



CRNA GORA
Ministarstvo finansija
Uprava za javne nabavke

Obrazac 9
Član 29 Zakona o javnim nabavkama

Naručilac **Opština Herceg Novi**,
Broj **02-2-448-23/2014-1**
Mjesto i datum **Herceg Novi 17/09/2014**

Na osnovu čl. 29 i 63 Zakona o javnim nabavkama (Službeni list CG, broj 42/11) **Opština Herceg Novi**,
objavljuje

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ŠOPINGOM

I Podaci o naručiocu

Naručilac:
Opština Herceg Novi

Adresa:
Trg Maršala Tita br.2

Grad:
Herceg Novi

Telefon:
00382 31 323 781

Elektronska pošta (e-mail):
zorica.begovic@gmail.com

Kontakt osoba/e:
Zorica Begović

Poštanski broj:
85340

Identifikacioni broj:
02008459

Fax:
00382 31 323 781

Internet stranica (web):
www.hercegnovi.me

II Mjesto i datum objavljivanja poziva za javno nadmetanje:

Portal Uprave za javne nabavke: www.ujn.gov.me
Dana: 17/09/2014 10:58:17

III Predmet javne nabavke

- Robe
- Radovi
- Usluge

IV Opis predmeta javne nabavke

45231400-9 Radovi na izgradnji elektroenergetskih vodova

Opis (dodatak)

Radovi na osvjetljavanju ulice Braće Pedišića - Meljine sa prolazima prema magistrali u dužini L=750m.

Označiti da li se predmet javne nabavke nabavlja kao:

- cjelina
- partije (navesti partije)

Ponuđač može dostaviti ponudu za jednu, više ili sve partije.

V Tehnička specifikacija odnosno predmjer radova

JAVNA RASVJETA

- Braće Pedišića, sa prolazima prema magistrali, Meljine -
Redukovana varijanta

Sadržaj:

1.Projektni zadatak

2.Tehnički opis

3.Predmjer i predračun radova

3.1.Građevinski radovi

3.2.Elektromontažni radovi

1.Projektni zadatak

-Osvjetljava se ulica Braće Pedišića Meljine, sa prolazima prema magistrali u dužini L=750m.

-Priključak izvesti na samostojeći upravljačko-mjerni ormar, spojen na TS Meljine MZ.

-Izvedbom omogućiti eventualno produženje rasvjete i spajanje na postojeće rasvjete Lalovina, nadvožnjak.

-Kabliranje izvesti podzemno se kabelom tip PPoo (4x16)mm postavljen u skladu sa TU.

-Zaštita od indirektnog dodira izvodi se primjenom zajedničkog uzemljivača pocinčane trake Fe Zn (25x4)mm u TN-C sistemu.

-Izbor rasvjetnih stubova i svjetiljki uskladiti sa fotometrijskim zahtjevima za ulice širine 3-4m tj. visinu stubova izabrati H=4m.

-Izborom svjetiljke obezbjediti električnu i mehaničku stabilnost i čvrstoću.

-Tokom izvođenja radova obezbjediti stalni stručni nadzor.

-Nakon završetka radova izvršiti sva mjerenja i izraditi ateste u skladu sa tehničkim propisima.

-Prilikom postavljanja kablova i izrade temelja i nakon završetka radova izraditi geodetski snimak.

2.Tehnički opis

Napajanje, zaštita , mjerenje i upravljanje vrši se preko postojeće distributivne trase. Upravljački ormar

ugrađuje se na betonski temelj i oprema svim potrebnim uređajima navedenim u predmjeru. Napaja se iz TS Meljine MZ tako što se od TS do ormara postavlja podzemni kabel PP00 (4x25)mm.

Kablovska trasa izvodi se sa PP00 (4x16)mm koji se polaže u kablovski rov u skladu sa TU. Tačna trasa definiše se na licu mjesta dok je na situaciji prikazana principski.

U kablovski rov se polaže se zaštitna traka, pocinčana Fe Zn (25x4)mm, na koju se posebnim odvojcima pomoću ukrasnog komada JUS N.B4 936/II spajaju stubovi na vijak predviđen za uzemljenje. Iz upravljačkog ormara polaze 2 kabela istočni rasvjetna mjesta 1-16 i zapadni 17-37. Kablovska trasa se spaja sa postojećim kablovima prema Lalovini stub br. 5, prema nadvožnjaku stub br. 18 i veza sa postojećom trasom stub br. 35.

Kandelaberi su metalni, konusni fabrički pocinčani H=4m tipa KRS-4 ili sl.. H=4m. Montiraju se na betonske temelje u koji su ugrađeni odgovarajući ankeri koje isporučuje proizvođač stubova.

Betonski temelj se izvodi u skladu sa skicom sem što se podiže iznad nivoa podloge za još 100mm. Unutar stuba ugrađuje se "aralditna" ploča ROP IV na koju se preko osigurača FRA 16A priključuje svjetiljka i vrši kabliranje trase po principu ulaz-izlaz. Ožičenje svjetiljke vrši se kroz tijelo stuba provodnikom PP-Y (3x2,5)mm. U betonski temelj dimenzija 0,7x0,7x0,8 ugrađuje se, pored "anker šarafa" koji su učvršćeni odgovarajućim šablonom, dvije plastične cijevi Ø 50mm za ulaz-izlaz kabela i odvojak trake za uzemljenje. Svjetiljka tipa K-Lux/150W, ugrađuje se na vrh stuba i oprema natrijumom sijalicom visokog pritiska NAV-T 150W.

Kao jeftinija varijanta, koja ne utiče na druge parametre predviđena je svjetiljka Eurokristal 1/150W.

Prije početka radova obavezno pribaviti saglasnost za priključak Elektrodistribucije H.Novi. Takođe se moraju pribaviti geodetski snimci V.N i N.N energetskih kablova, TT, kanalizacije i vodovoda, a ako ne postoje izvršiti konsultaciju sa ovlaštenim osobama.

Tačna lokacija stubova i kablovske trake određuje se na licu mjesta u saradnji sa nadzornim organom.

2.1.Proračun

Dat u prilogu proračun: Zaštita od preopterećenja, zaštita od indirektnog napona dodira, zaštita od kratkog spoja, pad napona.

2.2.Fotometrijski proračun

Nije potrebno raditi

VAŽNO!

Bilo kakvi radovi na iskopu kablovskog rova izvođač ne smije preduzimati bez prisustva nadzornog organa i ovlaštenih lica Elektrodistribucije, PTT-a, Vodovoda i kanalizacije sa kojima će se u dogovoru na lice mjesta tačno utvrditi trasa kablovskog rova i lokacije stubova. Sva eventualna oštećenja na položenim instalacijama, koja mogu biti uslovljena iskopom rova za čiju trasu nije dobijena saglasnost od strane nadzornog organa i predstavnika gore pomenutih organizacija, snosiće izvođač radova koji će izvoditi potrebne iskope.

Na priloženoj situaciji terena R 1 : 1000 nanešene postojeće trase energetskih kablova, TT kablova, vodovoda i kanalizacije su orijentacione i nisu u potpunosti tačne jer ne predstavljaju geodetske snimke položenih instalacija. Zbog nemogućnosti utvrđivanja tačne trase položenih instalacija potrebno je raditi sondažne jame na mjestima ugradnje stubova upravo na magistralu dubine 0,8m i dužine 2m će ukazati tačnu trasu položenih instalacija. Tačne trase položenih instalacija sigurno će usloviti izvjesna odstupanja u samoj trasi rova i mjestima ugradnje stubova. Sve potrebne izmjene mora isključivo odobriti nadzorni organ kako bi se ispoštovali važeći tehnički propisi polaganja različitih instalacija a i smanjila eventualna mehanička oštećenja položenih instalacija.

NAPOMENA!

Na dijelu trase stubovi broj 1-12 postoji rasvjeta, podzemno kablirana sa PP00 (4x16)mm. Kabel je oštećen na više mjesta, pa je predmjer rađen sa potpuno novim kabelom. Rasvjetna mjesta su izvedena sa stub, metalni dvosegmentni H=4m i svjetiljkom parkovska kugla Ø500mm/živina sijalica HPL 125W. Predviđena je demontaža i potpuna zamjena rasvjetnih mijesta.

Raspored rasvjetnih mjesta predviđen je jednoredno, sa lijeve strane puta. Prelazak je predviđen na mostu potoka Nemila. Međutim rasvjetna mjesta broj 4,6-16 mogu biti postavljena i sa južne strane puta, što će se utvrditi na licu mjesta nakon konsultacija sa MZ Meljine i mještanima.

NAPOMENA!

Redukovana varijanta podrazumijeva da se u I fazi ne izvode rasvjetna mjesta: 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 36, 37 i njima pripadajući radovi i oprema.

3. Predmjer**3.1. Građevinski radovi**

1. Pripremni radovi na trasiranju kablovskog rova i definisanju pozicija rasvjetnih mjesta.

Paušalno=

2. Mašinsko rezanje betona i asfalta debljine 0,10m i širine 0,4m na trasi iskopa rova sa razbijanjem betona odnosno asfalta. Beton se lomi na ukupnoj dužini L=590m širine 0,4m.

m² 236 x =

3. Iskop rova dimenzija 0,4x0,5m na dijelu razbijenog betona sa odbacivanjem zemlje 1m od ivice rova. Rov se kopa u dužini L=590m u zemljištu IV kategorije i to isključivo ručno.

m³ 108 x =

4. Iskop rova u zemljištu IV-te kategorije dimenzija 0,4x0,6m na dijelu ostatka trase sa odbacivanjem zemljišta na jednu stranu 1m od ivice rova. Rov se kopa u dužini L=130m. Rov se kopa isključivo ručno.

m³ 31,20 x =

5. Nabavka i razastiranje u kablovskim rovovima sitnog pijeska ili mljevene nule 0,1m ispod i 0,1m iznad kabela.

m³ 60 x =

6. Zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa iz koje je odstranjen veći kamen sa ručnim nabijanjem zemlje u slojevima od po 0,2m. Na dijelu gdje se rov kopao u zemlji isti se zatrpava potpuno, dok se na dijelu razbijenog asfalta i betona rov zatrpava do 0,2m ispod kote terena jer se ostavlja prostor za sloj brdskog šljunka i asfalta odnosno betona.

m³ 102 x =

7. Nabavka i razastiranje u kablovskom rovu do sloja betona brdskog šljunka 0,1m sa ručnim nabijanjem istog.

m³ 23,60 x =

8. Nabavka i ugradnja u rov, na sloj brdskog šljunka betona MB-20 debljine 0,08m. Vezu starog i novog betona izvesti kvalitetno i bez denivelacija.

m³ 3,86 x =

9. Asfaltiranje površi ne koja je plomljena dimenzija (0,4x490)m.

M² 196 x =

10. Iskop rupe u zemljištu IV-te kategorije dimenzija 0,7x0,7x0,8 m za izradu betonskog temelja za stubova javne rasvjete. Potrebno iskopati 27 rupa. Po rupi se kopa 0,392.

kom 27 x =

11. Izrada betonskog temelja, dimenzija 0,7x0,7x0,8. U temelje se ugrađuje. Po jednom temelju potrebno je:

-betona MB 20 m³ 0,392 x =

-PVC cijevi Ø 50 m 1,5 x =

kom. 27 x =

12. Odvoz viška zemlje na najbližu deponiju cca 5 km sa ručnim utovaranjem.

m³ 113,72 x =

13. Bušenje temelja ormara kroz koji se provlači ploastična cijev Ø 70mm i energetski kabel.

kom. 2 x paušalno =

14. Nabavka metalne cijevi Ø50 za prolaz kabela, ispod mostova, ankerisanje-uzemljenje. L=42m

m 42 x =

3.2. Elektromontažerski radovi.

1. Pripremno završni elektromontažerski radovi.

Paušalno =

2. Nabavka i ugradnja u već iskopanom kablovskom rovu kabela PPoo 4x16 mm² za napajanje stubova javne rasvjete. Kabel se reže ispred temelja uz ostavljanje 2x2m za ulaz-izlaz u stubove.

m 900,90 x =

3. Nabavka i ugradnja u kablovskom rovu pocinčane trake Fe/Zn 25x4mm

kg 790,50 x =

4. Nabavka i ugradnja u kablovskom rovu mehaničke zaštite fleksije cijevi Ø 50mm.

m 804 x =

5. Nabavka i ugradnja u kablovskom rovu PVC trake za upozorenje sa natpisom PAZI! Energetski kabel!

m 750 x =

6. Nabavka i ugradnja zaštitne pocinčane trake Fe Zn 25x4mm i povezivanje na traku u rovu svih stubova javne rasvjete. Traku sa trakom u rov spajati pomoću ukrasnog komada JUS N.B4 936/II. Po jednom stubu potrebno je:

-trake Fe Zn 25x4mm kg 1 x =

-ukrasni komad JUS N.B4 936/II kom 1 x =

komplet kom 27 x =

7. Nabavka i ugradnja ukrasnih komada JUS N.B4. 936/II za međusobno spajanje i nastavljavanje zaštitne trake u kablovskom rovu.

kom. 12 x =

8. Nabavka i ugradnja na trasu rova kablovskih oznaka. Oznake se postavljaju na nekontrolisanom terenu na betonskim kockicama a kroz asfalt i beton se utapaju u masu prilikom njihove ugradnje. Oznake se postavljaju na svim promjenama smjera trase rova na ukrštanjima sa podzemnim instalacijama na mjestima ostavljenih rezervi i na mjestima kablovskih spojnica.

kom. 27 x =

9. Nabavka, transport, metalnih, konusnih pocinčanih stubova H=4m, Stubovi su opremljeni redukcijom koljenom O 60mm za prihvatanje svjetiljke tip K-LUX/150. Zaštićeni su fabričkim postupkom toplog cinčanja.

kom. 27 x =

10. Montaža stuba javne rasvjete na betonski temelj već postavljene anker šarafe.

kom. 27 x =

11. Nabavka i ugradnja izolacione "aralditne ploče" tip ROP IV unutar stuba rasvjete.

kom. 27 x =

12. Nabavka i ugradnja osigurača FRA 16A na "aralditnu ploču" na stubove se ugrađuje po jedan osigurač, sem na stubove sa dvije i tri svjetiljke po dva osigurača.

kom. 27 x =

13. Nabavka svjetiljke tipa K-lux/150W predspojnim uređajima za natrijum sijalicu 150W.

kom. 27 x =

13a. Alternativa

Nabavka svjetiljke tip Eurokristal 1/150W, sa predspojnim uređajima za Natrijum sijalicu 150W.

kom. 27 x =

14. Nabavka natrijumove sijalice visokog pritiska NAV-T 150W.

kom. 27 x =

15. Montaža i ožičenje svjetiljke na stub rasvjete.

kom. 27 x =

16. Nabavka i ugradnja kroz tjelo stuba javne rasvjete kabela Pp oo—Y 3x2,5mm i povezivanje svjetiljke sa priključnom pločom.

m 135 x =

17. Priprema kabela za spajanje u stub, spajanje na priključnu ploču upotrebom vijačnih stopica Cn 25mm. Po stubu se ugrađuje 8 kom stopica. Spajanje zaštitne trake na vijak za uzemljenje stuba. Sve komplet

kom 30 x =

18. Pribavljanje atestne dokumentacije o ispitivanju ugrađenih kablova i opreme i predaja atesta investitoru.

Paušalno =

19. Izrada geodetskog snimka trase položenih kablova prije zatrpavanja rova sa svih horizontalnim i vertikalnim kotama. Snimak uraditi u dva primjeka i predati investitoru.

m 750 x =

20. Troškovi stalnog stručnog nadzora..

Paušalno =

21. Troškovi tehničkog prijema.

Paušalno =

22. Pribavljanje elektroenergetske saglasnosti i saglasnosti za priključenje obejka

Paušalno =

23. Ostali sitan nepredviđeni materijal koji nije specificiran predmjerom i predračunom ali je neophodan za završenje radova

Paušalno =

24. Izrada upravljačkog ormara:

- izrada betonskog temelja dimenzija za prihvatanje ormara plastičnog,
- nabavka i ugradnja plastičnog ormara, za vanjsku ugradnju, dimenzija (0,6x1x0,3)m,
- nabavka ugradnja i ožičenje opreme:
- rastavna sklopka KS 1/125A (ili sl) kom 1
- dvotarifno brojilo, trofazno 10-40A kom 1
- osiguračka podnožja NPO 00 kom 9
- osigurački ulošci NVO /100 A kom 3
- osigurački ulošci NVO /40 A kom 3
- osigurački ulošci NVO /40 A kom 3
- kontaktor K 63 A/220 V kom 2
- pomoćni osigurač kopp /10 A kom 1
- sklopka upravljačka 46 16 1-0-2 kom 1
- uklopni sat -upravljački tip Theben sel top 1700002 kom 1
- uklopni sat za tarifu tip Theben tr gil top 2 6120100 kom 1

Sve komplet

kom 1 x =

25. Nabavka i postavljanje dovodnog kabela iz TS Meljine do ormara. Dužine L=12m. Kabel PP00 (4x25)mm uvlači se u TS kroz temelje i priključuje na osiguračku šinu 00/100A, a sa druge strane kroz temelj se uvlači u ormar i priključuje na stezaljke rastavne sklopke KS1/125A. Paralelno se postavlja i zaštitna traka. Sve komplet.

m 12 x =

Cijene su navedene okvirno, na osnovu prosječnih u prethodnom periodu i na osnovu upita isporučiocima. Tačne se jedino mogu postići u procesu izbora najpovoljnijeg ponuđača.

1. Građevinski radovi ukupno: _____ €

PDV 19%: _____ €

Ukupno sa PDV-om: _____ €

2. Elektromontažni radovi ukupno: _____ €

PDV 19%: _____ €

Ukupno sa PDV-om: _____ €

UKUPNO SVE _____ €

VI Procijenjena vrijednost javne nabavke

Iskazati procijenjenu vrijednost javne nabavke u eurima sa uračunatim PDV-om: 48000.00 €

VII

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji je registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, kao osnovne, odnosno pretežne djelatnosti, dokaz o ispunjavanju ovog uslova ne smije da budu stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda.

VIII Način plaćanja

- 20% avans, ostatak po završetku radova

IX Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge

Datum 30/11/2014

X Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude

Najniža ponuđena cijena

XI Jezik ponude

Službeni u upotrebi u Crnoj Gori

XII Rok i mjesto za dostavljanje ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 9 do 12 sati, zaključno sa 30/09/2014 godine do 10 sati, nesporednom predajom na arhivi naručioca, adresa Gradjanski biro opštine Herceg Novi, Trg Maršala Tita br.2. Herceg Novi

Ponude se mogu predati i elektronskim putem (u skladu sa Zakonom o elektronskom potpisu i Zakonom o

elektronskoj trgovini), kao i preporučenom pošiljkom sa povratnicom.

Blagovremena ponuda je ponuda koja je dostavljena u roku određenom u zahtjevu za dostavljanje ponuda šopingom.

XIII Vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica biće održano 30/09/2014 godine u 10.30 sati, adresa Opština Herceg Novi, Trg Maršala Tita br.2. kancelarija br.68

XIV Rok za donošenje odluke

Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude odnosno odluke o obustavljanju postupka javne nabavke
13/10/2014
nema

XV Pravna pouka

Ukoliko smatraju da su im zahtjevom za dostavljanje ponuda šopingom, povrijeđena prava i na pravu zasnovani interesi, aktivno legitimisana lica mogu izjaviti žalbu Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki u roku od 10 dana od dana objavljivanja zahtjeva za dostavljanje ponuda šopingom.

XVI Dodatne informacije

Ponuda treba da je pripremljena u skladu sa članovima 76, 83 i 84 Zakona o javnim nabavkama. U skladu sa članom 84 Zakona o javnim nabavkama, ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom izraženom u EUR-ima, ukupno sa PDV-om i posebno iskazan PDV u ponudi. U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupno ponuđenu cijenu. Ponuđena cijena piše se brojkama i slovima, a u slučaju njihove nepodudarnosti, mjerodavna je cijena iskazana slovima.

Ponuđači su dužni da dostave ponudu u skladu sa članom 76 Zakona o javnim nabavkama kojim je, između ostalog, propisano da je ponuđač dužan da ukoriči ponudu i svaku stranicu ponude numeriče, potpiše ovlašćeno lice i ovjeri pečatom ponuđača. Ponuda i dokumentacija koja se prilaže uz ponudu moraju biti povezani jednim jemstvenikom (neprekinutom trakom) i zapečaćeni pečatnim voskom tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi a da se vidno ne oštete listovi ili pečatni vosak.

Ponuda se dostavlja u zapečaćenoj koverti, odnosno omotu. Na koverti, odnosno omotu navodi se naziv i sjedište naručioca koji su dati u Zahtjevu za dostavljanje ponuda, broj poziva i tekst sa naznakom : "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda". Na poleđini koverte, odnosno omota navodi se naziv i sjedište, odnosno ime i adresa ponuđača kako bi ponuda mogla da se vrati ponuđaču neotvorena u slučaju da se utvrdi da je neblagovremeno dostavljena.

Ponudjač je obavezan da uz ponudu dostavi sledeće licence: 1.Za pravno lice: licencu za gradjenje objekata za izvodjenje elektro-instalacija jake struje;

2.Za fizičko lice: licencu za inžinjera elektrotehnike za izvodjenje elektro-instalacija jake struje, sa dokazom o radnom odnosu kod ponudjača.

U slučaju da dvije ili veći broj ponuda imaju jednak broj bodova po osnovu navedenog kriterijuma Naručilac će pozvati ponuđače čije ponude imaju jednak broj bodova i izbor obaviti žrijebom.

S obzirom da portal Uprave za javne nabavke, iz programskih razloga ne podržava određene opcije unošenja i uklanjanja podataka, ovim putem preciziramo da opština Herceg Novi, kao naručilac, nema mogućnost prijema ponuda elektronskim putem.

Službenik za javne nabavke
Zorica Begović

M.P.

Odgovorno lice naručioca – starješina
Milan Vajagić