
 - c) angažiranu snagu;
 - d) potrošnju i ostale relevantne parametre;
 - e) posebno udovoljavanje/neudovoljavanje svjetlotehničkoj normi HRN EN 13 201;
2. Određivanje zone E0 do E4 u pogledu dopuštenog svjetlosnog zračenja svjetiljki u gornju hemisferu;
3. Određivanje klase rasvijetljenosti ulica (M odnosno S ili C) u okviru Zadanog zahvata prema normi odnosno HRN EN 13 201;
4. Simulaciju svjetlotehničkim **proračunom rasvjete svake ulice posebno**, primjenom postojeće tehnologije, a za sadašnje Referentno stanje. Simulaciju napraviti za razmak susjedna dva stupa, ali i za dvostruki razmak stupova, gdje su sada svjetiljke postavljene na svaki drugi stup. Koristiti principe projektiranja iz Priloga 4. Uputa gospodarskim subjektima;
5. Izračun projiciranog Referentnog stanja angažirane snage u kW i potrošnje kWh/god primjenom postojeće tehnologije na bazi rada 4.100 sati godišnje;
6. Simulaciju svjetlotehničkim proračunom **svake ulice** primjenom nove generacije svjetiljki s LED tehnologijom te izračun angažirane snage. Simulaciju napraviti za razmak susjedna dva stupa, ali i za dvostruki razmak stupova, gdje su sada svjetiljke postavljene na svaki drugi stup. Koristiti principe projektiranja iz Priloga 4. Uputa gospodarskim subjektima.
7. Izrada Glavnog projekta rekonstrukcije sadašnjeg Referentnog stanja javne rasvjete zamjenom novim učinkovitim LED cestovnim svjetiljkama. Projektiranje će se voditi i postupat će se po odgovarajućim elementima i parametrima projektiranja danim u Prilogu 4. Uputa gospodarskim subjektima i sukladno točki 6. gore.
8. U Glavnom projektu koristit će se cestovne svjetiljke ponuđene u prihvaćenoj Ponudi Ponuditelja sa specifikacijom priloženoj Ponudi prema Prilogu 5. Uputa gospodarskim subjektima.

9. Treba napraviti energetska bilancu Projekta u Zadanom zahvatu novoprojektiranog stanja:
 - a) angažirana snaga u kW;
 - b) smanjenje angažirane snage u kW u odnosu na sadašnje Referentno stanje;
 - c) smanjenje godišnje potrošnje u kWh/god u odnosu na sadašnje Referentno stanje na bazi rada nove rasvjete od 4.100 sati godišnje;
 - d) smanjenje godišnje emisije onečišćavajućih plinova u tonama CO₂/god u odnosu na sadašnje Referentno stanje uvažavajući režim rada sadašnje i nove rasvjete;
10. Prikazati indikatore kvalitete ulaganja tj. odnos ukupnih investicijskih ulaganja s PDV iz ovog Projekta i polučene godišnje uštede emisije onečišćujućih plinova u tonama CO₂ (kn/tCO₂ god.), sve prema sadašnjem Referentnom stanju, a sve uključujući i dodavanje novih i/ili premještanje postojećih rasvjetnih stupova, ako je primjenjivo.
11. Jediničnu cijenu investicije po rasvjetnom mjestu i po rasvjetnom tijelu;
12. Jediničnu cijenu investicije po godišnjim uštedama električne energije kn/kWh;
13. Jediničnu cijenu investicije po planiranim godišnjim uštedama emisije CO₂ (kn/tCO₂ god);
14. Jednostavni period povrata investicije (god);
15. Izraditi potpuni troškovnik investicije novoprojektiranog stanja. Obzirom na činenicu da se radi o energetskej usluzi, to se zapravo radi o uštedi energije i isporuci svjetla „ključ u ruke“ pa Troškovnik ima razrađene stavke, ali bez jediničnih cijena.
16. Tehnički zahtjevi i specifikacije nalaze se u privitku ovom Projektom zadatku i čine njegov sastavni dio;
17. Glavni projekt treba sadržavati sve zakonske određene sastavnice uključujući i Elaborat zaštite na radu te popis aplikabilnih zakona, pravilnika, tehničkih propisa i normi, prikaz mjera zaštite od požara, program kontrole i osiguranja kvalitete te opće i posebne uvjete izvođenja za radove i izvođenje elektroenergetskih instalacija, kao i ostale potrebne dijelove prema pravilima struke;
18. Posebnu pozornost posvetiti odredbama Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 114/11);
19. Eventualne potrebne suglasnosti za provedbu Projekta

INVESTITOR: GRAD OTOK, Trg kralja Tomislava 6a, 32252 Otok

M.P.

Josip Šarić, gradonačelnik

TEHNIČKI ZAHTJEVI I SPECIFIKACIJE

NAPOMENA: Ovi Tehnički zahtjevi i specifikacije nadopunjuju tehničke zahtjeve iz Projektnog zadatka i čine njegov sastavni dio.

1. PREDMET I OPSEG PROJEKTA

Predmet projekta je **Rekonstrukcija javne rasvjete Grada Otoka primjenom mjera energetske učinkovite i ekološke javne rasvjete**. Cilj projekta je implementacija optimalnog tehničko-tehnološko-ekonomskog rješenja kojim bi se polučili učinci znatne uštede električne energije, posljedično smanjenje emisije CO₂, poboljšali svjetlotehnički parametri i uvjeti sigurnosti prometa te smanjili potencijalni rizici ekološkog onečišćenja zbog korištenja ekološki neprihvatljivih rasvjetnih tijela (npr. natrijeve i/ili živine žarulje na izboj u plinu), sprječavanje svjetlosnog onečišćenja i primjene opasnih tvari i posljedično troškova za zbrinjavanje.

Iz gornjih razloga projekt se radi primjenom najučinkovitije LED tehnologije, vodeći računa o razumnim troškovima.

Posebna pozornost se daje odredbama:

Zakonu o gradnji (NN 153/13);

Zakonu o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (NN 114/11) s odgovarajućim podzakonskim aktima;

Zakonu o energetske učinkovitosti (NN 127/14);

Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15)

Ostalim aplikabilnim zakonima, pravilnicima, tehničkim propisima i normama.

2. TEHNIČKI OPIS POSTOJEĆEG REFERENTNOG STANJA

Postojeći stupovi javne rasvjete su drveni ili betonski ili čelični, a razvodna mreža je zračnim putem i dijelom podzemnim vodovima.

Unatoč informacijama iz Uputa gospodarskim subjektima, projektant mora ponovo izvršiti pregled i identifikaciju postojećeg stanja.

3. OPĆI TEHNIČKI ZAHTJEVI

Norme i pravila struke

Svi materijali i uređaji kao i tehnička rješenja i proračuni trebaju biti prioritarnim redoslijedom u skladu s hrvatskim tehničkim normama HRN EN, zatim EN, međunarodnim normama odobrenim od IEC te drugim tehničkim referentnim sustavima koje su utvrdila europska normizacijska tijela ili sjevernoameričke norme povezane s LED izvorima svjetlosti i svjetiljki definirane od IESNA i drugih SAD tijela.

Hrvatski tehnički propisi primjenjuju se obvezatno, ako su u skladu s pravom EU.

Konstrukcija (dizajn)

Oprema treba biti tako izvedena da se u najvećoj mjeri olakšaju pregledi i održavanje. Mora raditi zadovoljavajuće u svim pogonskim uvjetima i u uvjetima okoline koji se mogu očekivati. Sve komponente uređaja kao i uređaji u cjelini moraju biti u skladu s važećim normama i propisima. Instalirane LED cestovne svjetiljke moraju biti u izvedbi da hladilo LED modula bude izravno izloženo atmosferi okoliša radi boljeg konvektivnog prijenosa topline odnosno hlađenja slobodnom prirodnom konvekcijom, a, između ostalog, i zbog osiguranja dugotrajnosti životnog vijeka LED izvora svjetlosti koji se traži. Tiskana pločica LED modula (PCB) mora biti u neposrednom izravnom kontaktu s tlačno ljevanim kućištem/hladilom svjetiljke i čitavom svojom površinom nalijegati na ljevano kućište/hladilo radi izravne transmisije topline provođenjem te osiguranog neposrednog dobrog hlađenja.

U odabiru opreme treba voditi računa o EU Direktivi Eco Design u smislu kvalitete opreme i minimiziranja troškova održavanja, koji isto tako utječu na dodatnu potrošnju energije kod održavanja.

Doprema (transport)

Ugovaratelj/izvoditelj će pripremiti opremu za transport tako da je zaštiti od svakog oštećenja, a bit će odgovoran za utovar i istovar. Svi troškovi pripreme transporta su na teret Ugovaratelja/izvoditelja.

Ugovarateljeva/izvoditeljeva je obveza propisno zbrinuti materijal za pakiranje korišten prilikom transporta.

Ugovaratelj/izvoditelj je dužan osigurati dopremu materijala i opreme na mjesto ugradnje i odgovoran je za njega. Vrijeme transporta treba biti što kraće.

Zaštitne mjere

Sva oprema treba imati odgovarajuću zaštitu kako bi se spriječila bilo kakva mogućnost oštećenja. Ova zaštita mora biti u skladu s odgovarajućim pravilima struke, zaštite na radu i zaštite od požara.

Materijali

Svi korišteni materijali trebaju biti najviše kvalitete i pogodni za rad u očekivanim uvjetima, tako da osiguraju dugotrajan i siguran rad. Posebnu pažnju treba posvetiti izbjegavanju odnosno sprječavanju korozije uslijed vanjskih utjecaja.

Zaštita od korozije

Oprema treba biti zaštićena kvalitetnim premazima otpornim na utjecaj okoline. Ugovaratelj/izvoditelj ima obvezu da o svom trošku otkloni svaku pojavu korozije čiji uzrok bi bio nekvalitetan materijal i neadekvatna zaštita površina i to 5 godina nakon preuzimanja (odnosi se samo na novougrađenu opremu-svjetiljke). Investitor zadržava pravo i dužnost detektirati je li došlo do takve pojave i pozvati Izvoditelja na popravne radnje.

Pogonski / klimatski uvjeti

Osnovni uvjeti okoline koje oprema treba zadovoljiti su:

- radna temperatura -20/+35 °C
- vlažnost 90%

4. POSEBNI TEHNIČKI ZAHTJEVI

Tehnički zahtjevi za svjetiljke

Ponuđena svjetiljka mora udovoljavati sljedećim tehničkim zahtjevima:

- kućište od tlačno lijevanog aluminijskog s antikorozivnim premazom
- dizajn potpuno zasjenjena – full cutoff
- zaštita izvora svjetlosti ravno kaljeno staklo
- ulazni napon 230 V AC ± 10%
- frekvencija struje 50 Hz
- brtva zaštitnog poklopca silikonska
- otpornost na udare minimalno IK08
- stupanj zaštite svjetiljke minimalno IP66
- neometan rad svjetiljke u temperaturnom području od -20°C do +35°C – Izvješće o testu za rad na +35°C
- svi aplicirani vijci, podloške i matice od nehrđajućeg čelika
- životni vijek LED izvora svjetlosti L70 minimalno 100.000 sati kod održavanja 70% nazivnog svjetlosnog toka
- prenaponska zaštita min. 4kV
- izvješće o RoHS testu, IP66 testu, IK08 testu
- certifikati CE
- licenca ENEC
- antikorozivni test Izvješće o testu prema EN 60068-2-11:1999, udovoljavanje normi ASTM B117-16:2016

- test na vibracije Izvješće o testu prema ANSI C 136-31:2010 uzbuda 3g
- LOR $\geq 75\%$
- ULOR 0% (full cutoff)
- DLOR $\geq 75\%$
- Indeks uzvrata boje (CRI) min 70
- Svjetlosna iskoristivost LED izvora svjetlosti min 140lm/W kod I=350mA i Tj=85°C
- Efikasnost svjetiljke min 85lm/W (uključujući gubitke u predspojnoj napravi, lećama (ako je aplikabilno) i zaštitnom staklu
- gubici u predspojnoj napravi (driveru) maksimum 14%
- LED driver predviđen za mogućnost regulacije svjetlosnog toka (dimmable) protokol 1-10V ili jednakovrijedno
- jakost struje na LED izvoru svjetlosti maksimalno 700mA

Dugovječnost LED izvora svjetlosti (traženo minimalno 100.000 sati pri održanju 70% svjetlosnog toka) dokazivat će se podacima proizvođača LED izvora svjetlosti prema obavljenim testovima sukladno normama IES LM 80-2008 i IES TM 21-2011 uz Tair(Ts)= 85°C, ili jednakovrijednim sukladno gore navedenim redoslijedom prioriteta primjenjivosti normi.

Svjetlosni izvor i svjetiljke moraju odgovarati svim navedenim tehničkim zahtjevima i specifikacijama kao i dodatnim zahtjevima iz tablica Traženih specifikacija za cestovne svjetiljke i Troškovnika.

POSEBNA NAPOMENA: Gore pobrojani Tehnički zahtjevi za svjetiljke ne odnose se na dekorativnu odnosno rezidencijalnu rasvjetu pa će tako dekorativna odnosno rezidencijalna rasvjeta biti ponuđena i instalirana prema opisu i specifikaciji odabranog proizvođača. Kako je dekorativna odnosno rezidencijalna rasvjeta predmetom posebnog ugođaja uz šetnice i parkove i sl., to je projektant u obvezi predložiti Investitoru minimalno dvije po izgledu različite vrste takovih svjetiljki koje daju približno iste performanse, a Investitor će odabrati onu koja je najprihvatljivija da zamijeni sadašnju rasvjetu. Performanse i izgled ponuđenih svjetiljki moraju biti u skladu s odgovarajućim principima i naputcima iz Priloga 4. Uputa gospodarskim subjektima.

Svjetlotehnički zahtjevi

Svjetlotehnički proračun mora odgovarati zahtijevanim uvjetima klase rasvijetljenosti ceste i biti izrađen u skladu s odredbama, principima i naputcima iz Priloga 4. Uputa gospodarskim subjektima.

Svjetlotehnički proračuni se rade za svaku ulicu poseno, uvažavajući aktualnu geometriju i stanje i prevladavajuće parametre pozicioniranja stupova, koji se razumno uprosječuju. Svjetlotehnički proračun se radi za dva rastera stupova uz zadovoljavanje dva uvjeta rasvijetljenosti prema opisu i sukladno razumno primijenjenoj metodologiji i principima iz Priloga 4. Uputa gospodarskim subjektima.

Zahtjevi za izračun svjetlotehnike kao i geometrija ceste koju(e) pokrivaju te način proračuna moraju biti isti koji su primijenjeni u proračunu sadašnjeg Referentnog stanja.

U proračunu je potrebno, uz ostalo zahtijevano u Troškovniku, naznačiti/prikazati i sljedeće podatke o svjetiljci:

- ukupna instalirana snaga s predspojnom napravom,
- ukupni svjetlosni tok LED modula svjetiljke pri traženim najtežim očekivanim radnim uvjetima (temperatura kontaktnog spoja LED diode (junction temperature Tj =85 °C)

Izlazni svjetlosni tok svjetiljke mora obuhvaćati sve gubitke optike (leća- ako je aplikabilno, te zaštitno kaljeno staklo).

Svjetlotehnički proračuni moraju biti izrađeni i priloženi u papirnatom ispisu za svaku svjetiljku – stavku Troškovnika za svaku traženu klasu ceste i geometriju, odnosno primijenjenu optiku, kako je precizirano u Troškovniku.

Potrebno je uz Glavni projekt priložiti i medij(e) za pohranjivanje podataka (CD-ROM ili DVD), na koji(e) je potrebno pohraniti datoteku o svjetlotehničkim podacima (IES file ili LDT format) primijenjene optike aplicirane svjetiljke radi provjere tehničkih, svjetlotehničkih i energetskih karakteristika iste od strane Investitora. Svjetlotehničke datoteke (IES file ili LDT format) potrebno je priložiti/pohraniti za svaku svjetiljku-stavku iz

Troškovnika za svaku optiku koja se traži za udovoljenje svjetlotehničkih parametara zadanih u opisu stavke svjetiljke. Datoteke moraju biti sortirane i označene na pregledan način po broju stavke troškovnika da se lako može koristiti iste za provjeru svake stavke svjetiljke iz troškovnika odnosno njene zahtijevane optike posebno.

Priložene datoteke IES file ili LDT format služit će Investitoru za provjeru kompatibilnosti svjetiljke sa zahtjevima iz Troškovnika odnosno Glavnog projekta..

U okviru Glavnog projekta treba priložiti list(ove) s podacima imena Proizvođača svjetiljke i tipa za svaku stavku (svjetiljku) iz Troškovnika. Treba specificirati ukupnu snagu svjetiljke (s predspojnom napravom), temperaturu boje svjetla u K, ukupni svjetlosni tok LED modula svjetiljke (u lm kod $T_j=85^{\circ}\text{C}$) i ukupan izlazni svjetlosni tok iz svjetiljke u lumenima, svjetlosnu iskoristivost svjetiljke (u lm/W, omjer izlaznog svjetlosnog toka i ukupne snage svjetiljke). Navest će i oznaku iz stavke troškovnika koja će biti jednaka oznaci IES ili LDT datoteke (pohranjene na CD ili DVD) radi lakšeg pretraživanja pri provjeri od strane Investitora. Za svaki tip svjetiljke navest će koje sve certifikate i /ili Izvješća o testiranju posjeduje odnosno koju licencu posjeduje i koji broj sati rada pri 70% svjetlosnog toka održava (L70), te da LED driver ima opciju regulacije svjetlosnog toka (dimmbale).

POSEBNA NAPOMENA: Gore pobrojani svjetlotehnički zahtjevi za svjetiljke ne odnose se na dekorativnu odnosno rezidencijalnu rasvjetu pa će tako dekorativna odnosno rezidencijalna rasvjeta biti ponuđena prema opisu i specifikacijama i performansama proizvođača i to u dvije varijante, od kojih će Investitor odabrati onu koja se najbolje uklapa u ambijent. U svemu treba poštivati Upute gospodarskim subjektima Prilog 4.

Korelirana temperatura nijanse bijelog svjetla (CCT)

U pogledu primjene nijanse bijelog svjetla treba projektirati i primijeniti boju 4000K.

Jamstveni rok

Jamstveni rok na ponuđene svjetiljke mora biti najmanje 5 godina, a što će se utvrditi i u odredbama relevantnog ugovora.

Tehnički zahtjevi za elektromontažne i ostale radove

Ugovaratelj/izvoditelj je odgovoran za organizaciju izvođenja radova. Ugovaratelj/izvoditelj u koordinaciji s operaterom rasvjete pristupa osiguranju mjesta rada te nakon toga izvođenju radova. Detaljan plan izvođenja radova treba usuglasiti s operaterom sustava javne rasvjete Investitora.

Prije početka radova na demontaži svjetiljki i montaži novog tehničko-tehnološkog rješenja, potrebno je osigurati mjesto rada na način da se isključi napajanje strujnog kruga u kojemu se izvode radovi te da se onemogućiti uklapanje odnosno pojavu napona u rasvjetnom krugu za vrijeme izvođenja radova.

Osobe koje rade na demontaži/montaži svjetiljki moraju biti osposobljene za rad na siguran način te osposobljene za rad na visini (posebni uvjeti rada).

Ugovaratelj/izvoditelj je odgovoran da tijekom radova vodi računa o propisnoj regulaciji prometa na dionici ceste gdje izvodi radove.

Radovi se trebaju izvoditi etapno u fazama, po strujnim krugovima. Po istom principu izvodit će se i puštanje u rad. Nakon što se instalira posljednju svjetiljku, montaža će se smatrati završenom i može se pristupiti potpisivanju zapisnika o primopredaji. Primopredaja se može obavljati i etapno po dionicama.

Sastavni dio zapisnika o primopredaji je i Izvješće o provedenom energetskom pregledu novoinstaliranog stanja po referiranju na novoinstalirane snage svjetiljki (Novi energetski pregled).

Obveze Ugovaratelja/izvoditelja:

- Radovi se moraju izvoditi u skladu s Glavnim projektom;
- Ugrađivati se mogu samo materijali koji zadovoljavaju potrebnu i traženu kvalitetu, što se osigurava dokazima kvalitete RH (ili jednakovrijedno) u skladu sa zakonima, tehničkim propisima i Glavnim projektom;
- Sva ugrađena oprema mora biti preuzeta, ispitana i provjerena prema propisima i normama koje osiguravaju kvalitetu traženu ovom tehničkom dokumentacijom, u dva koraka:
 - o Provjera (vizualna) prije ugradnje,
 - o Provjera funkcionalnosti nakon ugradnje.

Ne smiju se ugrađivati već rabljene svjetiljke.

Ugovaratelj/izvoditelj je dužan obaviti funkcionalna i sva ostala elektro ispitivanja sustava nakon implementacije novih svjetiljki te izraditi izvješća (uključivo i Novi energetske pregled) koja su prilog zapisniku o primopredaji od strane Investitora.

Tehnički zahtjevi za mjerenje i valorizaciju ušteta

Uštete se dokazuju Glavnim projektom, a verificiraju Novim energetske pregledom na bazi stvarno instaliranih snaga novih svjetiljki.

Ukupna instalirana snaga prema Novom energetske pregledu nakon ugradnje je referentna nova snaga, a potrošnja se izračunava sukladno Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteta energije (NN 71/15) uz obračun 4% gubitaka u električnim vodovima. Godišnji režim sati rada precizirao je Naručitelj/investitor u Uputama ponuditeljima/gospodarskim subjektima i u Ugovoru o energetske učinku.

Ukoliko Naručitelj naknadno osporava postizanje planirane ušteta, iskazane u zapisniku o primopredaji, isti ima pravo zatražiti mjerenje instaliranih snaga na novoinstaliranom sustavu maksimalno jednom godišnje. Ako se utvrdi da instalirane snage ne odstupaju od referentnih (izmjerenih nakon ugradnje novog sustava) niti instalirana snaga ne premašuje zajamčene ušteta prema Ugovoru i ponudi Ponuditelja/Ugovaratelja, naknadu za mjerenje snosi Naručitelj, a ukoliko se mjerenjem pokaže da postoje odstupanja trenutne od referentne instalirane snage nove rasvjete, troškove za mjerenje snosi odabrani Ponuditelj/Ugovaratelj te dolazi do korekcije naknade koja se isplaćuje odabranom Ponuditelju/Ugovaratelju.

Ekološki zahtjevi

Živine žarulje na izboj u plinu (VTF) spadaju u opasan otpad te ih je potrebno otpremiti i propisno zbrinuti kao i postojeće svjetiljke, a što je odgovornost Ugovaratelja/Izvoditelja.

Novopostavljene svjetiljke moraju zadovoljavati sve ekološke i ostale zahtjeve iskazane u Zakonu o svjetlosnom onečišćenju („Zakon o svjetlosnom onečišćenju“ 114/11).

S obzirom na želju i osviještenost Investitora prema okolišu i politici gospodarenja otpadom, zahtjev je Investitora da ponuđene cestovne svjetiljke imaju izvješće o RoHS testu, kako je navedeno ranije u ovim Tehničkim zahtjevima i tablicama Traženih specifikacija za cestovne svjetiljke iz Uputa ponuditeljima/gospodarskim subjektima..

Glavni projekt će biti dostavljen Naručitelju/Investitoru na odobrenje.

5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Kontrola dostavljenih ponuda

Tehnički podaci obuhvaćeni Glavnim projektom, kao i naročito ukupna potrošnja energije nakon zamjene, prekontrolirat će se od strane predstavnika Investitora kao i sva ostala dostavljena dokumentacija.

Investitor će provjeriti usklađenost dostavljene IES ili LDT datoteke i svjetlotehničkog proračuna.

Investitor/Naručitelj će provjeriti sve tražene specifikacije cestovnih svjetiljki i dokaza traženih i priloženih ponudi Ponuditelja, a prema zahtjevima tablica Traženih specifikacija za cestovne svjetiljke prema Uputama gospodarskim subjektima.

GRAD OTOK, Trg kralja Tomislava 6a,

32252 Otok

ZADANI ZAHVAT
REKONSTRUKCIJE JAVNE RASVJETE

Srpanj 2018.

Zadani zahvat

Ovdje se daje namjeravani predmet zahvata rekonstrukcije javne rasvjete i predstavlja prilog Projektnom zadatku i čini njegov sastavni dio.

I. ZADANI ZAHVAT REKONSTRUKCIJE

Zadani zahvat rekonstrukcije je najveći dio područja Grada Otoka, koji je ujedno zahtjevan i gdje se godišnje troši previše električne energije. Ujedno to je i dio gdje su obuhvaćene prometnice više klase rasvijetljenosti M3, M4, M5 ali i M6 te klase P.

Na tome zahvatu nije sada udovoljeno svjetlotehničkoj normi HRN EN 13 201.

Pored toga postojeće svjetlosne armature su zastarjelog tipa, dotično dotrajale, svjetlosno neučinkovite, sa značajnom svjetlosnom polucijom, rasipanjem svjetlosti te zračenjem u gornju hemisferu prema nebu. Konfiguracije su ponegdje i predimenzionirane zbog neučinkovite optike i neučinkovitih izvora svjetlosti.

Predmet Zadanog zahvata rekonstrukcije definiran je u priloženim tablicama.

U tablicama se slijedi oznaka ulice i segmenti ulica.

Postojeće Referentno stanje na Zadanom obuhvatu određeno je na način i po metodologiji kako se to izračunava prema Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15).

II. ENERGETSKA ANALIZA POSTOJEĆEG REFERENTNOG STANJA NA

ZADANOM ZAHVATU

Prema priloženim tablicama razvidno je da je instalirana snaga postojećeg Referentnog stanja 159,90 kW i posljedično proračunata godišnja potrošnja, uz projicirani sadašnji režim rada od 4.100 sati godišnje, je

$$159,90 \text{ kW} \times 4.100 \text{ h/god} = 655.590,00 \text{ kWh/god}$$

Naručitelj određuje da se za proračune i ekonomiku koristi režim rada rasvjete nakon rekonstrukcije 4.100 sati godišnje i cijena električne energije 0,79 kn/kWh sa PDV-om.

Referentno sadašnje stanje na Zadanom zahvatu za svaku ulicu i/ili segment dano je u priloženim tablicama.

PRILOG 7

OGLEDNI TERMINSKI PLAN PROVOĐENJA

MJERA IZ UGOVORA

Prilaže se kao dio Priloga 7. ogledni Terminski plan koji se nalazi i daje u u tablici.

PRILOG 8
IZRAČUN CIJENE Cuk i Cva

1. IZRAČUN UKUPNE CIJENE I VALORIZACIJSKE CIJENE

1.1.1. Način izračuna cijene i uvjeta ponude

Odabir ponuda će se obaviti izborom ekonomski najpovoljnije ponude kako je određeno u točki 5.7. UGS, za što je, između ostalog, relevantna valorizacijska cijena ponude (**Cva**).

1.1.2. Ukupna cijena ponude

Ukupnu cijenu ponude (**Cuk**) formira gospodarski subjekt samostalno prema svojoj procjeni i potpuno samostalno odgovara za istu i za ukalkulirane elemente za formiranje svoje Cuk, a vodeći se svim odredbama ovih UGS i poglavito odredbama u točki 5.5. UGS.

1.1.2. Parametri ukupnog godišnjeg troška postojećeg stanja (sa PDV-om)

Ukupna projicirana sadašnja Referentna godišnja potrošnja električne energije na Zadanom zahvatu javne rasvjete, koji je predmetom ovih UGS, određena je sukladno odgovarajućim elementima Pravilnika o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije (NN 71/15), a projicirano na 4.100 sati rada godišnje iznosi

655.590,00 kWh/god.

Naručitelj pretpostavlja u vremenu trajanja Ugovora prosječnu cijenu električne energije po 0,79 kn/kWh (uključujući PDV) pa je to ujedno iznos obračunske cijene električne energije za potrebe ovih UGS i provođenja energetske usluge.

Naručitelj za električnu energiju za javnu rasvjetu u gornjoj projiciranoj sadašnjoj Referentnoj potrošnji na tretiranom Zadanom zahvatu za potrebe ove Dokumentacije o nabavi i UGS, a na bazi rada 4.100 sati godišnje, obračunava iznos Ts (sadašnja potrošnja u kn/god)

Ts = 517.916,00 kn/god.

Nakon provedene rekonstrukcije javne rasvjete prema ovim UGS, ukupna instalirana snaga smije biti jednaka zbroju svih maksimalno dopuštenih snaga svih svjetiljki iz troškovnika prema Glavnom projektu (umnožak snage svjetiljke i broja svjetiljki po stavkama iz troškovnika te njihov zbroj) uvećano za procijenjene gubitke u mreži od 4%, a sve do zajamčene snage od strane gospodarskog subjekta.

Na taj način nova instalirana snaga, zajamčena od strane gospodarskog subjekta je

..... kW x 4% =kW

Sukladno odredbama Priloga 4. ovih UGS određeno je da se provodi regulacija svjetlosnog toka (dimming) prema zadanom modelu koji omogućava uštede potrošnje 30% za cestovne svjetiljke, dok za dekorativne/rezidencijalne svjetiljke se regulacija svjetlosnog toka neće provoditi.

Režim rada rekonstruirane javne rasvjete bit će 4.100 sati godišnje

Sukladno gornjem, godišnja zajamčena potrošnja električne energije na Zadanom zahvatu nakon provedene rekonstrukcije sukladno ovim UGS, bit će ne više od

..... kWh/god.

Financijska sredstva za podmirivanje ove godišnje potrošnje električne energije (Ti) bit će na teret Naručitelja i iznositi će

Ti = kWh/god x 0,79 kn/kWh = kn/god.

Dio koji može godišnje maksimalno koristiti pružatelj energetske usluge kao godišnju naknadu (Tn) za pružanje energetske usluge, nakon potpisivanja Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. UGS iznosi

Tn = Ts – Ti = kn/god.

Isplate će se Ugovaratelju/Pružatelju energetske usluge izvršavati u jednakim ratama mjesečno i gospodarski subjekt u svojim izračunima za formiranje ponude treba uzeti ovu mjesečnu dinamiku isplata.

Bez obzira na mogući i očekivani slučaj da mjesečna potrošnje električne energije nije ujednačena zbog različitog

vremena rada javne rasvjete uslijed različitog vremena zalazaka/izlazaka sunca po mjesecima, isplate odnosno naknade iz ušteta će biti po jednakim mjesečnim ratama, ali zbroj istih nikako ne može prijeći iznos od Tn tj. ($\leq T_n$).

1.1.3. Godišnja diskontna stopa

Naručitelj za potrebe izračuna valorizacijske cijene ponuda predviđa godišnju stopu kapitala od 4,8%, što predstavlja diskontnu stopu za izračun valorizacijske cijene (neto sadašnja vrijednost-NSV), a sukladno odredbama točke 5.5.2. UGS.

Sukladno tome, cijene će se valorizirati primjenom stope od $4,8\%/12 = 0,4\%$ mjesečno.

1.1.4. Ukupno maksimalno trajanje Ugovora o pružanju energetske usluge

Naručitelj dopušta ponuditi pružanje energetske usluge maksimalno na razdoblje od 180 dana za primjenu Mjera plus 120 mjeseci za praćenje ušteta i obračun mjesečnih naknada iz sredstava kojima Naručitelj financira projekt, a ponude s duljim rokom neće se prihvatiti.

Ponuditelj sam slobodno određuje rok na koji nudi pružiti energetske usluge (ali ne dulje od 180 dana plus 120 mjeseci), uvijek vodeći računa da financijski iznos energetske ušteta, u ekvivalentu u kojem obračunava naknadu na godišnjem nivou za pružanje energetske usluge prema ovim UGS, ne može prijeći iznos od Tn tj. ($\leq T_n$) sukladno odredbama iz točke 5.5.3. UGS. Ponuda koja bi uključivala veći iznos godišnje otplate od Tn (bez obzira na ponuđeni rok pružanja energetske usluge), neće se prihvatiti.

1.1.5. Valorizacijska cijena ponude (Cva)

Valorizacijsku cijenu ponude predstavlja, na dan završetka provedbe Mjera i početka rada rekonstruirane javne rasvjete/potpisa Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. ovih UGS, diskontirana vrijednost novčanog iznosa svih mjesečnih naknada u cijelom ponuđenom vremenu trajanja Ugovora (računajući mjesečne jednake naknade).

Dan početka rada rekonstruirane javne rasvjete smatra se prvi (01.) dan prvog kalendarskog mjeseca nakon potpisa zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. ove UGS.

$$Cva = \sum_{i=1}^{i=n} \frac{R}{(1+k)^i}$$

Gdje je:

Cva - ukupna valorizacijska cijena ponude (s PDV-om);

R – iznos mjesečne naknade s PDV-om (kn/mjesec) u jednakim mjesečnim iznosima, koju određuje gospodarski subjekt, a koji se isplaćuje iz sredstava financiranja projekta koje osigurava Naručitelj;

i – mjeseci trajanja roka ugovora u kojem se isplaćuju naknade iz sredstava financiranja Naručitelja, od 1 do n (gdje je 1 prvi mjesec naplate naknade R, a n zadnji mjesec naplate naknade R);

n – broj mjeseci trajanja isplate naknada R ugovora (ukupan broj mjeseci) do maksimalno 108;

k – mjesečna diskontna stopa 0,4% ($k = 0,004$).

Naručitelj će naknadu za pruženu energetske usluge - mjesečnu naknadu sa PDV-om (R u gornjem izrazu za izračun valorizacijske cijene) započeti s plaćanjem prvog (01.) u narednom mjesecu nakon proteka punog kalendarskog mjeseca od potpisa odgovarajućeg Zapisnika o primopredaji radova prema točki 2.8. ovih UGS.

U _____, _____ 2018.
(mjesto) (datum)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

PRILOG 9

RIZICI POVEZANI S UGOVOROM

RIZICI, ODGOVORNOSTI I OBVEZE

Obveze i odgovornost i rizik Ponuditelja/Ugovaratelja

- (1) Ponuditelj/Ugovaratelj se obvezuje postići zajamčene uštede na način da svojim ulaganjem i primjenom Mjera postigne i održi promjene na predmetnom Zadanom zahvatu javne rasvjete, koje će u definiranom režimu korištenja, dovesti do godišnje uštede električne energije jednake ili veće od zajamčene u Privitku ponudbenom listu, uz poštivanje svih uvjeta navedenih u UGS i poglavito Prilogu 13. UGS.
- (2) Ponuditelj/Ugovaratelj snosi rizik da o svome trošku, u definiranom roku iz svoje Ponude, izvrši provedbu Mjera energetske učinkovitosti iz ovih UGS te da time pokaže da se postižu zajamčene uštede električne energije na predmetnom Zadanom zahvatu javne rasvjete Naručitelja.
- (3) Ponuditelj/Ugovaratelj u cijelosti snosi financijski, tehnički, komercijalni i gospodarski rizik provedbe Ugovora.
 - (3.1.) Preuzimanje financijskog rizika znači da je financiranje svih troškova potrebnih za provođenje Mjera isključiva obveza Ponuditelja/Ugovaratelja, uz uvjete iz ovih UGS.
 - (3.2.) Preuzimanje tehničkog rizika znači odgovornost Ponuditelja/Ugovaratelja za tehničke karakteristike Mjera, odnosno obvezu i jamstvo da će Ponuditelj/Ugovaratelj provesti takve mjere kojima će dokazati ispunjenje svih obveza iz i po Ugovoru.
 - (3.3.) Preuzimanje komercijalnog rizika znači obvezu i jamstvo Ponuditelja/Ugovaratelja da će provesti sve Mjere u skladu s Ugovorom, pri čemu troškovi Ponuditelja/Ugovaratelja ne utječu na plaćanja Naručitelja temeljem Ugovora pa za Naručitelja ne nastaju nikakvi investicijski troškovi ili drugi troškovi povezani s primjenom i izvršenjem Mjera, osim uobičajenih i definiranih troškova redovitog održavanja i stručnog nadzora Nadzornog inženjera.
 - (3.4.) Preuzimanje gospodarskog rizika znači da Ponuditelj/Ugovaratelj preuzima rizik za učinak Mjera energetske učinkovitosti, što znači jamstvo da će Mjere koje Ponuditelj provodi dovesti do ostvarenja Ušteda u skladu s uvjetima iz UGS, Ponude i Ugovora.

Obveze i odgovornost Naručitelja

- (1) Naručitelj će omogućiti Ponuditelju/Ugovaratelju radove na građevini javne rasvjete promptno kada Ugovaratelj to zatraži. Naručitelj će omogućiti Ponuditelju/Ugovaratelju pristup u razvodne ormariće javne rasvjete, a gdje isti nisu još izmješteni iz trafostanice, omogućit će, promptno, u suradnji s vlasnikom trafostanice, pristup u trafostanicu, odnosno pristup izvodima za javnu rasvjetu iz trafostanice.
- (2) Naručitelj se obvezuje plaćati Ponuditelju/Ugovaratelju cijenu/naknadu za izvršenu energetska uslugu sukladno relevantnim odredbama UGS i prihvaćene Ponude te Ugovora, kojim se definiraju i instrumenti osiguranja plaćanja.
- (3) Naručitelj se obvezuje blagovremeno imenovati Nadzornog inženjera (dalje u tekstu: Nadzorni inženjer) sukladno Zakonu o građenju. Nadzorni inženjer će biti imenovan odmah po stupanju Ugovora na snagu, ali najkasnije u roku od 7(sedam) kalendarskih dana nakon što Ponuditelj/Ugovaratelj to zatraži od Naručitelja. Naručitelj se obvezuje akt o imenovanju Nadzornog inženjera promptno dostaviti Ugovaratelju, a Nadzorni inženjer je dužan promptno Ugovaratelja uvesti u posao.

- (4) Naručitelj snosi u cijelosti odgovornost za korištenje, što znači za upravljanje rasvjetom na racionalan i štedljiv način te prema uputama Ponuditelja/Ugovaratelja, odnosno Proizvođača svjetiljki za rukovanje te redovito održavanje.
- (5) Naručitelj se obvezuje za čitavo vrijeme trajanja Ugovora kroz aktivnosti redovitog održavanja promptno dojaviti Ponuditelju/Ugovaratelju kvar ili drugu nefunkcionalnost svjetiljke(i), koja bi mogla biti u sferi odgovornosti Ugovaratelja te pozvati Ugovaratelja na popravne radnje. Naručitelj će identificirati nefunkcionalnu(e) svjetiljku(e) i detektirati uzrok nefunkcionalnosti te dojaviti Ponuditelju/Ugovaratelju razlog zbog kojeg bi nefunkcionalnost bila u sferi odgovornosti Ponuditelja/Ugovaratelja. Demontaža i montaža disfunkcionalnih odnosno popravljenih i/ili novih zamjenskih svjetiljki je u sferi i u okviru troška redovitog održavanja, jer samo ta pravna ili fizička osoba ima ovlasti izvođenja radova tijekom vremena eksploatacije sustava javne rasvjete.

U _____, _____ 2018.
(mjesto) (datum)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

PRILOG 10

**IZJAVA O PREGLEDU GRADILIŠTA I
POSTOJEĆEG STANJA**

Naručitelj: Grad Otok

**Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka**

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

**IZJAVA O IZVRŠENOM PREGLEDU POSTOJEĆE JAVNE RASVJETE I GRADILIŠTA BUDUĆE
REKONSTRUKCIJE**

IZJAVA

Gospodarski subjekt (uključivo zajednica):

Izjavljujemo da smo obišli i detaljno pregledali postojeću javnu rasvjetu na Zadanom zahvatu koji je predmetom ove javne nabave, buduće gradilište i okoliš, da smo se upoznali s postojećim cestama i ostalim prometnicama kao i s prometnim putovima i režimom prometa, da smo ispitali i provjerili i sve ostale okolnosti koje utječu na izvedbu radova i provođenje Mjera energetske učinkovitosti te da je isto dostatno da, uz sve uvjete iz Dokumentacije o nabavi i UGS, možemo kvalificirano dati našu ponudu.

Ako smo propustili utvrditi sve podatke koji utječu na izvođenje radova i provođenje Mjera, to nas neće osloboditi bilo koje odgovornosti rizika za izvedbu radova i provođenje Mjera energetske učinkovitosti koje se zahtijevaju u ovim UGS.

U _____, _____ 2018. godine.

(mjesto)

(datum)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

PRILOG 11

IZJAVA O GARANCIJI NA SVJETILJKE

Naručitelj: Grad Otok

**Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka**

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

IZJAVA GOSPODARSKOG SUBJEKTA O DAVANJU JAMSTVA ZA SVJETILJKE

Gospodarski subjekt (uključivo zajednica):

Ovom izjavom neopozivo dajemo Naručitelju jamstvo za kvalitetu i funkcionalnost ponuđenih svjetiljki u jamstvenom roku koji teče _____ mjeseci od dana potpisivanja Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. UGS. Jamstvo se daje pod uvjetima normalnog rada i danog režima rada te uz poštivanje uputa Proizvođača svjetiljki o rukovanju i redovitom održavanju, koje ćemo uručiti Naručitelju prilikom primopredaje. Jamstvo ne pokriva slučajeve više sile.

U _____, _____ 2018. godine.
(mjesto) (datum)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

Uz ovu Izjavu treba priložiti Izjavu Proizvođača cestovnih svjetiljki da će dati izvornu garanciju za ponuđene cestovne svjetiljke za ovaj konkretni posao iz ove Dokumentacije o nabavi i UGS, a na gornji rok.

PRILOG 12

**IZJAVA PONUDITELJA O DOSTAVI JAMSTVA
ZA UREDNO ISPUNJAVANJE UGOVORA ZA
SLUČAJ POVREDE UGOVORNIH OBVEZA**

Naručitelj: Grad Otok

**Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka**

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

**IZJAVA GOSPODARSKOG SUBJEKTA O DOSTAVI JAMSTVA
ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Gospodarski subjekt (uključivo zajednica):

Izjavljujem(o) da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji Ponuditelj za nabavu u predmetu nabave Pružanja energetske usluge uštede električne energije u javnoj rasvjeti, dostaviti u roku od 10(deset) dana od stupanja Ugovora na snagu Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, u iznosu od 10 % od vrijednosti Ugovora (bez PDV-a) **Cneto s rokom važenja 210 dana od dana obostranog potpisa Ugovora, odnosno od stupanja istog na snagu**, a u obliku javnobilježnički ovjerene zadužnice(a) u smislu izvršnosti i ovršnosti, izdane od ponuditelja ili jednog od članova zajednice ponuditelja.

U _____, _____ . 2018. godine.

(mjesto)

(datum)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

PRILOG 13

IZRAČUN UŠTEDE ENERGIJE I IZJAVA O JAMSTVU ZA UŠTEDU ENERGIJE

Naručitelj: Grad Otok

**Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka**

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

**IZJAVA O ZAJAMČENOJ UŠTEDI POTROŠNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE NA ZADANOM ZAHVATU
IZ OVIH UGS POSLIJE PROVOĐENJA MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U ODNOSU NA
POSTOJEĆE REFERENTNO STANJE**

Gospodarski subjekt (uključivo zajednica):

Jamčimo Naručitelju da će poslije provedenih Mjera energetske učinkovitosti na Zadanom zahvatu javne rasvjete iz ovih UGS, a u režimu rada uz aktivnu regulaciju snage/svjetlosnog toka (dimming), sve u odnosu na Zadani zahvat

- instalirana snaga javne rasvjete biti manja ili jednaka _____ kW;
- smanjenje instalirane snage u odnosu na sadašnje Referentno stanje će biti \geq _____ %;

Primijenit će se regulacija svjetlosnog toka prema zadanom dijagramu i razinama u Prilogu 4. ovih UGS pa će tako godišnja potrošnja električne energije biti:

- potrošnja električne energije će biti manja ili jednaka _____ kWh/god;
- smanjenje potrošnje električne energije u odnosu na sadašnje Referentno stanje će biti \geq _____ %.

Ušteda el. energije u odnosu na projicirano sadašnje Referentno stanje će biti \geq _____ kWh/god.

Sve gornje temeljem podataka iz Zadanog zahvata iz Priloga 6. UGS:

- novog režima rada javne rasvjete 4.100 sati godišnje;
- određene angažirane snage od kW kod sadašnjeg Referentnog stanja prema Zadanom zahvatu;
- ukupne potrošnje električne energije od kW x 4.100 h/god = kWh/god kod projiciranog sadašnjeg Referentnog stanja;
- instalirane snage nakon provedbe Mjera energetske učinkovitosti koja se mjeri zbrojem snaga koje crpe iz mreže (s predspojnom napravom kod $T_j=85^{\circ}\text{C}$) svih svjetiljki na što se dodaje 4% gubitaka u mreži, a sve uz uključene eventualne mjere regulacije svjetlosnog toka/smanjenje snage svjetiljki (dimming) maksimalno do dopuštenih snaga i prema definiranom dimming modelu u Prilogu 4. ovih UGS.

U _____, _____ 2018. godine.

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

PRILOG 14

**IZJAVA GOSPODARSKOG SUBJEKTA O
DOSTAVI JAMSTVA ZA OTKLANJANJE
NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU**

Naručitelj: Grad Otok

**Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka**

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

**IZJAVA GOSPODARSKOG SUBJEKTA O DOSTAVI JAMSTVA
ZA OTKLANJANJE NEDOSTATAKA U JAMSTVENOM ROKU**

Gospodarski subjekt (uključivo i zajednica):

Izjavljujem(o) da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji Ponuditelj za nabavu u predmetu nabave Pružanja energetske usluge uštede električne energije u javnoj rasvjeti, najkasnije 10(deset) dana nakon sastavljanja Zapisnika o primopredaji iz točke 2.8. ovih UGS (koji se sastavlja nakon što je sustav dokazao potpunu funkcionalnost), dostaviti Naručitelju Jamstvo za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku, u visini 2,5% ukupne ugovorne cijene (Cuk). Jamstvo će biti u formi javnobilježnički ovjerene zadužnice na iznos 2,5% ukupne ugovorene cijene Cuk izdano od ponuditelja ili jednog od članova zajednice ponuditelja.

Jamstvo traje onoliko mjeseci koliko je ponuđeno za trajanje praćenja Ugovora i naplate naknada za pružanje energetske usluge prema Privitku ponudbenom listu.

Uz gornju zadužnicu dostavit ćemo istovremeno i izvorno ovjereno jamstvo Proizvođača ponuđene cestovne svjetiljke za ovaj posao i na gornji rok i iz jamstva iz Priloga 11. UGS i našeg Privitka ponudbenom listu.

U _____, _____ . 2018. godine.

(mjesto)

(datum)

M.P.

(potpis osobe ovlaštene za zastupanje)

PRILOG 15

IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA IZ UGS

Naručitelj: Grad Otok

Predmet nabave: Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka

Evidencijski broj nabave: MV 04/2018

IZJAVA O PRIHVAĆANJU UVJETA IZ UPUTA GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Gospodarski subjekt (uključivo zajednica):

zastupan po _____ kao ponuditelju u
(ime i prezime ovlaštene osobe)

postupku javne nabave: **Pružanje energetske usluge u uštedi električne energije u javnoj rasvjeti
Grada Otoka**

Predmet: Izjava gospodarskog subjekta:

Ja _____ iz _____
osobna iskaznica ili putovnica br.: _____ izjavljujem da su mi poznate odredbe iz
Dokumentacije o nabavi, da iste prihvaćam i da ću izvršiti predmet nabave u skladu s tim odredbama.

U _____, _____ 2018. godine.
(mjesto) (datum)

Za gospodarski subjekt (uključivo zajednicu):

M.P.

(potpis ovlaštene osobe za zastupanje)

PRILOG 16

IZJAVA GOSPODARSKOG SUBJEKTA O PRIHVAĆANJU OPĆIH I POSEBNIH UVJETA

