



OPĆINA PODSTRANA

21 312 Podstrana, Trg dr. Franje Tuđmana 3

Klasa: 430-01/15-02/04

Urbroj: 2181/02-02/03-15-4

Podstrana, 16. ožujka 2015.

UPUTE PONUDITELJIMA

U postupku nabave bagatelne vrijednosti za
Izgradnju javne rasvjete uz državnu cestu D-8, 3.faza – elektromontažni radovi.

evidencijski broj nabave: II/2-2015

- DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE -

S A D R Ž A J:

I.	OPĆI PODACI.....	3
II.	PODACI O PREDMETU NABAVE.....	3
III.	RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA.....	4
IV.	ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA.....	7
V.	PODACI O PONUDI.....	7
VI.	OSTALE ODREDBE.....	9
VII.	OBRASCI.....	11
VIII.	TROŠKOVNIK.....	15

I. OPĆI PODACI

1. Naručitelj:

Naziv: OPĆINA PODSTRANA

Sjedište: Trg dr. Franje Tuđmana 3, 21 312 Podstrana

OIB: 40910925478

Broj telefona: 021/ 330-545, 021/330-255

Broj telefaksa: 021/330-271

Internetska adresa: www.podstrana.hr

2. Služba zadužena za komunikaciju s ponuditeljima:

Jedinstveni upravni odjel Općine Podstrana:

Danira Zanki, e-mail: danira.zanki@podstrana.hr, tel: 330-256

Slobodan Brzica, e-mail: slobodan. brzica@podstrana.hr, tel: 330-255

3. Evidencijski broj:

II/2-2015.

4. Procijenjena vrijednost nabave (vrijednost bez PDV-a):

170.000,00 kn.

5. Vrsta postupka nabave:

U skladu s člankom 18. stavak 3. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ broj: 90/11, 83/13 i 143/13) za procijenjenu vrijednost nabave do 200.000,00 kn za robu i usluge, odnosno za nabavu radova do 500.000,00 kuna za radove, Naručitelj nije obavezan provoditi postupke javne nabave.

Provodi postupak nabave bagatelne vrijednosti na temelju Pravilnika za nabavu robe i usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kn, odnosno radova do 500.000,00 kuna („Službeni glasnik Općine Podstrana“ broj: 04/2014).

6. Popis gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa:

- ELMAP d.o.o. Podstrana,
- ELMAP PROJEKT d.o.o. Split,
- INEL d.o.o., Split,
- ELEKTRO SIGNAL d.o.o., Split,
- BOŽEN-CO d.o.o., Split,
- CROEX d.o.o., Split,
- CROEX-TRADE d.o.o., Split,
- ADUT d.o.o., Split,
- DC projekt d.o.o., Podstrana
- IFI d.o.o. Podstrana

II. PODACI O PREDMETU NABAVE

7. Opis predmeta nabave:

Izgradnja javne rasvjete uz državnu cestu D-8, 3. faza – elektromontažni radovi.

8. Količina predmeta nabave:

Količina predmeta nabave je određena u Troškovniku koji je sastavni dio Dokumentacije za nadmetanje.

9. Tehničke specifikacije predmeta nabave:

Tehnička specifikacija predmeta nabave određena je u Troškovniku koji je dio ove Dokumentacije za nadmetanje, a sve sukladno projektnoj dokumentaciji T.D. E-197/13 koju je izradila tvrtka Volt-ing d.o.o. iz Splita.

10. Dijeljenje predmeta nabave:

Nadmetanje se odnosi na cjelokupan predmet nabave i ne dozvoljava se dijeljenje nabave.

11. Dopuštenost alternativnih ponuda:

Ne dopušta se.

12. Elektronička dostava ponude:

Nije dopuštena.

13. Mjesto izvršenja usluga:

Općina Podstrana, uz sjeverni nogostup državne ceste D-8, dionica od Ulice Mile Gojsalić do Ulice Don Petra Cara.

14. Rok izvršenja usluge:

Ponuditelj se obvezuje usluge radova izvršiti u predviđenom roku od 60 (šezdeset) dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora, a sve u skladu s projektnom dokumentacijom, Dokumentacijom za nadmetanje i ponudbenim troškovnikom.

15. Predvidivo trajanje ugovora:

Ugovor o bagatelnoj nabavi sklopit će se na period od 60 (šezdeset) dana od dana obostranog potpisivanja ugovora.

III. RAZLOZI ISKLJUČENJA PONUDITELJA

16. Obvezni razlozi isključenja ponuditelja

Ponuditelju je dopušteno dostavljanje traženih dokumenata u izvorniku, u ovjerenoj ili neovjerenoj preslici.

Dokumenti kojima se dokazuje da ne postoje razlozi za isključenje moraju biti na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Ukoliko je ponuditelj registriran izvan Republike Hrvatske, ili je dokument na stranom jeziku, uz prilaganje dokumenata na stranom jeziku, ponuditelj je dužan uz svaki dokument priložiti i prijevod ovlaštenog sudskog tumača na hrvatski jezik.

16.1. Nekažnjavanje

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako je gospodarski subjekt ili osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta pravomoćno osuđena za bilo koje od sljedećih kaznenih djela odnosno za odgovarajuća kaznena djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

- a) prijevarena (članak 236.), prijevarena u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku javne nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevarena (članak 258.), pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.),

zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

- b) prijevarena (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) 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.).

Gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti Izjavu o nekažnjavanju. Izjavu daje osoba po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta. **Izjava ne smije biti starija od tri mjeseca** računajući od dana početka postupka javne nabave.

Odgovarajućom izjavom smatrat će se i popunjena, potpisana te ovjerena pečatom gospodarskog subjekta "IZJAVA O NEKAŽNJAVANJU" koja je sastavni dio ove dokumentacije.

Naručitelj može tijekom postupka javne nabave, radi provjere okolnosti iz ove točke, od tijela nadležnog za vođenje kaznene evidencije i razmjenu tih podataka s drugim državama, za bilo kojeg ponuditelja ili osobu po zakonu ovlaštenu za zastupanje gospodarskog subjekta, zatražiti izdavanje potvrde o činjenicama o kojima to tijelo vodi službenu evidenciju.

Ako nije u mogućnosti pribaviti navedenu potvrdu, radi provjere gore navedenih okolnosti, Naručitelj može od Ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku dostavi važeći:

- dokument tijela nadležnog za vođenje kaznene evidencije države sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta ili
- jednakovrijedni dokument koji izdaje nadležno sudsko ili upravno tijelo u državi sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno u državi čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje dokument iz kaznene evidencije pod a) ili
- izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno u državi čiji je ta osoba državljanin ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta, odnosno u državi čiji je ta osoba državljanin ne izdaju dokumenti pod a) i b) ili oni ne obuhvaćaju sva kaznena djela navedena u ovoj točki.

16.2. Plaćene dospelje porezne obveze i obveze za mirovinsko i zdravstveno osiguranje

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako gospodarski subjekt nije ispunio obvezu plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, osim ako mu, prema posebnom zakonu, plaćanje tih obveza nije dopušteno ili je odobrena odgoda plaćanja (primjerice u postupku predstečajne nagodbe).

Gospodarski subjekt dužan je u ponudi dostaviti:

1. potvrdu Porezne uprave o stanju duga koja ne smije biti starija od 30 dana računajući od dana početka postupka javne nabave, ili

2. važeći jednakovrijedni dokument nadležnog tijela države sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje potvrda Porezne uprave o stanju duga, ili
3. izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje **ne smiju biti starije od 30 dana** računajući od dana početka postupka javne nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje potvrda Porezne uprave iz točke 16.2.1. ili jednakovrijedni dokument nadležnog tijela sjedišta gospodarskog subjekta iz točke 16.2.2.

16.3. Lažni podaci

Naručitelj će isključiti ponuditelja iz postupka javne nabave ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata na temelju kojih se utvrđuje postoje li razlozi isključenja Ponuditelja odnosno ako je dostavio lažne podatke pri dostavi dokumenata kojima se dokazuje sposobnost gospodarskih subjekata navedenih u točkama 16. i 17. ove Dokumentacije za nadmetanje.

U slučaju postojanja sumnje u istinitost podataka navedenih u dokumentima koje ponuditelj dostavi, Naručitelj će, radi provjere istinitosti podataka, od Ponuditelja zatražiti da u primjerenom roku dostavi izvornike ili ovjerene preslike tih dokumenata i/ili se obratiti izdavatelju dokumenata i/ili nadležnim tijelima.

17. Ostali razlozi isključenja ponuditelja:

17.1. Upis u sudski, obrtni ili drugi odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta

Javni naručitelj može isključiti natjecatelja ili ponuditelja iz postupka nabave:

- ako je nad njim otvoren stečaj, ako je u postupku likvidacije, ako njime upravlja osoba postavljena od strane nadležnog suda, ako je u nagodbi s vjerovnicima, ako je obustavio poslovne djelatnosti ili se nalazi u sličnom postupku prema propisima države sjedišta ponuditelja.
- ako je nad njim pokrenut prethodni postupak radi utvrđivanja uvjeta za otvaranje stečajnog postupka, ili postupak likvidacije po službenoj dužnosti, ili postupak nadležnog suda za postavljanje osobe koja će njime upravljati, ili postupak nagodbe s vjerovnicima ili se ne nalaze u sličnom postupku prema propisima države sjedišta ponuditelja.
- ako je ponuditelj u posljednje dvije godine do početka postupka nabave učinio težak profesionalni propust koji naručitelj može dokazati na bilo koji način.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz točke 17.1. ponuditelj u ponudi dostavlja:

1. Izvod iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta ponuditelja koji ne smije biti stariji od tri mjeseca od dana početka postupka nabave
2. ili važeći jednakovrijedni dokument koji je izdalo nadležno sudsko ili upravno tijelo državi sjedišta gospodarskog subjekta, ako se ne izdaje izvod iz točke 17.1. ovoga stavka ili izvod ne sadrži sve podatke potrebne za utvrđivanje tih okolnosti
3. ili izjavu pod prisegom ili odgovarajuću izjavu osobe koja je po zakonu ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta ispred nadležne sudske ili upravne vlasti ili bilježnika ili nadležnog strukovnog ili trgovinskog tijela u državi sjedišta gospodarskog subjekta ili izjavu s ovjerenim potpisom kod bilježnika, koje ne smiju biti starije od tri mjeseca računajući od dana početka postupka nabave, ako se u državi sjedišta gospodarskog subjekta ne izdaje izvod iz točke 17.1. ovoga stavka ili dokument iz točke 17.1.2. ovoga stavka ili oni ne sadrži sve podatke potrebne za utvrđivanje tih okolnosti.

Gospodarski subjekti su dužini dostaviti sve tražene dokumente iz točke 16. i 17.

IV. ODREDBE O SPOSOBNOSTI PONUDITELJA

18. Pravna i poslovna sposobnost

18.1. Upis iz sudskog, obrtnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta gospodarskog subjekta

Pravna i poslovna sposobnost se dokazuje upisom u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar države sjedišta ponuditelja, a ako se oni ne izdaju u državi sjedišta, ponuditelj može dostaviti izjavu s ovjerom potpisa kod nadležnog tijela. Izvod ili izjava ne smiju biti stariji od 3 (tri) mjeseca računajući od dana zaprimanja poziva za dostavom ponude.

18.2. Suglasnost za obavljanje djelatnosti građenja

Suglasnost za obavljanje djelatnosti građenja i izvođenja radova najmanje za skupinu H izdanu od Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja.

19. Tehnička i stručna sposobnost

19.1. Popis ugovora o izvršenim uslugama

Popis ugovora o uslugama izvršenim u godini u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini. Popis ugovora sadrži iznos, datum pružene usluge i naziv druge ugovorene strane. Popisu se prilažu minimalno 2(dvije) potvrde druge ugovorne strane o uredno pruženoj usluzi. Uz popis je potrebno priložiti potvrdu o uredno izvršenim uslugama ili se prilaže izjava ponuditelja uz dokaz da je potvrda zatražena. Ako je potrebno naručitelj može izravno od druge ugovorne strane zatražiti provjeru istinitosti potvrde.

U slučaju zajednice ponuditelja, okolnosti iz točke 16.1., 16.2., 16.3., 17.1., 18.1., 18.2. i 19.1. ove Dokumentacije za nadmetanje, utvrđuju se za sve članove zajednice pojedinačno.

V. PODACI O PONUDI

20. Sadržaj ponude

Ponuditelji moraju dostaviti popunjeni ponudbeni list, dokaze da ne postoje obvezni i ostali razlozi za isključenje ponuda, priložiti dokaze o zahtjevanim sposobnostima, ispuniti i ovjeriti izvorni troškovnik, dostaviti ovjerene zahtjevene izjave, dostaviti popunjene i ovjerene obrasce te sastaviti ponudu kako slijedi:

- ponudbeni list (sastavni je dio ove Dokumentacije),
- jamstvo za ozbiljnost ponude,
- dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni razlozi isključenja,
- dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje ostali razlozi isključenja,
- tražene dokaze o sposobnosti,
- popunjen troškovnik (mora biti potpisan i pečatiran),
- popunjene izjave iz ove Dokumentacije,
- ostali podaci, izjave ili obrasci traženi u Dokumentaciji za nadmetanje.

21. Način izrade ponude

Ponuda se izrađuje na način da čini neraskidivu cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova. Ponuda se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova. Ponuda mora biti uvezana u cjelinu jamstvenikom, s pečatom na poleđini.

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude. Kada je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki sljedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio. Ponude se pišu neizbrisivom tintom. Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da su vidljivi. Ispravci moraju, uz navod datuma ispravka, biti potvrđeni potpisom odgovorne/ovlaštene osobe ponuditelja.

U ponudi mora biti u cijelosti ispunjen i troškovnik koji je sastavni dio ove Dokumentacije za nadmetanje. Troškovnik se ovjerava potpisom i pečatom ponuditelja.

Ponuda mora sadržavati dokaze ponuditelja o ispunjavanju uvjeta i zahtjeva iz Dokumentacije za nadmetanje, dokumente kojima ponuditelj dokazuje da ne postoje obvezni i ostali razlozi za isključenje ponude i dokaze o sposobnosti ponuditelja za izvršenje ugovora.

Sve tražene dokumente (potvrde, izvode, izjave i druge dokaze) koji se dostavljaju u ponudi, ponuditelj može dostaviti u neovjerenoj preslici pri čemu se neovjerenom preslikom smatra i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Ponuditelj može dostaviti samo jednu ponudu za cjelokupan predmet nabave. Ponuditelj koji je samostalno podnio ponudu ne smije istodobno sudjelovati u zajedničkoj ponudi za isti predmet nabave.

Ponude koje ne budu sastavljene sukladno uvjetima naznačenim u ovim uputama neće se razmatrati, kao i nepravodobne i nepotpune ponude.

22. Način određivanja cijene ponude

Ponuditelj je obavezan:

- navesti jedinične cijene za svaku pojedinu stavku ponudbenog troškovnika,
- cijenu ponude iskazati na ponudbenom listu (i to: bez PDV-a, iznos PDV-a i ukupnu cijenu s PDV-om),
- cijenu ponude iskazati u brojkama,
- u cijenu ponude bez PDV-a moraju biti uračunati svi troškovi i popusti,

Ukoliko ponuditelj nije u sustavu PDV-a, tada se na Ponudbenom listu 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 se prazno.

Cijena je fiksna i nepromjenjiva s bilo koje osnove za cijelo vrijeme trajanja Ugovora o izvršenju usluge. Isključuje se klizna skala i sve promjene cijena.

23. Valuta ili valute u kojima cijena ponude može biti izražena:

Cijena ponude mora biti izražena u kunama.

24. Kriterij odabira ponude:

Primijenit će se kriterij najniže cijene.

25. Jezik i pismo ponude:

Ponuda se izrađuje na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

26. Rok valjanosti ponude:

Najmanje 90 dana od dana krajnjeg roka za dostavu ponuda. Naručitelj će odbaciti, kao neodgovarajuću, ponudu s kraćim rokom valjanosti. Na zahtjev Naručitelja, Ponuditelj može produžiti rok valjanosti ponude. Zahtjev i odgovori bit će dostavljeni pisano (ili putem telefaksa ili e-maila). Ponuditelj koji odobri zahtjev neće trebati niti smjeti preinačiti svoju ponudu. Ponuditelj može odbiti zahtjev za produljenje roka valjanosti ponude bez gubljenja jamstva.

27. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Jamstvo za ozbiljnost ponude treba biti u iznosu ne većem od 5 % procijenjene vrijednosti nabave, što u ovom slučaju iznosi 5.000,00 kn (pettisuća kuna).

Jamstvo za ozbiljnost ponude treba biti u obliku bjanko zadužnice, ispunjene, potpisane i ovjerene prema važećim zakonskim i podzakonskim propisima (Ovršnom zakonu i Pravilniku o obliku i sadržaju bjanko zadužnice), u iznosu ne manjem od 5.000,00 kn (pettisuća kuna) ili novčani polog u traženom iznosu na žiro račun naručitelja IBAN: HR24 23300031834100006, Model: 24, Poziv na broj: 7811-OIB Ponuditelja, Opis plaćanja: II/2-2015, Jamstvo za ozbiljnost ponude.

Jamstvo za ozbiljnost ponude bit će vraćeno Ponuditeljima nakon izvršnosti odluke o odabiru ili odluke o poništenju postupka nabave.

Jamstvo za ozbiljnost ponude naplatit će se samo u sljedećim slučajevima:

- ako je Ponuditelj dostavio lažne podatke pri dostavi traženih dokumenata,
- za slučaj odustajanja Ponuditelja od svoje ponude u roku njezine valjanosti,
- nedostavljanja izvornika ili ovjerenih preslika na zahtjev Naručitelja,
- odbijanja potpisivanja Ugovora o bagatelnoj nabavi,
- nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje Ugovora

28. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora

Ponuditelj je dužan dostaviti u ponudi Izjavu o pravovremenom dostavljanju jamstva za uredno ispunjenje ugovora, za slučaj povrede ugovornih obveza. Ponuditelj je dužan u roku od 15 (petnaest) dana od dana potpisivanja ugovora dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, a koje mora biti u vidu bankarske garancije u visini 10% (slovima: deset posto) ugovorene cijene s uključenim porezom na dodanu vrijednost s klauzulom "plativo na prvi poziv", odnosno "bez prava prigovora" koja mora biti bezuvjetna i s rokom važenja sukladno trajanju ugovora.

29. Zaprimanje ponuda

Ponuda se u zatvorenoj omotnici dostavlja na adresu Naručitelja Trg dr. Franje Tuđmana 3, 21 312 Podstrana u ured Pisarnice na Urudžbeni zapisnik. Svaka pravodobno dostavljena ponuda upisuje se u Upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja. Na omotnici ponude mora biti naznačeno:

- naziv i adresa naručitelja,
- naziv i adresa ponuditelja,
- evidencijski broj nabave,
- naziv predmeta nabave,
- naznaka „ne otvaraj“.

Krajnji rok za dostavu ponuda je najkasnije do **25.3.2015.g. do 12:00 sati**, bez obzira na način dostave.

Ponuda dostavljena nakon isteka roka za dostavu ponuda, obilježava se kao zakašnjela te neotvorena vraća pošiljatelju bez odgode.

30. Rok, način i uvjeti plaćanja

Sva plaćanja će Naručitelj izvršiti na poslovni račun odabranog Ponuditelja.

Plaćanje će se vršiti na temelju dostavljene privremene tj. okončane situacije u roku od 30 dana od dana uredno dostavljenog računa. Dan primitka računa smatra se dokazivi dan primitka na protokol naručitelja. Plaćanje se vrši u kunama.

31. Posebni i ostali uvjeti za izvršenje ugovora

Ugovor će biti sklopljen u roku od 30 dana od dana određenog kao zadnji dan za dostavu ponuda.

Rok za ispunjenje ugovora je 60 (šezdeset) dana od dana obostranog potpisivanja Ugovora.

32. Ugovorna kazna i naknada štete

Ukoliko odabrani Ponuditelj ne izvrši predmet nabave u traženom roku te ukoliko kašnjenje nije uzrokovano višom silom, Naručitelj će u roku 10 dana od dana kada je Ponuditelj primio pisani Zahtjev i obračun ugovorne kazne, naplatiti ugovornu kaznu od 5 ‰ (pet promila) ugovorene vrijednosti Ugovora za svaki dan zakašnjenja, s tim da ukupni iznos ugovorne kazne ne može biti viši od 5 % ukupne vrijednosti Ugovora. Ukoliko ugovorna kazna prijeđe iznos od 5 % ukupne vrijednosti iz Ugovora Naručitelj ima pravo raskinuti Ugovor bez štetnih posljedica ili odrediti novi rok isporuke.

Obračun ugovorne kazne obavezno se primjenjuje u slučaju zakašnjenja ispunjenja obveze, bez obzira je li pretrpljena šteta.

33. Opće odredbe o završetku postupka bagatelne nabave:

Postupak bagatelne nabave završava danom obostranog potpisivanja Ugovora o izvođenju radova.

34. Pravo na žalbu

Na temelju Pravilnika za nabavu robe i usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kuna, odnosno za nabavu radova do 500.000,00 kuna provodi se ovaj postupak nabave bagatelne vrijednosti te žalba nije dopuštena.

35. Ovlašteni predstavnici naručitelja:

Danira Zanki, struč. spec. oec., predsjednica

Stjepan Tabak, mr. oec., član

Marija Šošić, dipl. oec., član

VII. OBRASCI

NARUČITELJ:	OPĆINA PODSTRANA
PONUDBENI LIST	
Evidencijski broj nabave: II/2-2015	

Naziv ponuditelja	
Sjedište	
OIB	
Broj računa/banka	
U sustavu PDV-a	DA NE
Adresa za dostavu pošte	
Adresa e-pošte	
Kontakt osoba	
Telefon	
fax	

Ponuda broj: _____

SVEUKUPNA CIJENA U KUNAMA	
Bez PDV-a	
PDV	
Ukupno:	
Rok građenja:	
Rok valjanosti ponude	90 dana od krajnjeg roka za dostavu ponuda.

Ponuditelj:

(mjesto i datum)

M.P.

Ovlaštena osoba ponuditelja

I Z J A V A

PONUĐITELJA O DOSTAVI JAMSTVA ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA

Neopozivo potvrđujemo da ćemo, ukoliko budemo izabrani kao najpovoljniji ponuditelj u postupku nabave bagatelne vrijednosti u predmetu: Izgradnja javne rasvjete uz državnu cestu D-8, 3. faza – elektromontažni radovi, ev. broj: II/2-2015, u roku od 15 (petnaest) dana od dana potpisivanja ugovora, dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora, za slučaj povrede ugovornih obveza, koje mora biti u vidu bankarske garancije u visini 10% (slovima: deset posto) ugovorene cijene s uključenim porezom na dodanu vrijednost s klauzulom "plativo na prvi poziv", odnosno "bez prava prigovora", koja mora biti bezuvjetna i s rokom važenja sukladno trajanju ugovora.

Ponuditelj:

M.P.

(mjesto i datum)

Ovlaštena osoba ponuditelja

Sukladno članku 67. stavku 2. Zakona o javnoj nabavi („Narodne novine“ 90/11, 83/13 i 143/13), osoba ovlaštena za zastupanje gospodarskog subjekta daje sljedeću:

IZJAVU

kojom ja

(ime i prezime, adresa, broj osobne iskaznice izdane od)

kao osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje pravne osobe

(naziv i sjedište gospodarskog subjekta, OIB)

Pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da niti ja osobno, niti gospodarski subjekt, nismo pravomoćno osuđeni za jedno ili više slijedećih kaznenih djela prema propisima države sjedišta gospodarskog subjekta ili države čiji je državljanin osoba ovlaštena po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta:

a) Prijevara (članak 236.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 247.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 252.), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 253.), zlouporaba u postupku nabave (članak 254.), utaja poreza ili carine (članak 256.), subvencijska prijevara (članak 258.) pranje novca (članak 265.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 291.), nezakonito pogodovanje (članak 292.), primanje mita (članak 293.), davanje mita (članak 294.), trgovanje utjecajem (članak 295.), davanje mita za trgovanje utjecajem (članak 296.), zločinačko udruženje (članak 328.) i počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja (članak 329.) iz Kaznenog zakona,

b) Prijevara (članak 224.), pranje novca (članak 279.), prijevara u gospodarskom poslovanju (članak 293.), primanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.a), davanje mita u gospodarskom poslovanju (članak 294.b), udruživanje za počinjenje kaznenih djela (članak 333.), zlouporaba položaja i ovlasti (članak 337.), zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti (članak 338.), protuzakonito posredovanje (članak 343.), primanje mita (članak 347.) i davanje mita (članak 348.) iz Kaznenog zakona („Narodne novine“, broj: 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).

* upisati ime, prezime i funkciju ovlaštene osobe za zastupanje

Ponuditelj:

(mjesto i datum)

M.P.

Ovlaštena osoba ponuditelja

VIII. TROŠKOVNIK

	TROŠKOVNIK IZGRADNJE JAVNE RASVJETE UZ D- 8 3. FAZA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	
--	---	--

**Dionica od ulice Mile Gojsalić do
ulice Don Petra Cara i ulica prema
zgradi Općine**

NAPOMENA:

**Odabrani dobavljač isporučuje
elektromaterijal na gradilište, a isti
preuzima izvođač radova prema utvrđenoj
dinamici izvođenja radova.**

-Prva i druga faza rasvjete državne ceste D8 kroz Podstranu od Grljeva do Mutograsa su izvedene. Rasvjetni stupovi, osim za rasvjetu, služe za potrebe postavljanja zastava, svjetlosnih dekoracija i sl. Zbog uniformnosti opreme i cjelokupnog izgleda rasvjetnog stupa, konzole, svjetiljke i ostale opreme treba težiti približavanju u što većoj mjeri izvedenim radovima izgledom i detaljima zbog jedinstvenog cjelovitog izgleda svih faza trase. Svjetiljke trebaju imati mogućnost jednostavne brze zamjene svjetlotehničke opreme za prijelaz sa klasičnih izvora na LED izvore bez mijenjanja kućišta svjetiljke.

-Zbog primjena mjera energetske učinkovitosti i zaštite od svjetlosnog onečišćenja kada se steknu prihvatljivi uvjeti i cijena opreme, svjetiljke trebaju imati mogućnost jednostavne i brze zamjene svjetlotehničke opreme za prijelaz sa klasičnih izvora na LED izvore **bez mijenjanja kućišta svjetiljke**.

-Boja svjetiljke, stupa i konzole treba biti RAL 7035. Treba koristiti identičnu boju kojom su bojani postojeći stupovi.

-Konzolu sa čašicom treba izvesti za montažu na rasvjetni stup. Posebnu pažnju treba posvetiti izradi čašice koja vanjskim promjerom treba biti veća od vanjskog promjera vrha stupa. Izvesti je prema mjerama na priloženom nacrtu. Vijci za pričvršćenje konzole na stup ne smiju viriti izvan čašice-imbus vijci.

-Na vrata razdjelnika stupa se postavlja LOGO općine Podstrana prema nacrtu i opisu u originalnim bojama autora (tražiti od investitora uzorak), a ispod se ugravira ili napiše trajno OPĆINA PODSTRANA. Dimenzija pločice je cca 100x80mm. Montira se zakovicama i trajnim lijepljenjem ili sl. Prije montaže treba znak prezentirati investitoru.

-Spajanje rasvjete na pojedinu fazu treba vršiti na slijedeći način: 1. svjetiljka na fazu L1, druga na fazu L2, treća na fazu L1, četvrta na fazu L2 i tako ciklički. Dekorativna rasvjeta se spaja isključivo na fazu L3. To omogućava isključivanje dekorativne rasvjete iza ponoći.

B.	TROŠKOVNIK JAVNE RASVJETE 3. FAZA-ELEKTROMONTAŽNI RADOVI				
----	---	--	--	--	--

OPISNI TROŠKOVNIK ELEKTRO RADOVA

**Slijedeći opisi su obvezujući za ponuđača:
Cijene radova:**

Cijene radova dane u ovom ponudbenom Troškovniku odnose se na jediničnu cijenu gotovog posla. To znači da jedinične cijene obuhvaćaju sve troškove rada, režije gradilišta i poduzeća, sva davanja i zaradu poduzeća, dakle sve troškove bilo koje vrste.

Jediničnim cijenama su obuhvaćeni svi troškovi pripremni i završnih radova, podizanje pomoćnih objekata, dovoz i montaža strojeva i opreme te demontaža i odvoz istih po završetku posla, troškovi osiguranja gradilišta, troškovi provedbe mjera zaštite na radu tj. troškovi osiguranja izvođenja radova na siguran način, troškovi dovođenja gradilišta u uredno stanje po završetku radova, troškovi općih rizika, odgovornost i obveza proizišlih iz Ugovora i svi ostali troškovi potrebni za pravilno izvršenje pojedinog rada.

Također, jediničnim cijenama su obuhvaćeni svi troškovi koji proizlaze iz obveze izvođača da osigura dokaze o kvaliteti ugrađenih materijala i izvedenih radova (Zakon o gradnji i prostornom uređenju NN br. 76/07). Ispitivanje te puštanje u pogon izvedene instalacije javne rasvjete obaveza je izvođača.

Ponuđač je dužan ostvariti uvid u stanje predmetne građevine i uvjete rada koji vladaju na terenu te iste uzeti u obzir i uključiti u jedinične cijene radova.

Izvođenje radova:

Sve radove izvođač mora izvesti u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonima i propisima, hrvatskim normama i pravilnicima.

Izvođač je dužan o svom trošku osigurati gradilište i građevinu od vremenskih i drugih nepogoda.

Postojeće komunalne instalacije izvođač je dužan čuvati od oštećenja i osigurati njihovo neprestano funkcioniranje tijekom izvođenja radova.

Sve radove izvođač je dužan izvesti na siguran način tako da ne ugrozi ljude ni objekte.

Troškove nastale kao posljedica štete nanosene trećim osobama izvođač snosi sam.

Izvođač je obavezan propisno označiti i ograditi gradilište tijekom izvođenja radova te osigurati nesmetano odvijanje kolnog i pješačkog prometa.

U tu svrhu izvođač radova je dužan postaviti i održavati prometnu signalizaciju u zoni gradilišta i na dijelu okolnih ulica, što uključuje i izradu prometnog elaborata i ishođenje dozvole od nadležnog tijela.

Odlagališta otpadnog građevinskog materijala obveza je izvođača, a trošak naknade za korištenje i uređenje odlagališta mora biti uključen u jedinične cijene ovog Troškovnika.

METODOLOGIJA RADA

Nakon izvedenih svih podfaza ispitati izvedenu instalaciju, te izdati sve potrebne ateste i geodetske snimke izvedenih radova.

Napomena:

U slučaju bilo kakvih nejasnoća i zapreka tijekom izvođenja radova, pozvati nadzornog inženjera.

Na kabelskoj trasi javne rasvjete će se naići na postojeće energetske kabele, telekomunikacijske kabele, kanalizaciju i vodovod te se treba informirati kod nadležnih službi o pozicijama istih, te ih prilikom kopanja zaobići i respektirati. Sve navedene radnje treba izvršiti izvođač radova.

Priprema i bojanje rasvjetnih stupova i konzola

-Pripremiti i očistiti nove vruće pocinčane površine prije nanošenja premaza

-Svaki rasvjetni stup i konzola se trebaju kvalitetno antikorozivno zaštititi prema metodologiji.

-pri antikorozivnoj zaštiti stupa obavezno se pridržavati svih ekoloških standarda za materijale, premaze i završnu boju.

-pranje površine detergentom u kombinaciji sa toplom vodom ili nekim industrijskim odmašćivačem

-ispiranje površine čistom vodom (ako je moguće visokotlačno pranje)

-odmašćivanje površine sredstvom za pranje i odmašćivanje

-pranje pijeskom (sweep blasting) ili hrapavljenje cijele površine brusnim papirom br. 40-80, otprašivanje, (po potrebi odmastiti)
-nanošenje odgovarajućeg temeljnog premaza na cijelu površinu
-prije nanošenja završnog premaza obavezno flekati sva kritična mjesta temeljnim premazom (varovi, vijčani spojevi, rubovi, teško dostupna mjesta).

nanošenje premaza boje u propisnoj debljini sloja koja jamči vijek trajanja sustava zaštite (minimum 20 godina).

-ako se nanosi međusloj također je potrebno izvršiti flekanje istim.

-nanošenje završnog premaza na međuslojni premaz

-pridržavati se uputa iz Tehničkih informacija o proizvodima.

-boja stupa, svjetiljke i nasadnika je RAL 7035 uz prethodnu prezentaciju bojane površine stupa investitoru i projektantu, te nakon konačnog prihvatanja boje konačno bojanje stupa.

NAPOMENE:

SVI NAVODI, UPUTE I UPOZORENJA KOJI SLIJEDE SASTAVNI SU I OBVEZUJUĆI DJELOVI ZA PONUDU I ZA IZVOĐENJE.

- a) -kabeli, traka za uzemljenje ili uža za uzemljenje su položeni u zemljanom rovu.
-temelji rasvjetnih stupova su izvedeni cca 8 cm ispod nivoa nogostupa ili okolnog terena,
- b) -temeljna ploča rasvjetnog stupa i temeljni vijci se moraju pokriti asfaltbetonom ili ostalim materijalom (kao i okoliš), te izravnati teren do stupa.
- c) -rasvjetni stupovi se montiraju na izgrađene temelje i ubetonirane sidrene vijke. Prije izrade rasvjetnih stupova provjeriti sve potrebne dimenzije na licu mjesta, te po potrebi izvršiti usklađenje dimenzija. Investitor ne snosi dodatne troškove mogućih odstupanja stvarno izvedenih radova.
- d) **Svi sustavi daljinske regulacije rasvjete i nadzora trebaju biti međusobno kompatibilni, vrhunske klase, te osiguran kontinuitet trase od početka do kraja. Prekid spoja se mora izvesti u stupu, a ne između stupova. Prekid spoja se izolira u stupu.**

- e) -Prva i druga faza rasvjete državne ceste D8 kroz Podstranu od Grljevca do Mutograsa su izvedene. Rasvjetni stupovi, osim za rasvjetu, služe za potrebe postavljanja zastava, svjetlosnih dekoracija i sl. Zbog uniformnosti opreme i cjelokupnog izgleda rasvjetnog stupa, konzole, svjetiljke i ostale opreme treba težiti približavanju u što većoj mjeri izvedenim radovima izgledom i detaljima zbog jedinstvenog cjelovitog izgleda svih faza trase. Svjetiljke trebaju imati mogućnost jednostavne brze zamjene svjetlotehničke opreme za prijelaz sa klasičnih izvora na LED izvore bez mijenjanja kućišta svjetiljke.
- f) -Boja svjetiljke, stupa i konzole treba biti RAL 7035. Treba koristiti identičnu boju kojom su bojani postojeći stupovi.
- g) -Konzolu sa čašicom treba izvesti za montažu na rasvjetni stup. Posebnu pažnju treba posvetiti izradi čašice koja vanjskim promjerom treba biti veća od vanjskog promjera vrha stupa. Izvesti je prema mjerama na priloženom nacrtu. Vijci za pričvršćenje konzole na stup ne smiju viriti izvan čašice-imbus vijci.
- h) -Na vrata razdjelnika stupa se postavlja LOGO općine Podstrana prema nacrtu i opisu u originalnim bojama autora (tražiti od investitora uzorak), a ispod se ugravira ili napiše trajno OPĆINA PODSTRANA. Dimenzija pločice je cca 100x80mm. Montira se zakovicama i trajnim lijepljenjem ili sl. Prije montaže treba znak prezentirati investitoru.
- i) -Spajanje rasvjete na pojedinu fazu treba vršiti na slijedeći način: 1. svjetiljka na fazu L1, druga na fazu L2, treća na fazu L1, četvrta na fazu L2 i tako ciklički. Dekorativna rasvjeta se spaja isključivo na fazu L3. To omogućava isključivanje dekorativne rasvjete iza ponoći.

B1.	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI ZA 3.FAZU	
------------	---	--

RED.BR.	OPIS	JED.MJ.	KOLIČINA	JEDINIČ. CIJENA (KN)	IZNOS (KN)
1	2	3	4	5	6

1. **Polaganje KB javne rasvjete**

Uvlačenje kabela u rasvjetni stup v=9m, uz D-8, te spajanje ulaz-izlaz na razdjelnik rasvjetnog stupa. Kabel XP00-A 4x25 mm² je prethodno postavljen u rovu i uvučen kroz temelje.

kom 51

2. **Uzemljenje rasvjetnih stupova**

Spajanje uzemljivačkog užeta Cu 50 mm² na prethodno položenu traku FeZn 25x4 mm kroz temelj. Uže se uvlači kroz rasvjetni stup i spaja s unutrašnje strane na vijak uz razdjelnik stupa. Stavka uključuje spajanje i izradu spoja sa:

-1,2 m Cu uže presjeka 50mm²
-1 kom spojnice FeZn traka-Cu uže
-1 kom stopica na vijak ili kompresiona za uže 50 mm²
komplet

kom 51

3. **Spajanje u KROM-JR**

Uvlačenje kabela i vodiča/trake za uzemljenje, spajanje svih kabela javne rasvjete i vodiča/trake za uzemljenje u KROM-JR3, KROM-JR4, KRO-JR1, KRO-JR2 i KRO-JR3.

kom 5

Kontroler iznad razdjelnice stupa-montaža u stupu

4. Montaža i spajanje adresabilnog kontrolera svjetiljke IP 65 u rasvjetnom stupu
-dvokanalna powerline carrier komunikacija na C pojasu (125-140 kHz) sa mogućnošću regeneriranja i repeticije signala
LON bus komunikacijski protokol
2 x DALI linija prema svjetiljkama
Opterećenje do 400W po svjetiljci
dvosmjerna komunikacija sa svjetiljkama (status, greška)
komplet

kom 51

Montaža u KROM-JR(3) i KROM-JR(4)

5. Montaža i spajanje faznog spreznika za omogućavanje podatkovnog prijenosa preko 3 faze
C komunikacijski pojas 125-140 kHz
kompatibilan sa LON bus protokolom
kapacitivna međufazna sprega
komplet

kom 2

Montaža u KROM-JR(3) i KROM-JR(4)

- | | | | |
|--|--|-----|---|
| 6. | Montaža i spajanje filtera dolaznih smetnji
filtriranje dolaznih smetnji iz napojne mreže u
C komunikacijskom pojasu 125-140 kHz
kompatibilan sa LON bus protokolom
serijski spoj
strujna propusnost 63A
komplet | kom | 6 |
| Montaža u KROM-JR(3) I KROM-JR(4) | | | |
| 7. | Montaža i spajanje filtera lokalnih smetnji
filtriranje internih smetnji iz lokalne mreže u C
komunikacijskom pojasu 125-140 kHz
kompatibilan sa LON bus protokolom
paralelni spoj
6 dB potiskivanja smetnji
komplet | kom | 6 |
| Montaža u KROM-JR3 I KROM-JR4 | | | |
| 8. | Montaža i spajanje segmentnog kontrolera
vlastiti mikroprocesor
64 MB interne memorije
interni astronomski sat
ethernet priključak
C komunikacijski pojas 125-140 kHz
dvokanalni rad
mogućnost repeticije poruka
kompatibilan sa LON bus protokolom
adresni kapacitet LON bus linije 100 adresa
ugrađena 2 digitalna ulaza
ugrađena 2 digitalna izlaza
priključak eksternom modula sa 8 digitalnih
ulaza
komplet | kom | 2 |
| Montaža u KROM-JR3 I KROM-JR4 | | | |
| 9. | Montaža i spajanje GSM routera sa napajanjem
UMTS/HSPA / GPRS/EDGE
SIM kartica
Ethernet switch
Dynamic DNS
industrijska izvedba
-20 do +55 stupnjeva C ambijentalna
temperatura
komplet | kom | 2 |
| Montaža u KROM-JR) I KROM-JR4 | | | |
| 10. | Montaža i spajanje ispravljača za GSM router
ulaz 230 VAC (196-264 VAC)
izlat 24 VDC / 2A
filtriran i stabiliziran izlaz
zaštita od kratkog spoja i preopterećenja
montaža na DIN šinu
komplet | kom | 2 |

- Montaža u KROM-JR3 I KROM-JR4**
11. Montaža i spajanje GSM antene
omnidirekionalna antena
GSM quad band (800/900/1800/1900 MHz)
UMTS
Max snaga 10W
IP66
komplet kom 2
- Radovi i usluge za daljinsko upravljanje i nadzor**
12. Mjerenje komunikacijskih parametara mreže (gušenje, smetnje, preslušavanje,..)
Programiranje i puštanje u rad
Obuka korisnika
Projekt izvedenog stanja
Korisničke upute
Ugađanje programskih stanja za cijelu godinu, izrada scena za 365 dana)
CityTouch godišnja naknada
Godišnja GSM pretplata + data paket
komplet kom 2
13. Montaža žarulje sl. kao tip SON-TPP250W, visokotlačni natrij, svjetlosni tok minimalno 33.200 lm, temperatura boje do 2100 (oK), E-40.
NIJE PREDMET RADOVA- naknadno kom 0
14. Montaža i spajanje cestovne svjetiljke s ugrađenim redukcijским predspojem Dynavision (regulacija nivoa od 20% do 100%), snage 250W prilagođen TELEMAGEMENT DALI upravljanjem, modularne izvedbe.
NIJE PREDMET RADOVA- naknadno kom 0
- 15 **Rasvjetni čelični stup visine 9 m**
Montaža i bojanje čeličnog vruće pocinčanog rasvjetnog stupa visine 9 m sa razdjelnicom.
Temeljna ploča stupa je 40x40cm. Sidreni vijci su 4 kom M20x600 , ranije su izvedeni.
Završna boja stupa mora biti istovjetna ranije izvedenim stupovima **-RAL 7035.**

Bojanje izvesti na način da se stup očisti, te se nakon toga vrši bojanje u primeru (podloga), međusloju i završnom sloju (lak boji), sve propisne debljine slojeva.

Ožičenje stupa izvesti finožičnim kabelom tip FG7ORy3x2,5 mm2 od razdjelnika do svjetiljke i od razdjelnika do PG uvodnice na visini cca 6m od poda za blagdansku rasvjetu. Kabel je uključen u posebnoj stavci.

Logo općine Podstrana

Pločicu montirati na gornjem dijelu poklopca razdjelnika trajnim načinom (zakovice iz nehrđalućeg materijala i sl.).

-završna boja stupa RAL 7035.

Tip stupa kao cilindrični rasvjetni stup CRS 2B-900-3 iz nacrtu u privitku ili jednakovrijedan proizvod. Za stup su izvedeni temelji - sidreni vijci.

komplet

kom

51

Napomena:

Ožičenje stupa izvesti finožičnim kabelom tip FG7ORy3x2,5 mm² od razdjelnika do svake svjetiljke. Kabel je uključen u posebnoj stavci.

-2 kom stupa su ostala iz 2 faze realizacije i sada se nalaze u DVD Podstrana.

16. **Luk rasvjetnog stupa**

Montaža i bojanje vruće pocinčanog luka (vidi detalj u privitku), za montažu na rasvjetni stup, **duljine 700 mm**, izvijen prema gore od horizontalne osi 200 mm (kraj luka) i završnom nagibu 5(o), prilagođen montaži svjetiljke sa stražnje strane. Luk je predviđen sa čašicom kao **nasadni** na rasvjetni stup, identično kao u priloženom nacrtu (**prilagoditi nasadnik vrhu stupa**).

Sve mehaničke karakteristike stupa i luka trebaju biti za zonu vjetra 3.

Bojanje izvesti na način da se pocinčani luk očisti, te se nakon toga vrši bojanje u primeru (podloga) i završnom sloju (lak boji). Boja luka mora biti identična boji svjetiljke i rasvjetnog stupa RAL 7035.

komplet

kom

51

17. **Nosač za zastave**

Montaža i bojanje pocinčanog prstena s 2 kom cijevi dužine cca 15 cm, promjera prema standardu za zastave u Podstrani, sa zavarenim graničnikom koji osigurava koplje zastave od propadanja.

komplet

kom

51

18. **Razdjelnik stupa**

Montaža razdjelnika rasvjetnog stupa komplet s **2 (dva)** osigurača 10A, stezaljkama za ulaz-izlaz kabela XP00-A4x25mm², te stezaljkama za 2 trožilna kabela presjeka 2,5 mm².

kom

51

19	Kabel za ožičenje stupa Postava i spajanje gibljivog kabela kao tip FG7ORy3x2,5 mm², za ožičenje stupa sa spajanjem na oba kraja, na razdjelniku i svjetiljci. Kabel se provlači kroz stup i konzole te spaja na razdjelniku stupa i svjetiljci. U stavci je uključen i kabel za napajanje dekorativne prigodne svećane rasvjete. Ukupna dužina svih kabela je: (51x11m+51x7m=918m) Napomena: Svjetiljke spajati ciklički na dvije faze, a na <u>treću fazu (istu za svaki stup)</u> spojiti kabel za svjetlosne dekoracije.	m	918
20	Montaža i spajanje višežilnog signalno-upravljačkog kabela, tip i broj žila prema preporuci isporučioča/proizvođača opreme, za spoj redukcijaskog predspoja u svjetiljci i segmentnog kontrolera u stupu. 11m kabela/stupu Ukupno 51x11	m	561
21.	Montaža na postolje i spajanje svih dolaznih i odlaznih kabela, samostojećeg ormara JR od armiranog poliestera, tip KROM-JR, dimenzija 1130 x 1250(1000) x 320 mm, kao proizvod «TEP» komplet s ugrađenom opremom: komplet	kom	2
22.	Montaža na postolje i spajanje svih dolaznih i odlaznih kabela, samostojećeg ormara JR od armiranog poliestera, tip KRO-JR, dimenzija 600 x 1000x 320 mm, kao proizvod «TEP» s kompletno ugrađenom opremom: komplet	kom	3
23.	Ispitivanje izvedene instalacije Ispitivanje izvedene instalacije prije montaže rasvjetnih stupova (kontrola izolacije kabela, neprekinutosti žila kabela, kontrola uzemljivača prije polaganja kabela. Nakon montaže rasvjetnih stupova ispitivanje i atestiranje izvedene instalacije, mjerenje otpora uzemljenja, zaštite od indirektnog napona dodira, mjerenje svjetlotehničkih parametara rasvjete iz proračuna za nivoe regulacije (min.3 nivoa npr. prema proračunu, sve u prisustvu nadzornog inženjera) te izdavanje atesta o svim ispitivanjima. Izrada elaborata izvedenog stanja izvedenih radova od strane ovlaštenog geodeta. komplet	kom	1

Spajanje ormara KROM-JR4 na NN mrežu

24. Stavka uključuje montažu, spajanje i polaganje cijelog nabrojenog materijala za spoj Elkalaksa u TS "Sv.Martin-1", polaganje zračne mreže od TS do betonskog stupa, spajanje s kabelom XP00-A4x150mm², te polaganje kabela po stupu, a zatim u zemljanom rovu do KROM-JR(4).
- 40m KB XP00-A4x150mm²
 - 35m Elkalaks SKS 3x70+71,5mm²
 - 2 kom zatege na TS i bet. stupu.
 - 1 kom KB glava 4x150mm²
 - 1 kom četveropolna spojnika SKS-KB
 - 300 cm limeni zaštitni U profil s priborom za montažu na stup za zaštitu kabela.
 - spj SKS u NN ploči u TS
 - 8 kom nosači kabela po stupu
 - 3 kom katodni odvodnici prenapona 0,28kV za vanjsku montažu na betonski stup
 - 15m Cu uža 50mm², sa spajanjem na oba kraja, jedan kraj na odvodnike prenapona, a drugi kraj na uzemljivač uz kabel.
 - ostali sitni materijal i radovi
 - ispitivanje i atesti
- komplet kom 1

25. **Ostali nedefinirani manji radovi i materijal**

Ostali nenabrojeni materijal i radovi do pune funkcionalnosti rasvjete, puštanje u pogon, step regulacija, mjerenje svih parametara rasvjete da se dokažu postignuti svi parametri za traženu klasu prometnice. (Ukoliko izmjereni parametri ne zadovolje projektno rješenje izvođač radova iste treba otkloniti).

komplet kom 1

26. Postava podložnih Če pločica za niveliranje stupova i Če matica za vijak M20 prilikom montaže stupova.

-podložnih pločica za vijak M20 (51x4) kom 204
 -Če matica M20 (51x4) kom 204

27. Izrada prometnog projekta privremene regulacije prometa , pribavljanje potrebnih dozvola od nadležnih tijela za izvođenja radova na dionici D8 za 3. fazu ,te postavljanje i održavanje prometne signalizacije za vrijeme izvođenja elektromontažnih radova.

komplet 1

B1.	UKUPNO-ELEKTROMONTAŽNI RADOVI ZA 3.FAZU-DIONICA DRŽAVNA CESTA D-8				
------------	--	--	--	--	--

B2.	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI uz PRISTUPNU CESTU ZGRADI OPĆINE (od D-8 do TS)	
------------	--	--

RED.BR.	OPIS	JED.MJ.	KOLIČINA	JEDINIČ. CIJENA (KN)	IZNOS (KN)
1	2	3	4	5	6

1. **Polaganje KB javne rasvjete**

Uvlačenje kabela u rasvjetni stup, te spajanje ulaz-izlaz na razdjelnik rasvjetnog stupa. Kabel XP00-A 4x25 mm² je prethodno postavljen u rovu i uvučen kroz temelje.

kom 6

2. **Uzemljenje rasvjetnih stupova**

Spajanje uzemljivačkog užeta Cu 50 mm² na prethodno položenu traku FeZn 25x4 mm kroz temelj. Uže se uvlači kroz rasvjetni stup i spaja s unutrašnje strane na vijak uz razdjelnik stupa. Stavka uključuje:

-1,2 m Cu uže presjeka 50mm²
-1 kom spojnica FeZn traka-Cu uže
-1 kom stopica na vijak ili kompresiona za uže 50 mm²

komplet kom 6

3. **Spajanje u KROM-JR**

Uvlačenje kabela i vodiča/trake za uzemljenje, spajanje kabela javne rasvjete i vodiča/trake za uzemljenje u KROM-JR3

kom 1

4. **Montaža i spajanje cestovne modularne svjetiljke s LED modulima u kojem je svaki dio svjetiljke pojedinačno zamjenljiv. Montaža na stup visine 6m.**

-maksimalna snaga LED modula 40W.
-svjetiljka je modularna tj: izvor rasvjete LED ("modul") je snage do 40W i predspojna naprava ("driver") se moraju pojedinačno mijenjati u slučaju kvara bilo kojeg sastavnog dijela svjetiljke.

NIJE PREDMET RADOVA -naknadno kom 0

5. **Rasvjetni stup visine 6m**

Montaža čeličnog vruće pocinčanog stupa visine 6m tip kao CRS-1B-600-3 Dalekovod ili jednakovrijedan proizvod za treću vjetrovnu zonu. Stup treba biti izrađen iz dva segmenta različitih promjera spojenih zavarivanjem te vrhom prilagođenim za montažu nasadnika konzole s rupama za 3 vijka kojima se učvršćuje konzola. Vijak za uzemljenje se montira unutar stupa ispod razdjelnice na lako pristupačno mjesto. U stavci su uključeni odgovarajući pocinčani sidreni vijci s maticama koji se formiraju u čvrsti međusobno varenjem povezani koš.

U stup moraju biti ugrađene letvice za montažu razdjelnice stupa. Stup treba biti izveden sa vratima te vijkom za uzemljenje **iznutra** (vijak ispod razdjelnika unutar stupa s pristupom kroz vrata).

Temeljna ploča stupa je $\phi 36\text{cm}$, a sidreni vijci su **izvedeni** na udaljenosti 15cm od centra pod kutem 120(o). Sidreni vijci su 3 kom M20x600 mm.

Ožičenje stupa izvesti finožičnim kabelom tip FG7ORy3x2,5 mm² od razdjelnika do svjetiljke. Kabel je uključen u posebnoj stavci.

Logo općine Podstrana

Stavka uključuje montažu LOGO znaka općine Podstrana. To je zakrivljena pločice debljine 5 mm, na koju se višebojno i trajno postavlja logo-znak općine, te natpis ispod grba OPĆINA PODSTRANA. Znak i boje trebaju biti izvorne prema rješenju autora znaka.

Garancija na boje 25 godina. Pločicu montirati na gornjem dijelu poklopca razdjelnika trajnim načinom (zakovice iz nehrđalućeg materijala i sl.).

Dimenzije su minimalno; debljina 5 mm, visina cca 100mm, širina cca 75mm. Oblik pločice zakrivljen prema zakrivljenosti podloge na koju se montira. Prije montaže na vrata razdjelnika, izvedeni znak treba dati na uvid nadzornom inženjeru za odobrenje. Materijal za izradu pločice ne smije hrđati (aluminij, bronca i sl). Znak ne smije biti dio znaka proizvođača proizvoda na koji se postavlja.

komplet

kom

6

Napomena:

Ožičenje stupa izvesti finožičnim kabelom tip FG7ORy3x2,5 mm² od razdjelnika do svake svjetiljke. Kabel je uključen u posebnoj stavci.

6. Luk rasvjetnog stupa

Montaža i niveliranje cijevnog vruće pocinčanog luka (vidi detalj u privitku), za montažu na rasvjetni stup, **duljine 500 mm**, izvijen prema gore od horizontalne osi 200 mm (kraj luka) i završnom nagibu 5(o), prilagođen montaži svjetiljke sa stražnje strane. Luk je predviđen sa čašicom kao **nasadni** na rasvjetni stup, identično kao u priloženom nacrtu (**prilagoditi nasadnik vrhu stupa**).

Sve mehaničke karakteristike luka trebaju biti za zonu vjetrova 3.

komplet

kom

6

7. **Razdjelnik stupa**
Montaža i spajanje razdjelnika rasvjetnog stupa komplet s 2 (**dva**) osigurača 10A, stezaljkama za ulaz-izlaz kabela XP00-A4x25mm², te stezaljkama za 2 trožilna kabela presjeka 2,5 mm².
kom 6
8. **Kabel za ožičenje stupa**
Postava i spajanje gibljivog kabela kao tip FG7ORy3x2,5 mm², za ožičenje stupa sa spajanjem na oba kraja, na razdjelniku i svjetiljci. Kabel se provlači kroz stup i konzole te spaja na razdjelniku stupa i svjetiljci. U stavci je uključen i kabel za napajanje dekorativne prigodne svećane rasvjete. Ukupna dužina svih kabela je: (7x7m=49m)
m 49
9. **Ispitivanje izvedene instalacije**
Ispitivanje izvedene instalacije prije montaže rasvjetnih stupova (kontrola izolacije kabela, neprekinutosti žila kabela, kontrola uzemljivača prije polaganja kabela. Nakon montaže rasvjetnih stupova ispitivanje i atestiranje izvedene instalacije, mjerenje otpora uzemljenja, zaštite od indirektnog napona dodira, mjerenje svjetlotehničkih parametara rasvjete iz proračuna za nivo regulacije (min.3 nivoa npr. 80%, 60% i 40% sve u prisustvu nadzornog inženjera) te izdavanje atesta o svim ispitivanjima. IZRADA ELABORATA IZVEDENOG STANJA
komplet kom 1
10. **Ostali manji radovi i sitni materijal**
Ostali nenabrojeni materijal i radovi do pune funkcionalnosti rasvjete, puštanje u pogon, step regulacija, mjerenje svih parametara rasvjete da se dokažu postignuti svi parametri za traženu klasu prometnice. (Ukoliko izmjereni parametri ne zadovolje projektno rješenje izvođač radova iste treba otkloniti).
komplet kom 1
11. Postava podložnih Če pločica za niveliranje stupova i Če matica za vijak M20 prilikom montaže stupova.
-podložnih pločica za vijak M20 (6x3) kom 18
-Če matica M20 (2x6x3) kom 36
12. Odspajanje, demontaža, ukrcaj na kamion , prijevoz i predaja investitoru na udaljenosti do 1 km, rasvjetnih stupova visine do 6m, svjetiljki kao tip Tivoli i sitnog materijala postojeće javne rasvjete u ulici.
komplet kmpl. 1

B2.	UKUPNO-ELEKTROMONTAŽNI RADOVI UZ PRISTUPNU CESTU ZGRADI OPĆINE (od D-8 do TS)				
------------	--	--	--	--	--

B.	REKAPITULACIJA IZGRADNJE JAVNE RASVJETE UZ D-8 3. FAZA - ELEKTROMONTAŽNI RADOVI				
B1.	UKUPNO-ELEKTROMONTAŽNI RADOVI ZA 3.FAZU				
B2.	UKUPNO-ELEKTROMONTAŽNI RADOVI UZ PRISTUPNU CESTU ZGRADI OPĆINE (od D-8 do TS)				
B.	SVEUKUPNO B1.+B2. : (kuna)				