

Naručilac Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije
 Broj 95-1/2018
 Datum 29.08.2018 godine

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije dostavlja

ZAHTEJ ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije	Lice/a za davanje informacija: Miljojka Janjušević
Adresa: ul.Nedeljka Merdovića	Poštanski broj: 84000
Sjedište: Bijelo Polje	PIB: 02003554
Telefon: 050484803	Faks: 050484802
E-mail adresa: bpolje@t-com.me	Internet stranica: nema

II Predmet nabavke:

☐ radovi

III Opis predmeta nabavke:

Izvođenje radova na izgradnji vodovoda Sipanje

IV Procijenjena vrijednost nabavke:

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 10.000,00 €;

V Tehničke karakteristike ili specifikacije

ZA ZAVRŠETAK PREOSTALIH RADOVA NA VODOVODU SELA SIPANJE
OPŠTINA BIJELO POLJE

RB.	OPIS	JED. MJERE	KOLIČ INA	€/JED .MJ.	UKUPNO
A	RADOVI NA GLAVNOM REZERVOARU				
1.	Povezivanje komora sa prosijecanjem i štemovanjem postojećih pregradnih zidova debljine 20cm. Pregradni zidovi se prosijecaju do polovine po visini i sa dva reza na razmaku 20cm, nakon čega se vrši štemovanje i sječenje armature. Obračun pojednom prosječenom otvoru sa iznošenjem šuta van objekta i dvozom na mjestu koje odredi investitor. $0,20 \times 0,70 \times 0,20 = 0,028 \text{ m}^3$	kom	32		
2.	Štemovanje armirano-betonskih zidova d=20cm radi povezivanja dvije glavne prihvatne komore na 20cm iznad podarezervoara. Otvori su prečnika $\varnothing 250 \text{ mm}$. Obrčun pokom.	kom	8		
3.	Nabavka i ugrađivanje vodovodnih HDPE cijevi $\varnothing 250 \text{ mm}$. Obračun po m'.	m'	10		
4.	Nabavka i ugrađivanje HDPE spojnih i ugaonih komada $\varnothing 250 \text{ mm}$. Obračun po komadu. T račva $\varnothing 250 / 90^\circ$	kom	2		
5.	Zatvaranje spojeva na prodorima cijevi kroz zidove sa masom za izolacije i cementnim malterom. Obračun po kom.	kom	8		
6.	Izrada odvoda preliva od PVC cijevi $\varnothing 150$ sa štemovanjem na izlazima kroz betonske zidove i iskop rova po potrebi. U cijenu ulazi sav potrebn rad, materijal i fitting. Obračun po m'.	m'	15		
7.	Nabavka i ugrađivanje horizontalnog slivnika od PVC-a $\varnothing 70$. Obračun pokom.	kom	2		
8.	Izrada odvoda od slivnika do 1m van rezervoara sa PVC cijevima $\varnothing 75$. U cijenu uračunati uštemavanje i iskop u postojećem hodniku sa AB pločom d=20cm. Obračun pokom.	kom	10		
9.	Izrada ulaza kroz betonski zid za cijevi 5/4" i zatvaranje postojećeg od 1". Obračun pokom.	kom	1		
10.	Izrada ulaza kroz betonski zid za signalni kabal i razvod do mjesta za ugrađivanje. Obračun pokom.	kom	1		
11.	Nabavka i ugrađivanje ventilacionih glava na krovu rezervoara. U cijenu uračunati štemovanje, ugradnja PVC ventilacionih glava komplet sa potrebnim fittingom.				

	Ventilacione glave se ugrađuju iznad hodničkog prolaza u sredini rezervoara. Obračun po kom.	kom	2		
12.	Izrada hidroizolacije krovne ploče i zidova rezervoara tipa "SIKA","RENOVA" ili sličnog proizvođača. Hidroizolacija se radi u dva premaza sa prethodnom pripremom podloge i popotrebi sa ojačanjem postojećeg betona sa cementnom košuljicom po potrebi. Sve prema upustu proizvođača. Obračun po m ² .	m ²	140		
13.	Nabavka i ugrađivanje ulaznih vrata u postojeće otvorena hodnicima rezervoara. Vrata su metalna sa tri reda žaluzina. Konstrukcija vrata je od čeličnih kutijastih profila sa ispunom od lima d=3 mm i potrebnim ojačanjem. Vrata se premazuju sa osnovnim i završnim premazom. Obračun po komadu komplet sa potrebnim okovom i priborom za zaključavanje. Mjere uzeti na licu mjesta dim. 80/180 Obračun po kom	kom	2		
14.	Izrada ograde za zaštitnu zonu rezervoara od pocinkovane žice sa kapijom 1x2m. Visina ograde je 2,00m. Ograda je naarmirano-betonskim montažnim stubovima koji se rade na 2,50m. Temelji za betonske stubove su dim. 30x30x60cm. U cijenu uračunati iskop i betoniranje temelja. Kapija je od pocinkovane žice u ramu od željeza Ø16 i sa zaključavanjem. Obračun po m'.	m'	70,00		
15.	Nabavka i ugrađivanje NIVOSTATA u rezervoaru, komplet sa pratećom opremom. Obračun po kompletu.	kom	2		
16.	Čišćenje rezervoara sa iznošenjem šuta van objekta, pranje i dezinfekcija. Obračun fiksno.	fiks.			
UKUPNO A :					

**PREDMJER
ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA**

OBJEKAT: PUMPNA STANICA

MJESTO GRADNJE: SIPANJE-Bijelo Polje

OPŠTE

Sve pozicije predmjera i predracuna podrazumijevaju isporuku materijala, montazu, sve pripremne i završne radove, pribavljanje atesta za isporucenu opremu, mjerenja i ispitivanje instalacija. Sva instalacija mora biti izvedena sa kvalifikovanom radnom

snagom, a ugrađeni materijal mora biti prvoklasnog kvalitetima koji odgovara JUS/ISO standardima.

1. Isporučka, montaža i povezivanje komandno razvodnog ormara KRO-VS
nije predmet projekta

2. Isporučka, montaža i povezivanje tipskog mjerno razvodnog ormara PMO kapaciteta 1+1, izveden u kućištu od armiranog poliestera, za vanjsku montažu sa vratima i bravom za zaključavanje, u stepenu zaštite „IP55“. Ormar je kompletiran sa tipskim postoljem i zaštitnom kapom za vanjsku montažu. U ormaru se ugrađuje sljedeća oprema:

1 kom. mjesto za ugradnju brojila el. energije, direktno, trofazno, trosistemsko sa ugrađenim modulom za programiranje i daljinsko očitavanje. 10-60A, 3x230/380V

1 kom. limitator

3 kom. Automatski prekidač-osigurač, C25A, 1P

Paušalno, ostali material, potreban za šemiranje ormara kao što su:

kablovske uvodnice, pvc kablovske kanalice šlicovane sa

poklopcem, DIN šina, Mg sabirnice PE i N, P/F žica, kablovske

papučice i kablovske izolovane hilzne, pertinaks ploča, vijci i

navrtke is l. Sve komplet izšmirano povezano i puštano u ispravan rad

kom. 1

3 . Nabavka , transport i monataža razvodnog ormara u pumpnom postojenju . Ormar je sa sledećom opremom :

1kom , ZUDS 40/30 mA

3 kom, automatski osigurači od 20 A

6 kom, automatski osigurači od 16 A

3 kom , automatski osigurači od 10 A

kom. 1

4. Isporučka i polaganje napojnog kabla tip PP-00 5x6 mm² od R0 do KRO-VS

met. 5

5. Instalacija napojnih vodova za el. motore potisnih pumpi u pumpnom postrojenju, izvedeno kablom tip. PP00-Y 4x4mm² . Kabal se polaže, od komandno razvodnog ormara pumpne stanice KRO-VS do el.motora pumpi, položen nazidno, jednim dijelom na perforirane nosače kablova PNK, a drugim dijelom uvučen u SAP crijeva, odgovarajućeg prečnika. Sve komplet povezano i puštano u ispravan rad.

met. 50

6.Instalacija energetske signalno komandnih kablova za povezivanje presostata u hidrantske mreže pumpne stanice, izvedeno provodnikom tip. PP00 4x1,5mm² . Kablovi se polažu, od komandno razvodnog ormara do hidrostata, položen nazidno, jednim dijelom na perforirane nosače kablova PNK, a drugim dijelom uvučen u SAP crijeva, odgovarajućeg prečnika. Sve komplet povezano i puštano u ispravan rad.

met. 30

7 Isporuka i polaganje kabla za formiranje sijaličnih mjesta u objektu pumpne stanice. Kabal tip. PP00-Y 3x1,5mm se polaže nazidno na PNK nosače i bakelitne obujmice. Prosečna dužina sijaličnog mjesta je 8m.

kom. 4

8 . Isporuka i polaganje kabla za formiranje monofaznog priključnog mjesta u prostoriji pumpne stanice. Kabal tip. PP00-Y 3x2,5mm se polaže nazidno na PNK nosače i bakelitne obujmice. Prosečna dužina sijaličnog mjesta je 10m.

kom. 3

9. Isporuka i polaganje kabla za formiranje trofaznog priključnog mjesta u prostoriji pumpne stanice. Kabal tip. PP00-Y 5x2,5mm² se polaže nazidno na PNK nosače i bakelitne obujmice. Prosečna dužina sijaličnog mjesta je 8m.

kom. 1

10. Isporuka i montaža fluorescentne svjetiljke, sa prozirnom opalnom kapom, zaptivena, u stepenu zaštite IP55, 2x36W, kvaliteta BUCK ili sl. Komplet sa fluo cijevima i starterima.

kom. 2

11. Isporuka i montaža reflektorske svjetiljke za vanjsku montažu, zaptivena u stepenu zaštite IP55 sa IC detektorom pokreta za automatsko paljenje, 100W. :hager. Sve komplet.

kom. 1

12. Isporuka i montaža panic fluo svjetiljke 1x8w, sa sopstvenim izvorom napajanja iz NiCd baterija

kom. 1

13. Monofazna šuko priključnica sa poklopcem u siluminskom kućištu, zaptivena IP 54, 16A, 250V

kom. 3

14. Trofazna priključnica, sa poklopcem, zaptivena u siluminskom kućištu, 16A, 500V

kom. 1

15.Perforirani nosač kablova tip. PNK 100/50x2000

met. 10

Komplet sa spojnicama i nosačima

16.Perforirani nosač kablova PNK 50/50x2000, sve komplet sa spojnicama i nosačima

- met. 10
17. Zaštitno č.gibljivo izolovano crijevo "sap" kg. 5
18. Bravarsko limarski profili za el. montažne radove. kg. 15
19. Kablovske bakelitne obujmice 11-23 mm komplet sa tiplovima i šafovima kom 50 x 0,5 =25,0
20. Isporuka i postavljanje na podesno mjesto el.radijatora za grijanje prostorije pumpne stanice za zaštitu od zamrzavanja. 2kW, 220V kom. 1
21. Isporuka, montaža i povezivanje sobnog regulacionog termostata 5-35C, za uključenje kontaktora el. radijatora. Sve komplet sa signalnim kablom kom. 1
22. Isporuka i montaža č. Pocinkovane trake FeZn 20x3mm za formiranje unutrašnjeg zaštitnog prstena. Traka se polaže na nosače za uglavljivanje u zid. Sve komplet sa nosačima met. 20
23. Isporuka materijala za formiranje galvanskih veza između prsten uzemljivača i metalnih masa. Povezivanje izvesti provodnikom P/F/Y 1x16mm². Sve komplet sa metalnim šelnama i papučicama. Prosječna dužina zaštitnog provodnika je 1,5m. kom. 10
24. Funkcionalno povezivanje, puštanje u ispravan rad komplet sistema vodosnabdijevanja paušalno:
25. Električna mjerenja i izdavanje atesta:
- Mjerenje neprekidnosti metalnih masa u objektu
 - Mjerenje otpora izolacije energetskih i komandno signalnih vodova
 - Kontrola zaštite od opasnog napona indirektnog dodira
 - Mjerenje otpora rasprostiranja zaštitnog uzemljenja
- paušalno:

Ukupno:

PREDMJER RADOVA NISKONAPONSKOG PRIKLJUČKA

- 1 . Iskop rova dim .80x40 cm u zemljištu III kat . komplet sa zatrpavanjem rova uz nabijanje u slojevima po 20 cm .

	m ³	12,8
2 . Isporuka i postavljanje posteljice od pijeska 10 cm ispod i 10 cm iznad kabla .		
	fiksno	
3 . Nabavka , transport i polaganje vinildutir št- tnika V-Š/14 za mehaničku zaštitu kablova .Šti- tnik je dužine jedan metar .		
	kom	50
4 . Nabavka , transport i polaganje PVC trake za upozorenje T-E/80 sa natpisom „ EE kabal , opasno po život .		
	m'	100,00
5 . Nabavka , transport i polaganje u rov kabla tip PP-00 4x10 mm ² od PMO do RO		
	m'	50,00
6 . Nabavka , transport i ugradnja mesinganih stubića za obilježavanje trase kable na neregulisnim terenima		
	kom	5
6. Geodetsko snimanje trase kabla sa izdavanjem geode- tskog elaborata .	komp	
7. Naponsko ispitivanje kablova sa izdavanjem ispitnog protokola .		
	komp	1

ukupno :

ZBIRNA REKAPITULACIJA

A	RADOVI NA GLAVNOM REZERVOARU	
B	ELEKTRIČNE INSTALACIJE PUMPNE STANICE	
C	NISKONAPONSKI PRIKLJUČAK NA EE MREŽU	
	SVE UKUPNO	

VI Način plaćanja

Nakon završetka svih radova na izvođenju radova na izgradnji vodovoda Sipanje

VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

10 dana od dana zaključivanja ugovora

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☐ najniža ponuđena cijena

broj bodova

IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 04.09.2018 godine do 09:30 sati.

Ponude se mogu predati:

☐ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

☐ preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Bijelo Polje, Direkcija za izgradnju i investicije.

X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Tri dana od dana otvaranja ponuda.

XI Druge informacije

Privredno društvo odnosno izvođač treba da posjeduje licencu projektanta i izvođača radova. Potrebo je da dostavi i licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenja objekata elektro inženjer za jaku struju.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 04.09.2018 godine u 10:15 sati, u prostorijama Direkcije za izgradnju i investicije na adresi ul. Nedeljka Merdovića Sportska hala Nikoljac III sprat.

Službenik za javne nabavke
Miljojka Janjušević

M.P.

Ovlašćeno lice naručioca
Milanko Minić