



VODOVOD DUBROVNIK

Broj: 4090 2018/FIR-/NB

Dubrovnik, 10.04.2018.

Predmet: Poziv za dostavu ponude- Usluge nadzora za izgradnju vodoopskrbnog podsustava Majkovi - Dubravica

Poštovani,

Pozivamo Vas na dostavu ponude za predmet jednostavne nabave- Usluge nadzora za izgradnju vodoopskrbnog podsustava Majkovi - Dubravica

Procijenjena vrijednost nabave (bez PDV-a) : 124.000,00 kn

Ponuda mora sadržavati:

1. Ispunjene obrasce u prilogu – Ponudbeni list i Troškovnik
2. Izvod iz sudskog registra (ne stariji od 6 mjeseci od primitka ovog zahtjeva, kopija)

Opis tražene usluge: Usluga nadzora nad projektom izgradnje vodoopskrbnog podsustava Majkovi – Dubravica - Vodoopskrbni podsustav Majkovi i Dubravica obuhvaća glavni dovodni tlačno gravitacijski cjevovod od postojećeg okna u naselju Riđica do VS Rožetići, VS Rožetići i glavne vodoopskrbne cjevovode do naselja Dubravice i Majkovi i vodoopskrbne cjevovode priključaka za pripadajuće dijelove naselja.

Vodoopskrbni podsustav Majkovi i Dubravice sastoji se od centralnog objekta VS Rožetići i slijedećih cjevovoda:

- glavni vodoopskrbni cjevovod Riđica - VS Rožetići
- glavni vodoopskrbni cjevovod VS Rožetići - čvor razdvajanja naselja Majkovi i Dubravice
- glavni vodoopskrbni cjevovod čvor razdvajanja - naselje Dubravice
- glavni vodoopskrbni cjevovod čvor razdvajanja - naselje Majkovi
- vodoopskrbni cjevovod odvojaka Rožetići, Strana (Kovačići), Osredina-Podosojnik, Grbljava, Rajkovići, Kunja Ljut i Ratac.

Opis sustava za daljinski nadzor i upravljanje

Sustav za daljinski nadzor i upravljanje Vodovoda Dubrovnik sastoji se od Centra sustava za daljinski nadzor i upravljanje i objekata kanalizacijskog i vodovodnog sustava koji su komunikacijski s njime povezani.

Centar sustava za daljinski nadzor i upravljanje sastoji se od:

- Komunikacijske opreme za ostvarivanje veze sa sa kanalizacijskim objektima
- (žični modemi, radio-modemi, GSM modemi ...)

*Vodovod Dubrovnik d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku / Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik
OIB: 00862047577 / T: 020/414-004 / ☎: 020/413-748 / www.vodovod-dubrovnik.hr*

Matični broj: 3303489, MBS: 060158103 / Registrirano u Trgovačkom sudu Split pod br. Tt-98/2032-8

Temeljni kapital: 242.276.300,00 kn uplaćen u cijelosti / Predsjednik Uprave: Lukša Matušić, dipl.ing.el.

OTP banka d.d. HR8024070001169001582 / PBZ d.d. HR7423400091110430647 / Kentbank d.d.: HR4041240031131000706 / KBZ d.d.: HR7924810001129001958



VODOVOD DUBROVNIK

- OPC servera koji ostvaruje komunikaciju sa kanalizacijskim i vodovodnim objektima i razmjenjuje podatke
- Računalne opreme: PC računala sa operativnim sustavom Windows s 7 Pro 64-bitnim.
- Programske podrške za nadzor i upravljanje koja je otvorena za širenje novim kanalizacijskim objektima i komunicira sa njima preko OPC servera (GE Fanuc iFIX 5.1 programski paket).
- PLC-ovi su pretežno Simatic S7-1200 serije sa Ethernet konekcijom uz Esteem pomoćni radio link i Mikrotik GPRS/4G router.

Za sve nove objekte koji se spajaju u postojeći sustav radovi trebaju pratiti standarde Naručitelja i sadržavati:

- U postojećoj iFIX SCADI vizualni prikaz stanja tehnološkog procesa objekta na shematskoj slici pogona sa prikazom trenutnih mjerenih signala iz pogona, te mogućnost izdavanja daljinskih naredbi (ukoliko u objektu postoje upravljivi elementi - ventili, pumpe, crpke ...)
- obrada alarmnih stanja, te zadavanje alarmnih granica
- zadavanje i izmjena regulacijskih i drugih parametara
- zapisivanje u MySQL bazu podataka svih mjerenih veličina kao i događaja i alarma, odvojeno po pojedinim objektima
- prikaz prikupljenih podataka putem grafova, te pohranjivanje podataka za kasniju analizu
- Izvorni kod svih programskih blokova PLC-a i komunikacijske tablice za radio komunikaciju

Potrebno je predvidjeti svu potrebnu opremu i radove za spajanja objekta u sustav nadzora putem dva redundantna komunikacijska kanala, po potrebi OPC server i nadopunu aplikativnog softwera daljinskog nadzor i upravljanja za navedeni objekt.

Kriteriji odabira: Sukladno čl. 18. Pravilnika o provedbi postupaka jednostavne nabave roba, usluga i radova Vodovoda Dubrovnik d.o.o. po kriteriju najniže cijene

Ponude dostaviti do: 19.04.2018.god. do 12:00 sati, na adresu naručitelja ili e-mail adresu: niksa.buslje@vodovod-dubrovnik.hr

Na omotnici naznačiti: Ne otvaraj, ponuda za jednostavnu nabavu – Nadzor Majkovi – Dubravica

Ponuda mora biti: Uvezana u cijelinu s označenim rednim brojevima stranica (redni broj stranice/ukupan broj stranica ponude) na način da se onemogućí naknadno vađenje, odnosno umetanje stranica ili skenirana ukoliko se dostavlja elektroničkim načinom komunikacije

*Vodovod Dubrovnik d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku / Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik
OIB: 00862047577 / T: 020/414-004 / ©: 020/413-748 / www.vodovod-dubrovnik.hr*

*Matični broj: 3303489, MBS: 060158103 / Registrirano u Trgovačkom sudu Split pod br. Tt-98/2032-8
Temeljni kapital: 242.276.300,00 kn uplaćen u cijelosti / Predsjednik Uprave: Lukša Matušić, dipl.ing.el.*

OTP banka d.d. HR8024070001169001582 / PBZ d.d. HR742340009110430647 / Kentbank d.d.: HR4041240031131000706 / KBZ d.d.: HR7924810001129001958



VODOVOD DUBROVNIK

Osoba za kontakt: Iskra Valjalo, Ivo Kola

U prilogu: ponudbeni list i troškovnik

C.O.

- Ured direktora
- Osobama za kontakt
- Pismohrana

Predsjednik Uprave -
Direktor

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o.
za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku
Dubrovnik, V. Nazora 19

Lukša Matušić dipl.ing.el.



VODOVOD DUBROVNIK

I.PONUDBENI LIST

Za jednostavnu nabavu

Usluge nadzora za izgradnju vodoopskrbnog podsustava Majkovi - Dubravica

1. Naziv i sjedište naručitelja:

Vodovod Dubrovnik d.o.o., V.Nazora 19, 20 000 Dubrovnik

2. Podaci o ponuditelju:

Naziv tvrtke: _____

OIB: _____ IBAN: _____

Ponuditelj u sustavu PDV-a (zaokružiti): DA NE

Adresa : _____

E-mail: _____

Kontakt osoba: _____

Broj telefona: _____

Broj telefaksa: _____

3. Cijena ponude bez PDV-a _____

4. Iznos PDV-a: _____

5. Cijena ponude s PDV-om: _____

6. Rok valjanosti ponude: 90 dana od dana otvaranja ponuda

7. Uvjeti i način plaćanja: 30 dana od ispostavljenog računa

8. Razlozi za eventualno odbijanje ponude ili poništenja postupka; propisani su čl. 22. i 23. Pravilnikom o provedbi postupka jednost.nabave robe, radova i usluga ,ur.br. : 6502/2017 od 13.6.2017. objavljen na intern.stranicama Naručitelja(www.vodovod-dubrovnik.hr)

9. Sklapanje ugovora sa odabranim gospodarskim subjektom: Da

10. Trajanje ugovora: 12 mjeseci, odnosno do završetka izgradnje vodoopskrbnog podsustava Majkovi - Dubravica

U _____, _____ 2018.god. Potpis i pečat ponuditelja: _____

*Vodovod Dubrovnik d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku / Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik
OIB: 00862047577 / T: 020/414-004 / ☎: 020/413-748 / www.vodovod-dubrovnik.hr*

*Matični broj: 3303489, MBS: 060158103 / Registrirano u Trgovačkom sudu Split pod br. Tt-98/2032-8
Temeljni kapital: 242.276.300,00 kn uplaćen u cijelosti / Predsjednik Uprave: Lukša Matušić, dipl.ing.el.*

OTP banka d.d. HR8024070001169001582 / PBZ d.d. HR7423400091110430647 / Kentbank d.d.: HR4041240031131000706 / KBZ d.d.: HR7924810001129001958

**VODOVOD DUBROVNIK****II. TROŠKOVNIK**

Redni broj	Opis tražene usluge	Jed. Mjere	Količina	Jedinična cijena (bez PDV-a)	Ukupna cijena (bez PDV-a)
1.	Usluga nadzora nad izvođenjem radova vodoopskrbnog podsustava Majkovi - Dubravica	Komplet	1		
IZNOS BEZ PDV-A:					
IZNOS PDV-A:					
IZNOS SA PDV-OM:					

Vodovod Dubrovnik d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku / Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik
OIB: 00862047577 / T: 020/414-004 / ☎: 020/413-748 / www.vodovod-dubrovnik.hr

Matični broj: 3303489, MBS: 060158103 / Registrirano u Trgovačkom sudu Split pod br. Tt-98/2032-8
Temeljni kapital: 242.276.300,00 kn uplaćen u cijelosti / Predsjednik Uprave: Lukša Matušić, dipl.ing.el.

OTP banka d.d. HR8024070001169001582 / PBZ d.d. HR7423400091110430647 / Kentbank d.d.: HR4041240031131000706 / KBZ d.d.: HR7924810001129001958