

Broj: 0204-3712/1
Budva, 25.12.2017. godine

„Agencija za izgradnju i razvoj Ulcinja“ d.o.o. Ulcinj

Direktor Shpetim Maraj

PREDMET: Zahtjev za dostavljanje ponude

U skladu sa članom 5. stav 1. alineja 1. i člana 6. stav 1. Pravilnika za sprovođenje postupka za nabavku male vrijednosti Javnog preduzeća za upravljanje morskim dobrom Crne Gore, broj: 0203-3129/6 od 22.09.2017. godine, kojim je predviđeno da se nabavka male vrijednosti može realizovati direktnim prihvatanjem predračuna/fakture od strane ponuđača, dostavljamo Vam Zahtjev za dostavljanje ponuda za usluga **vršenje stručnog nadzora nad izvođenjem radova na izgradnji javne rasvjete (nastavak) u dužini od 230m dionice na Rtu Đeran -Opština Ulcinj.**

Procijenjena vrijednost nabavke je 700,00 EUR-a sa uračunatim PDV-om.

Način plaćanja: 100% ugovorene iznosa platit će se nakon prijema radova od strane komisije.

Rok pružanja usluge: 60 (šezdeset) kalendarskih dana od dana uvođenja izvođača radova u posao (20.01.2018. godine).

Molimo Vas da, ukoliko ste zainteresovana za predmetnu uslugu, dostavite ponudu **do 27.12.2017. godine do 15 časova** neposredno na arhivu Preduzeća ili na e-mail adresu mirjana.radicevic@morskodobro.com.

Napomena: Ponuda dostavljena elektronskim putem mora biti skenirana sa jasno vidljivim potpisom ovlašćenog lica i pečatom ponuđača.

S poštovanjem,

Službenica za javne nabavke
Mirjana Radičević, dipl.ing.org.rada

Prilog:

- predmjer radova,
- situaciju terena.



Direktor,
Predrag Jelušić, dipl.ekonomista

rob.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta performansi i/ili dimenzija	Jedinica mj ere	Količina
1.	Gradevinski radovi			
1.1	Trasiranje rova	Izvršiti geodetsko trasiranje rova i obilježavanje stubnih mjesta. Nakon izvedenih radova uraditi geodetski snimak oloženo kabela i stubova		
1.2.	Ručni mašinski iskop rova	Izvršiti iskop rova 10% ručno i 90% mašinski u zemljištu II i III kategorije za polaganje kabela. Rov •e dimenzi'a 220m x 0,3m x 0,8m	m3	53,0
1.3	Iskop rupa za temelje stubova	Izvršiti iskop rupa za izradu temelja stubova u zemljištu II i III kategorije. • Dimenzi•e su 0,7 x 0,7 x 0,8 za 11 stubnih m•esta	m3	4,5
1.4	Rezanje asfalta	Mašinsko rezanje asfalta debljine cca 10cm, dužine 3m širine 30cm sa utovarom šuta i odvozom na deponiju. Nakon polaganja kabela izvršiti vraćanje terena u prvobitno stanje asfaltiranjem površine slojem asfalta BNS-22 u debljini od 10cm. -Rezanje asfalta 3+3+0,3+0,3 =7m -odvoz šuta na deponiju -zatrpanje rova u slojevima od po 20cm I zbijanje vibropločom -asfaltiranje površine 3,0mx 0,3m= 1m2 debljine 1 0cm slo•em asfalta BNS-22	paušalno	
1.5	Štepanje betona	Rezanje, štepanje sloja betona debljine cca 1 0cm, širine 30cm I dužine 1 0m sa utovarom i odvozom šuta na deponiju. Nakon polaganja kabela izvršiti vraćanje terena u prvobitno stanje, nasi • • an•em u slo•evima od 0 20cm I zbi'an•e	paušalno	

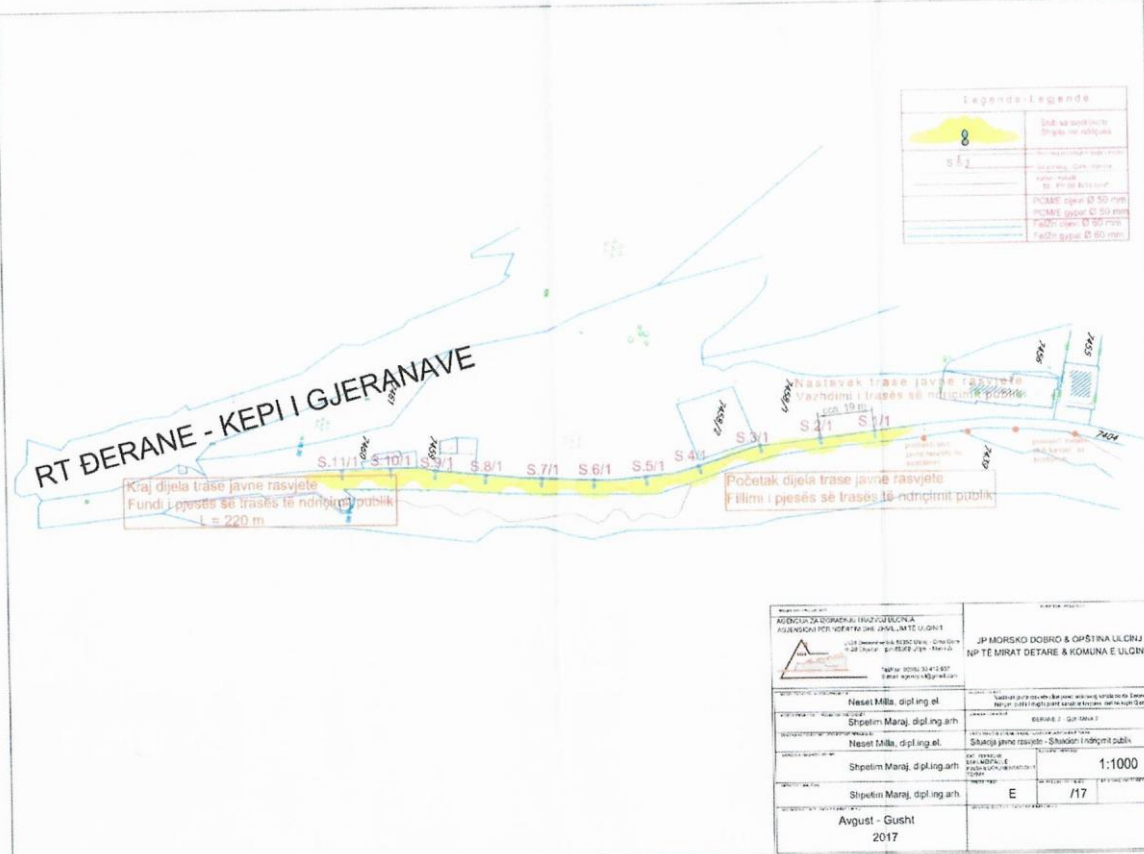
10

		vibropločom.betoniranje površine betonom MB30 u sloju od 10cm. -mašinsko sečenje betona 2x1 0m+0,3m+0,3m=2 1m -štepanje betona 10,0m x 0,3m x 0,10m=0,3m3 -betoniranje površine 10x0,3x0, , m Betonom MB-30		
--	--	---	--	--

1.6	Betoniranje temelja	Izrada betonskog temelja za stubove dimenzija 0,7x0,7x0,8m Od betona MB-30 U temelje ugraditi ankere za stubove i plastične cijevi fl-50mm, L=0,4m (dvije po stubnom mjestu) za prolaz kabla kroz temelj stuba, ugradnja ankera stuba (šablon za centriranje) i provlačenje trake Fe/Zn25x4mm (L=1,5m) kroz temelj stuba (radi povezivanja stuba sa uzemljenjem) prije betoniranja temelja Obračun o komadu	kom	11
1.7	Isporuka i polaganje PCM/E Cijevi	Isporuka i polaganje PCM/E cijevi ili dvoslojne plastične rebraste cijevi, prečnika a-50mm za kablovsku kanalizaciju ispod površine zemlje u dubini od 0,7m. Cijevi treba da budu atestirane . Ukupno za nabavku, transport i rad Računati o metru dužnom	ml	230,0
1.8	Zatrpavanje kablovskog rova	Nakon polaganja kabla u rov izvršiti mašinsko i ručno zatrpavanje rova u slojevima od po 20cm zemljom iz iskopa sa zbijanjem vibropločom s tim što pri zatrpavanju treba ukloniti veće komade kamena oštih ivica. 220 x	m3	48,0
1.9	Ugradnja oznaka	Nabavka i ugradnja oznaka za obeležavanje trase kanala na regulisanom terenu, na mjestima skretanja na po 5m od centra skretanja u oba pravca, ukrštanja kabla sa drugim instalacijama. Oznake su standardne, betonska kocka sa mesinanom ločicom na ko•o• 'e oznaka.	kom	3
1.10	Uređenje terena	Nakon zatrpavanja rova i postavljanja stubova izvršiti uređenje terena preko rova i oko temelja stubova, sa planiranjem viška iskopa i odvozom na de oni'u	pauš	
2.	Elektromontažni radovi			
2.1	Priključivanje na postojeću javnu rasvjetu	Priprema, ugradnja i uključenje kablovskog izvoda na postojeću javnu rasvjetu. Ovom pozicijom su obuhvaćene opšte elektromonterske radnje. Priključenje izvoda za javnu rasvjetu treba izvesti prema tehničkim propisima. Uku no za nabavku materi • ala, trans ort i rad	kom	1
2.2	Isporuka i montaža čeličnog rasvjetnog stuba	Isporuka i montaža cijevastog čeličnog rasvjetnog stuba, standardne visine 5m, izrađeni od nehrdajućeg čeličnog lima, npr. tipa CRS 1 B-500.3 proizvođača „Dalekovod” d.d. Zagreb-HR ili proizvođača „AMIGA” d.d.Kraljevo -RS ili ekvivalent od drugih proizvođača sličnih tehničkih karakteristika koji ispunjavaju sistem upravljanja kvalitetom ISO standard 9001 odnosno MEST EN ISO 9001:2016, ISO 14001 Stub mora biti rila oden za montažu		

		<p>svetiljke. Stub se isporučuje sa temeljnom pločom zavarenom za stub, ankerima, zavrtnjima i maticama, poklopcem za otvor sa zavrtnjem, instalacionim provodnicima kroz stub. Stub treba daje predviđen za montažu na pripremljenom betonskom temelju, preko temeljne ploče i ankera, ugrađenih u temelje pri njihovoj izradi. Uz stubove proizvođač treba da dostavi i šablon za centrisanje ankera. Pri dnu stuba, iznad temeljne ploče, treba da se nalazi zavrtnj sa maticom, za vezu stuba sa uzemljivačem. Stub je zaštićen od korozije vrućim pocinčavanjem, takođe i anker zavrtnji sa maticom, prema standardu ISO 1461 :2009, odnosno MEST EN ISO 1461 :2011. stub treba da je atestiran za pritisak vjetra od najmanje 70 daN/m². Stavka obuhvata i provjeru vertikalnosti stubova, nakon montaže (iz dva međusobno normalna pravca)</p> <p>Ukupno za nabavku ,transport i rad ,računato po stubu</p> <p>Obračun o komadu</p>	kom	11
2.3	Isporučka i ugradnja priključne ploče	<p>Isporučka i ugradnja priključne ploče, tipa PP-3 u stubu. Priključna ploča treba da bude atestirana, opremljena sa jednim osiguračem tipa FRA 16/5A. Ugrađuje se na nosaču priključne ploče, u otvoru donjeg segmenta stuba.</p> <p>Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj priključnoj ploči:</p> <p>Obračun o komadu</p>	kom	11
2.4	Nabavka i ugradnja svetiljke	<p>Nabavka, isporuka, ugradnja i priključivanje svetiljke za javnu rasvjetu, zaštite IP 65, kućišta izrađenog od aluminijumske legure livene pod pritiskom, protektorom od polikarbonata, reflektorom od aluminijumskog ogledala, svetiljka je ofarbana elektrostatičkim farbanjem, sl.tipa FOPAL 1, proizvođača FEMAN- Jagodina -SRB, kodni broj :3900295 ili ekvivalent od drugih proizvođača sličnih tehničkih i fitometrijskih karakteristika koji ispunjavaju sistem upravljanja kvalitetom ISO standard 9001. Svetiljka treba da je opremljena predspojnim uređajima za natrijumovu sijalicu visokog pritiska NaV-T snage 70 W, komplet sa povezivanjem. Svetiljku postaviti na stub fi -60mm, dubina prodora min. 100mm. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po svetiljci, komplet sa povezivanjem.</p> <p>Obračun o komadu</p>	kom	11

2.5	Nabavka i ugradnja natrijumove sijalice	Nabavka, isporuka i ugradnja natrijumove cijevaste sijalice visokog pritiska, snage 70w, bijele svjetlosti, temperatura boje 2200K, indeksa reprodukcije boje 60 (NaV-t 70 Osramovi izvori svjetlosti tipa SUPER ili Philipsovi izvori tipa SON PLUS) ili ekvivalent od drugih proizvođača sličnih tehničkih karakteristika koji ispunjavaju ISO standard 9001.	kom	11
2.6	Isporuca i polaganje kabla	Isporuca i polaganje napojnog kabla, tipa PPOO4x16mm ² , 0,4/1 kV. Kabal polagati do priključne ploče u stubovima javne rasvjete po sistemu ulaz izlaz. Ovom pozicijom je obuhvaćeno: -razvlačenje kabla -provlačenje kabla kroz kablovsku kanalizaciju odnosno cijevi Ø-50mm -provlačenje kabla kroz Cijev a-50mm temelja stuba -uvođenje u stubove i izrada veza kabla po sistemu ulaz-izlaz na priključnim pločama stubova -priključenje kabla i izrada veza javne rasvjete sa svim potrebnim materijalom i zaštitom	ml	250,0
2.7	Isporuca i polaganje Fe/Zn trake	Isporuca, polaganje i povezivanje trake Fe/Zn 25/4mm za uzemljenje od razvodnog ormana do svih rasvjetnih stubova na određenom mjestu na stubu. Traka se polaze nakon nanošenja prvog iskopa pri zatrpavanju rova t.j .posle polaganja kabla i nasipanja rastresite zemlje debljine 1 Ocm. Stavka obuhvata i nabavku ukrasnih komada „traka-traka”u kutiji ta spoj KUK 100x100 i povezivanje položene trake sa stubovima (preko djelova trake,provučenih kroz temelje stubova). Traka i ukrasni komad treba da budu atestirani i ispunjavati određeni ISO standard 1461 :2009 odnosno MEST EN ISO 1461 :2011	ml	250,0
2.8	Postavljanje trake upozorenja	Nabavka, isporuka i postavljanje PVC trake za upozorenje od mekog polivinilhlorida sa odgovarajućim natpisom tipa T-E/80 iznad kabla, koja se postavlja na 20cm od površine zemlje.	ml	250,0
2.9	Ispitivanje instalacija	Nakon izgradnje javne rasvjete u dužini od 230m izvršiti ispitivanje iste I izdavanje stručnog nalaza-atesta.	paušalno	



Legend / Legjenda

[Symbol: Circle with vertical line]	Štamp 300 mm / 300 mm x 300 mm
[Symbol: Circle with vertical line]	Štamp 300 mm / 300 mm x 300 mm
[Symbol: Circle with vertical line]	Štamp 300 mm / 300 mm x 300 mm
[Symbol: Circle with vertical line]	Štamp 300 mm / 300 mm x 300 mm
[Symbol: Circle with vertical line]	Štamp 300 mm / 300 mm x 300 mm

<p>AGENCIJA ZA URBANIZAM I ARHITEKTURU INSTITUT ZA URBANIZAM I ARHITEKTURU "22 DEBRI" - BEOGRAD Ulica Brijuni 24, Beograd Telefon: +381 (0)11 24 81 81 E-mail: 22debri@gmail.com</p>	<p>JP 'MORSKO DOBRO & OPŠTINA ULČINJ NP 'TE MIRAT ĐERANE & KOMUNA E ULČINJ</p>
Nesret Mila, dipl.ing.et	Projekat javne rasvjete - Stanica i ndriqimit publik
Štetim Maraj, dipl.ing.arh	STANICA I - 03/100/17
Nesret Mila, dipl.ing.et	Situacija javne rasvjete - Stanica i ndriqimit publik
Štetim Maraj, dipl.ing.arh	Tabela: 1
Štetim Maraj, dipl.ing.arh	1:1000
Štetim Maraj, dipl.ing.arh	E / 17
<p>Avgust - Gusht 2017</p>	

