



REPUBLIKA HRVATSKA
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
OPĆINA MARIJA BISTRICA

KLASA:361-02/15-01/2
URBROJ: 2113/02-01-15-02
Marija Bistrica, 09. travnja 2015.

Na temelju odredbe članka 7. Pravilnika o nabavi roba i/ili usluga procijenjene vrijednosti do 200.000,00 kuna i radova procijenjene vrijednosti do 500.000,00 (Bistrički glasnik 4/14), Zakona o javnoj nabavi članka 18 stavka 3 i Odluke načelnika o početku postupka male vrijednosti Klasa: 361-02/15-01/2, Urbroj: 2113/02-01-15-01, od 03. travnja 2015. godine, načelnik Općine Marija Bistrica objavljuje

P O Z I V

za prikupljanje ponuda za izvođenje radova

Postavljanja javne rasvjete – Nova cesta u Općini Marija Bistrica

- I. NARUČITELJ
Općina Marija Bistrica
Trg pape Ivana Pavla II 34, Marija Bistrica
OIB: 67413456362
Tel.: 049 469 119, Faks.: 049 469 595
- II. EVIDENCIJSKI BROJ NABAVE:
- EV-MV-3/15
- III. OPIS PREDMETA NABAVE

Opće napomene:

Jedinične cijene u ovom troškovniku formiraju su na osnovi cijena materijala, radne snage, strojeva i ostalih elemenata na dan davanja ponude

Cijene obuhvaćaju sav rad, materijal i organizaciju u cilju izvršenja radova u potpunosti i u skladu s projektom.

Nadalje, jedinične cijene za pojedine vrste radova sadrže i sve one, posredne troškove, koji nisu iskazani u troškovniku, ali su neminovni za izvršenje radova predviđenih projektom, kao što su:

- razni radovi u vezi s organizacijom i uređenjem gradilišta prije početka građenja,
 - razni radovi u vezi s uređenjem gradilišta nakon dovršenja građevine, kao što su čišćenje i uređenje prostora gdje je izvođač imao barake, strojeve i sl.,
 - sve društvene i socijalne dažbine,
 - svi posredni i neposredni troškovi, koji su potrebni za pravilno i pravovremeno izvršenje radova.
- Količine radova, koje se nakon dovršenja objekta ne mogu provjeriti izmjerom, upisuju se u građevinsku knjigu, odnosno u građevinski dnevnik.

Nadzorni inženjer i izvođač potvrđuju svojim potpisom točnost upisanih podataka.

Prije izvedbe takovih radova izvođač je dužan izvjestiti nadzornog inženjera da pristupa tim radovima, kako bi se na vrijeme utvrdile eventualno sporne količine i potvrdila točnost podataka.

Samo na taj način utvrđeni radovi mogu se uzeti u obzir kod izrade privremenog ili konačnog obračuna.

Kao primjer za ovu vrstu radova navodimo samo neke:

- iskop temelja,
- rušenje zgrada i raznih objekata,
- utvrđivanje kategorije tla pri iskopu humusa,
- sječa stabala, žbunja i grmlja,
- vađenje panjeva i slično.

Eventualne potrebne izmjene i dopune projekta donosit će sporazumno projektant, nadzorni inženjer i izvođač.

Punovažne su one odluke, koje su upisane u građevinski dnevnik i ovjerene potpisima gore navedenih osoba ili odluke koju je investitor na neki drugi način odobrio.

Za vrijeme izvođenja radova, izvođač je dužan osigurati nesmetan promet na postojećim cestama i prilaznim putevima i regulirati ga odgovarajućim prometnim znacima.

Višeradnje i manjeradnje po ugovorenim stavkama zaračunavati će se po istim cijenama.

Troškovi eventualnih zastoja zbog instalacija i imovinsko-pravnih odnosa neće se priznavati, te ih treba uključiti u jedinične cijene radova.

PREDMET NABAVE:

Predmet nabave se sastoji od pripremnih i završnih radova, građevinskih radova na elektroinstalacijama i elektrotehničkih radova i materijala

01. Pripremni i završni radovi se sastoje od :

01.01.

Iskolčenje položaja temelja stupova javne rasvjete i osiguranje glavnih točaka sa postavljanjem visinskih kolaca za pojedine faze radova, te održavanje istih prema potrebi za cijelo vrijeme izvođenja radova.

U cijenu koštanja ulazi materijal i radna snaga.

Obračunato po komadu iskolčenog temelja stupa javne rasvjete.

01.02.

Iskolčenje postojećih podzemnih instalacija plinovoda i telefonskih instalacija u zoni obuhvata sa označavanjem na terenu.

Obračunato po m1 iskolčene instalacije.

01.03.

Snimanje položaja ormara javne rasvjete, stupova javne rasvjete i novo položenih kabela električne instalacije javne rasvjete prije zatrpavanja rova nakon potpunog dovršenja svih radova. (OTU, knjiga I, 1-02.6). Geodetski snimak je potrebno nadopuniti upisom broja svakog ormara i stupa javne rasvjete te ga predati u katastar vodova.

Snimanje treba izvršiti ovlaštena tvrtka za tu vrstu posla.

Snimku izvedenog stanja potrebno je predati u katastar vodova i Općinu Marija Bistrica.

Obračunato po m1 snimljene instalacije javne rasvjete sa stupovima.

01.04.

Ručni iskop probnih šliceva.

Ova stavka obuhvaća:

- rad na pažljivom ručnom iskopu probnih šliceva na prosječnom razmaku od 50 m i na mjestima koja odredi nadzorni inženjer radi utvrđivanja položaja (visinski i tlocrtno) pojedinih instalacija do dužine iskopa od 1.5 m.

Iskope ograditi i osigurati po HTZ propisima.

Obračunato po m1 ručno iskopanog rova.

01.05.

Pažljiva demontaža postojećih pocinčanih stupova zajedno s betonskim temeljem i odvoz na deponiju investitora.

Obračunato po komadu demontiranog stupa javne rasvjete zajedno s temeljem.

01.06.

Privremena regulacija prometa za vrijeme izvođenja radova.

Pod ovom regulacijom prometa podrazumijeva se šira regulacija prometa obilaznim ulicama, dok užu regulaciju prometa tj. zatvaranje gradilišta i regulaciju prometa preko samog gradilišta treba izvođač obuhvatiti organizacijom gradilišta.

Ova stavka obuhvaća:

- izrada elaborata privremene regulacije prometa i ishodenje suglasnosti od Županijske uprave za ceste i Općine Marija Bistrica,
- postavljanje novih i izmjena postojećih prometnih znakova,
- nakon prestanka privremene regulacije vraćanje prometnih znakova u prvobitno stanje,

- objava privremene regulacije u javnim glasilima kao i početka i završetka trajanja iste,
 - održavanje svih znakova za vrijeme privremene regulacije
- Obračunato za cijelu zonu zahvata.

02. Građevinski radovi na elektroinstalacijama

02.01.

Izrada temelja dimenzija 0.9 m x 0.9 m x 1.10 m za stup visine 8m prema detalju iz projekta.

U temelj je potrebno ugraditi 4 PEHD cijevi DN63 ukupne duljine 6m za uvlačenje kabela javne rasvjete i 4 ankera Ø24 mm prema šabloni (ankere isporučuje proizvođač stupova).

Stavka uključuje sav rad i materijal potreban za potpuno dovršenje temelja, a uključuje:

- iskop temelja (6 m³)
- izradu oplata (3.6m²)
- izradu i ugradnju armature B 500B-Q335 (17.5kg)
- betoniranje temelja betonom C30/37 (0.94m³)
- nasipavanje preostalog iskopa uz nabijanje u slojevima 20 - 30 cm (5m³)
- planiranje preostalog iskopa u okolni prostor i/ ili odvoz viška materijala na deponiju (0.85 m³) koju osigurava izvođač radova i sav rad i materijal potreban za potpuno dovršenje stavke.

Obračun po komadu potpuno izvedenog temelja.

02.02.

Iskop kablenskog rova u zemlji IV kategorije širine 0.4 m i dubine 0.8-1.20 m za polaganje kabela te planiranje dna rova.

Predviđa se 90% strojnog i 10% ručnog iskopa.

Obračunava se po m³ iskopanog materijala mjereno u prirodnom stanju.

a) strojni iskop

b) ručni iskop

02.03.

"Izrada posteljice od pijeska debljine 10 cm i zatrpavanje pijeskom nakon polaganja cijevi 90/75 mm kabela debljine 10 cm uz lagano zbijanje.

Obračunato po m³ izrađene posteljice i nasipa od pijeska."

02.04.

Polaganje PVC štitnika za zaštitu kabela u iskopani rov

02.05.

Polaganje PVC trake za upozorenje u iskopani rov

02.06.

Nabava i postavljanje upozoravajuće ograde duž rova

02.07.

Dobava i izvedba kolnih prijelaza do 5t nosivosti preko iskopanog rova

02.08.

Zatrpavanje rova nakon izvedbe sloja pijeska drobljenim kamenim materijalom uz pažljivo zbijanje.

Obračunato po m³ zatrpanog rova.

02.09.

Odvoz viška materijala iz iskopa na deponiju gospodarenja otpadom.

U cijenu je uključen prijevoz, istovar i grubo razastiranje sa planiranjem deponije.

Lokaciju deponije izvođač treba zatražiti od nadležnih službi.

Obračunava se po m³ prevezenog materijala u rastresitom stanju.

02.10.

Ručni otkop dimenzija 1,0x2,0x1,0 m oko postojećeg temelja postojećeg ormara radi uvlačenja projektiranih kabela

02.11.

Iskop za temelj nadzemnog ormara javne rasvjete OJR u tvrdo nabijenom tlu 3. kategorije, dimenzija:

Dužina : 1,2 m

Širina : 0,4 m

Dubina : 0,8 m

Volumen iskopa : 0,4 m³

Nakon izrade temelja tlo nabiti motornim nabijačem, i odvesti višak zemlje

02.12.

Dobava i montaža gotovog temelja za nadzemni ormar

02.13.

Zaštita postojećih komunalnih instalacija na mjestima križanja sa novim instalacijama i odbojnim ogradama oblaganjem tipskim betonskim kanalicama ø15-25 cm i betoniranjem betonom klase C16/20.

Ova stavka obuhvaća:

- ručni otkop materijala oko instalacije sa odbacivanjem ili utovarom viška materijala nakon zatrpavanja i odvoz na deponiju (lokacija deponije kao u st.01.03.),
- oblaganje instalacije betonskim kanalicama ø15-25 cm,
- betoniranje zaštitnog sloja betona debljine 10 cm oko kanalice sa betonom klase C16/20, 0.2 m³/m¹.

Točnu količinu izvedenih radova potrebno je odrediti prilikom izvođenja upisom u građevinski dnevnik.

03. Elektrotehnički radovi i materijal

03.01.

"Dobava materijala, izvedba, montaža i spajanje samostojećeg elektro-razvodnog ormarića javne rasvjete SO-JR sa ugrađenom slijedećom opremom:

- 1F2T brojilo za mjerenje el. energije (dobavlja HEP) - 1kom
- OSO (limitator) 20A (dobavlja HEP) - 1 kom
- programski sat s foto-sondom - 1 kom
- rastavna sklopka-osigurač 63A, 3P - 1 kom
- sklopnik 40A, 230V, 3P - 2 kom
- grebenasta sklopka kao GN20-51-U - 1 kom
- rastavna sklopka-osigurač 20A, 1P - 2 kom
- RCD 25/0,3A - 1 kom
- automatski osigurač C16A - 1 kom
- automatski osigurač B10A - 1 kom
- automatski osigurač B6A - 1 kom
- grijač ormara 100W - 1 kom

- termostata za grijač - 1 kom
- rasvijeno tijelo s izvorom svjetla i prekidačem - 1 kom
- utičnica za montažu na DIN šinu 16A, 230V, 1F - 1 kom
- sitni montažni materijal (vijci, DIN šina, ožičenje i sl.) - 1 komplet

Ormarić je potrebno ispitati i o tome izdati ispitni list, te ga opremiti s odgovarajućim naljepnicama (opasnost od udara, tip razdiobe, sukladnost s normama i sl.)"

03.02.

"Dobava i montaža novog dekorativnog stupa javne rasvjete visine $h=7000\text{mm}$, izveden kao čelični, cijevni, trosegmentni ($\text{Ø}159\times 3\text{mm}/\text{Ø}127\times 2\text{mm}/\text{Ø}89\times 2\text{mm}$), vruće cinčani i plastificiran u boji svjetiljke, a RAL usklađen sa investitorom. Stupovi se isporučuju sa pripadajućim temeljnim vijcima i šablonom, pripremljenim minimalnim otvorom za smještaj i pričvršćenje priključno razvodne kutije-razdjelnice $4\times 6-35\text{mm}^2/4\times 1,5-4\text{mm}^2$, IP54, class II unutar stupa, za spoj dva kabla odozdo (ulaz-izlaz), te odozgo za priključenje svjetiljke preko rastalnog osigurača D01-6A, otvor za uvođenje kabla, vijčani priključak za uzemljenje, na vrhu stupa smanjenje promjera za nasadivanje kraka. Stupovi moraju biti atestirani za referentnu brzinu vjetra od 20m/s , ispunjavati sve zahtjeve kvalitete prema EN ISO 3834-2, EN 1090-1:2009+A1:2011 uz predočenje vrijedećih certifikata. Stup je kao tip 5MORS-C1-7/1 ""5M doo"" ili jednako vrijedan. Kriterij jednakovrijednosti su sve tražene tehničke specifikacije i opisi navedeni u ovoj stavci.

"

03.03.

Dobava i montaža novog dekorativnog nasadnog kraka za montažu svjetiljke. Krak je izveden kao lučni (savijen u radijusu), čelični, cijevni, dužine $l=700\text{mm}$, promjera cijevi na koji se učvršćuje svjetiljka $\text{Ø}60\text{mm}$, vruće cinčan i plastificiran u boji svjetiljke, a RAL usklađen sa investitorom. Krak se nasaduje na stup i učvršćuje imbus uvrtnim fiksir vijcima, vanski promjer cijevnog dijela koji se nasaduje $\text{Ø}89\text{mm}$. Krak je kao tip 5MKRN-700 "5M doo" ili jednako vrijedan. Kriterij jednakovrijednosti su sve tražene tehničke specifikacije i opisi navedeni u ovoj stavci.

03.04.

Dobava i montaža nove dekorativne cestovne LED svjetiljke sa specijalnom optikom ukupne snage 35W , svjetlosnog toka netto izlaznog 3950lm ($T_a=25^\circ\text{C}$), deklariranog životnog vijeka 100.000 radnih sati uz 80% održivosti svjetlosnog toka, CRI 70Ra, CCT 4000K, LOR=100%, ULOR=0%, klase zaštite od vlage i prašine IP67, klase mehaničke otpornosti na udarce IK08, klase električne zaštite I. U svjetiljku je ugrađeno elektronsko napajanje (ECG) i pasivno hlađenje koje osigurava normalni

rad LED modula na ambijentalnoj (vanjskoj) temperaturi od -25°C do +40°C. Kućište svjetiljke je izrađeno od tlačno lijevanog aluminija posebnog dizajna-glatkih linija i poklopca od UV stabilnog polikarbonata (PC), površine izložene vjetru 0.026m², dimenzije: 568x345x56mm. Svjetiljka se isporučuje sa zakretnim prihvatom (mogućnost zakretanja u koracima od 135° do 5°) za montažu na krak promjera Ø60mm. Ukupna dimenzija svjetiljke: 673x345x202mm i težine kompletne svjetiljke 9,7kg. Završna obrada svjetiljke je UV stabilan plastifikat grafitno mat boje, a RAL usklađen sa investitorom. Svjetiljka je kao tip AD-MEGIN M (L04) 3950LM/740 1X35W, LED DRIVER-ECG, "5M doo" ili jednako vrijedna. Na svjetiljku se daje 5 godina jamstva. Kriterij jednakovrijednosti su sve tražene tehničke specifikacije i opisi navedeni u ovoj stavci.

03.05.

Dobava, montaža i spajanje razvodne kutije - razdjelnice 4x6-35mm²/4x1,5-4mm², IP54, class II unutar stupa, za spoj dva kabla odozdo (ulaz - izlaz), te odozgo za priključenje svjetiljke preko rastalnog osigurača D01-6A, zajedno s osiguračem i priborom za montažu

03.06.

Dobava i spajanje P/F-Y 16mm², dužine 0,5 m, za premoštenje stupne razdjelnice na tijelo stupa javne rasvjete zajedno s kabelskim stopicama, vijčanim priborom (vijci matice, nazubljene podložne pločice i sl.).

03.07.

Dobava i spajanje P/F-Y 16mm², dužine 0,5 m, za premoštenje sa Fe/Zn trake uzemljenja na tijelo stupa javne rasvjete zajedno s kabelskim stopicama, vijčanim priborom (vijci matice, nazubljene podložne pločice i sl.).

03.08.

Dobava, montaža i spajanje kabla PP00-Y 3x2,5 mm² od razdjelnice do svjetiljke.

03.09.

Dobava i polaganje, u pripremljeni zemljani rov, cijevi DWP Ø90/75mm s prekidima kroz betonski temelj stupa za ulaz-izlaz kabla. Na prolazu ispod ceste potrebno je ostaviti rezervnu cijev.

03.10.

Dobava, provlačenje i spajanje kabela PP00-A 4x25 mm².

03.11.

Dobava i polaganje čelične pocinčane trake Fe/Zn 30x4mm za uzemljenje.

03.12.

Dobava, montaža kroz temelj stupa (prije zalijevanja betonom) i spajanje uzemljivača Fe/Zn 30x4 mm istom trakom dužine 1,5m na stup pomoću križne spojnice 80x80x3 mm zalivene bitumenom.

03.13.

Radovi u TS (rekonstrukcija postojećeg mjernog mjesta javne rasvjete)

03.14.

Mjerenja i ispitivanja instalacije od strane tvrtke registrirane za tu vrstu djelatnosti te izdavanje odgovarajućih isprava uz puštanje u pogon i probni rad. Potrebno je ispitati zaštitu od direktnog dodira, otpor petlje kvara (zaštita od indirektnog dodira), otpor izolacije vodiča i otpor uzemljenja.

03.15.

Mjerenje atestiranim svjetlo-tehničkim instrumentom, kvalitete cestovne rasvjete prema HRN EN 13201 te izdavanje odgovarajućih isprava. Navedena mjerenja treba obaviti ovlaštena ustanova.

03.16.

Nazočnost djelatnika nadležnog distributera el. energije (prema potrebi) radi isključenja napajanja i pristupa u TS

03.17.

Nazočnost dizalice s korpom radi završnog podešavanja i usmjeravanja svjetlosnog snopa

03.18.

Zbrinjavanje postojećih izvora svjetla (žarulje VTF 125W i VTF 250W) u ustanovu za gospodarenje opasnim otpadom, te pribavljanje odgovarajuće isprave.

03.19.

Ostali sitni neimenovani elektrotehnički radovi i materijali po odobrenju nadzornog inženjera koji će se evidentirati u građevinskoj knjizi.

IV. TROŠKOVNIK

Troškovnik je sastavni dio dokumentacije i nalazi se u prilogu ovog poziva za dostavu ponuda – Obrazac III

V. PROCIJENJENA VRIJEDNOST NABAVE:

Procijenjena vrijednost nabave iznosi **232.000,00** kuna bez PDV

VI. KRITERIJ ZA ODABIR PONUDE

Najniža cijena

VII. ROK POČETKA I ZAVRŠETKA

Predviđeni početak radova je po sklapanju ugovora – tijekom svibnja, a nakon odabira najpovoljnije ponude. Rok za završetak radova je tijekom srpnja.

VIII. UVJETI SPOSOBNOSTI

Ponuditelj je dužan priložiti ponudbenom troškovniku sljedeće dokumente kojima dokazuje:

1) pravnu i poslovnu sposobnost

- dokaz o registraciji za obavljanje elektroinstalacijske djelatnosti (obrtnica, izvod iz upisa u sudski ili drugi odgovarajući registar)
- izjavu osobe ovlaštene za zastupanje gospodarskog subjekta da ponuditelju i osobi ovlaštenoj za zastupanje ponuditelja nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za kaznena djela iz područja gospodarstva, izjava ne smije biti starija od 30 dana od dana objave poziva

2) financijsku sposobnost

- potvrda Porezne uprave o nepostojanju duga; potvrda ne smije biti starija od 30 dana od dana objave poziva
- BON 1 i BON 2

3) tehničku i stručnu sposobnost

- izjavu ponuditelja o tehničkoj i kadrovskoj sposobnosti za obavljanje elektroinstalacijskih poslova s podatkom o broju i kvalifikacijskoj strukturi zaposlenih s popisom opreme kojom ponuditelj raspolaže u svrhu obavljanja poslova
- dokaz o urednom izvršenju ugovora na sličnim poslovima tijekom godine u kojoj je započeo postupak nabave i tijekom tri godine koje prethode toj godini, potrebno je dostaviti barem jednu potvrdu naručitelja

IX. NAČIN DOSTAVE PONUDA, ROK ZA DOSTAVU PONUDA I OTVARANJE PONUDA

Ponuda se dostavlja u pisanom obliku, u zatvorenoj omotnici s nazivom i adresom naručitelja, nazivom i adresom ponuditelja, s naznakom

" **Postavljanje javne rasvjete – Nova cesta – ne otvaraj.**"

U roku za dostavu ponuda ponuditelj može dodatno, pravovaljano popisanom izjavom izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati. Izmjene i dopune dostavljaju se na isti način kao i ponuda.

Ponude se dostavljaju osobno ili poštom preporučeno na adresu Općina Marija Bistrica, Trg pape Ivana Pavla II 34, Marija Bistrica te moraju prispjeti najkasnije do **23. travnja 2015. godine do 13,00 sati bez obzira na način dostave.**

Nepravodobno prispjele ponude i ponude nepotpune dokumentacije se ne razmatraju.

Otvaranje ponuda **neće** biti javno.

X. ROK VALJANOSTI PONUDE

60 dana od dana objave poziva.

XI. ADRESA ZA PREUZIMANJE DOKUMENTACIJE

Ponudbeni troškovnik može se preuzeti na adresi: Općina Marija Bistrica, Trg pape Ivana Pavla II 34, Marija Bistrica, Jedinostveni upravni odjel svakim radnim danom od 08:00 do 14:00 sati te na internet stranici: www.marija-bistrica.hr

XII. KONTAKT OSOBA I BROJ TELEFONA:

Sanja Slunjski , 049 469 119, sanja.slunjski@marija-bistrica.hr

XIII. DATUM OBJAVE POZIVA NA INTERNETSKIM STRANICAMA:

09.04.2015

XIV. JAMSTVA

Ponuditelj je dužan ponudi priložiti Jamstvo za uredno izvršenje ugovora i za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku:

- izjavu ponuditelja da će prilikom potpisa ugovora dostaviti bjanko zadužnicu kao jamstvo na iznos od 11.000,00 kuna, radi osiguranja urednog izvršenja obveza po ugovoru i za otklanjanje nedostataka u jamstvenom roku. Umjesto dostave bjanko zadužnice moguća je uplata novčanog pologa na poslovni račun naručitelja.

XV. RAZLOZI ISKLJUČENJA ILI ODBIJANJA PONUDE

Naručitelj će odbiti:

nepravovremeno pristiglu ponudu,
ponudu ponuditelja koji nije dostavio isprave tražene pozivom za dostavu ponuda,
ponudu čija je cijena veća od procijenjene vrijednosti predmeta nabave,
ponudu u kojoj troškovnik nije u cijelosti ispunjen,
ponudu u kojoj cijena nije iskazana u apsolutnom iznosu,
ponudu koja ne ispunjava uvjete vezane za opis predmeta nabave te time ne ispunjava zahtjeve iz poziva za dostavu ponuda,
ponudu za koju ponuditelj nije pisanim putem prihvatio računске pogreške,
ponudu ponuditelja koja nije u skladu s odredbama poziva na dostavu ponuda.

Naručitelj će isključiti svaku ponudu koju je dužan isključiti sukladno članku 67 Zakona o javnoj nabavi.

Naručitelj se može pozvati na članak 92. Zakona o javnoj nabavi

XVI. ODLUKA O ODABIRU

Obavijest o odabranom ponuditelju bit će dostavljena svim ponuditeljima u roku od 8 dana od dana donošenja Odluke o odabiru.

Naručitelj može donijeti odluku kojom ne odabire niti jednu od pristiglih ponuda.

Načelnik

Općine Marija Bistrica

Josip Milički, ing.