



VODE LIPIK d.o.o.

- Aleja kestenova 35, 34550 PAKRAC
- IBAN: HR11-23400091-1106-53426
- MBPS: 4205294; • OIB: 22292251967
- Tel.: 034/211-140
- e-mail: vode-lipik@vode-lipik.hr
- web: www.vode-lipik.hr

Ur.broj: 76/2023
Pakrac, 11.09.2023.

POZIV ZA DOSTAVU PONUDE

Predmet nabave: Izrada idejnog rješenja vodoopskrbne mreže južnog područja Grada Lipika

Poštovani,

Sukladno članku 4. Pravilnika o provedbi postupaka jednostavne nabave pozivamo Vas na dostavu ponude za pružanje usluga izrade idejnog rješenja vodoopskrbne mreže južnog područja Grada Lipika.

Za potrebe izrade predmetnog idejnog rješenja vodoopskrbne mreže južnog područja Grada Lipika provest će se:

- Detaljna analiza postojećeg stanja i obilazak terena
- Izrada idejnog rješenja
- Izrada matematičkog modela

U prilogu ovog poziva nalazi se projektni zadatak i troškovnik koji služe kao podloga za izradu ponude.

Procijenjena vrijednost radova iznosi **26.000,00 € bez PDV-a**
Rok izvršenja usluga je u roku od **6 mjeseci od potpisa Ugovora.**

Ponude je moguće dostaviti preporučeno u omotnici na adresu Aleja kestenova 35, 34550 Pakrac ili elektroničkim sredstvima komunikacije na adresu sandra.bencistadler@vode-lipik.hr najkasnije do datuma **18.09.2023.godine do 12:00 sati.**

Za sve dodatne informacije stojimo na raspolaganju


U prilogu:

- Projektni zadatak
- Troškovnik

S poštovanjem,

Osoba za kontakt:
Sandra Bencišadler, ing.građ.
sandra.bencistadler@vode-lipik.hr
098 16 56 496

Direktor:
Marijan Pierobon, dipl.ing.građ.


VODE LIPIK d.o.o.
Aleja Kestenova 35
PAKRAC



VODE LIPIK d.o.o.
Aleja kestenova 35, 34550 Pakrac, Hrvatska
OIB: 22292251967

PROJEKTNI ZADATAK

**ZA IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA VODOOPSKRBNE MREŽE JUŽNOG
PODRUČJA GRADA LIPIKA**

Građevina: VODOOPSKRBNI CJEVOVOD

Faza: Idejno rješenje

Pakrac, kolovoz 2023.

1. UVOD-OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Postojeći vodoopskrbni sustav Pakrac – Lipik obuhvaća naselja: Pakrac, Prekopakra, G. Šumetlica, D. Šumetlica, Omanovac, Gornja Obrijež, Donja Obrijež, Veliki Banovac, Ploštine, Kapetanovo Polje, Toranj, Mali Banovac, Batinjani, Stari Majur, Novi Majur, Lipik, Filipovac, Dobrovac, Klisa, Kukunjevac, Brezine, Gaj, Antunovac, Marino Selo, Poljana i D. Čaglić, Brekinska, Ribnjaci

Okosnicu sustava čine:

a) vodozahvat na potoku Sivornica, uzvodno od naselja Gornja Šumetlica, s filter-postrojenjem kapaciteta maksimalno 30 l/s,

b) gravitacijski transportni cjevovod AC DN 350 mm dužine oko 16,0 km s MRM "D. Šumetlica",

c) vodospremnik "Pakrac" ($V = 1.800 \text{ m}^3$),

d) transportni cjevovod "Pakrac – Lipik" od AC DN 350 i DN 250 mm dužine oko 4,0 km koji je kroz projekt Aglomeracije zamijenjen novim cjevovodom PEHD DN 250 mm

e) transportni cjevovod „Dobrovac-Lipik“ od PEHD DN 280 mm dužine oko 3,5 km

f) vodoopskrbna mreža sustava Pakrac-Lipik ukupne dužine oko 240 km.

U 2022. godini na vodozahvatu „Šumetlica“ i crpilištu „Dobrovac“ zahvaćeno je ukupno 739.803 m³ vode, a prema obračunima isporučeno je 447.638 m³ vode (na vodozahvatu „Šumetlica“ zahvaćeno je 725.210 m³, a na crpilištu „Gaj“ 14.593 m³ vode).

Grad Lipik s pripadajućim naseljima nalazi se na krajnjem zapadnom dijelu Požeško-slavonske županije. Svojim položajem grad Lipik na zapadu graniči sa Sisačkomoslavačkom županijom (gradovi Kutina i Novska), na sjeveru s Bjelovarsko-bilogorskom županijom (grad Garešnica i općina Dežanovac), na istoku s područjem grada Pakraca, a južna granica je s Brodsko-posavskom županijom (grad Okučani).

U svom sastavu grad Lipik ima 26 naselja a po svojoj površini treća najveća je jedinica lokalne samouprave u Požeško-slavonskoj županiji s površinom od 208,5 km², što čini 11,5% ukupne površine Županije.

2. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Kako je navedeno u prethodnom poglavlju sljedeća naselja u sastavu grada Lipika imaju javnu vodoopskrbnu mrežu: Lipik, Filipovac, Dobrovac, Klisa, Kukunjevac, Brezine, Gaj, Antunovac, Marino Selo, Poljana, Brekinska, Ribnjaci D. Čaglić

Za potrebe izrade idejnog rješenja vodoopskrbne mreže južnog područja grada Lipika, provesti će se:

1. detaljna analiza postojećeg stanja i obilazak terena
2. izrada idejnog rješenja
3. izrada matematičkog modela odabrane varijante vodoopskrbne mreže južnog područja grada Lipika

2.1. Detaljna analiza postojećeg stanja i obilazak terena

Isporučitelj vodnih usluga, dužan je ustupiti sve dostupne podatke o postojećoj mreži i objektima na njoj: izvorišta, vodospreme, crpne stanice, zasunska i mjerno/regulacijska okna na sustavu, njihov položaj u prostoru (horizontalno i visinski), postojeću opremu i uređaje (čvorišta, zasuni, regulatori tlaka, mjerače protoka i tlaka, itd.).

Izvođač će prije same izrade Idejnog rješenja, a nakon pregleda dostupnih podataka obići sve potencijalne točke budućeg spoja vodoopskrbne mreže južnog područja grada Lipika na postojeći sustav kako bi se prikupile nužne informacije kao što su točni profili i materijali cjevovoda, pozicije, dostupnost i stanje zasunskih okana te opreme unutar njih.

2.2. Izrada idejnog rješenja

Koristeći ulazne podatke detaljne analize postojećeg stanja te s obilaska terena potrebno je pripremiti idejno rješenje vodoopskrbne mreže za sljedeća naselja:

Naselje	Broj stambenih jedinica
Subocka	49
Jagma	32
Korita	15
Kovačevac	29
Bjelanovac	28
Donji Čaglić (dio)	5
Gornji Čaglić	35
Bukovčani	36
Skenderovci	13

Projektno-tehničko rješenje će obraditi usporedbu i valorizaciju min. dvije (2) varijante tehničkih rješenja koristeći investicijske i operativne troškove te prijedlog optimalnog rješenja vodoopskrbne mreže južnog područja grada Lipika.

Idejno rješenje u ovom poglavlju **mora sadržavati**:

- Tehnički opis rješenja s detaljnim raspisom duljina trasa, profila cjevovoda i potrebnih hidrotehničkih građevina (zasunska okna, muljni ispusti, automatsko odzračno-dozračni ventili, precrpne stanice,....)
- Hidraulički proračun,
- Procjenu troškova pojedine varijante
- Preglednu situaciju na DOF podlozi M 1: 5.000, M 1: 2.000
- Prijedlog faznosti izgradnje odabrane varijante (tekstualni i grafički prikaz)

2.3. Izrada matematičkog model odabrane varijante vodoopskrbne mreže južnog područja grada Lipika

Naručitelj će na raspolaganje staviti sve dostupne podloge u vidu projektne dokumentacije ili dokumentacije izvedenog stanja, kao i prethodno izrađeni hidraulički matematički model u EPANET formatu.

Izvođač je dužan unijeti podatke odabrane varijante u vidu nadopunjavanja baze podataka budućih cjevovoda i objekata u vodoopskrbnom sustavu.

Simulacijom različitih pogonskih stanja na predmetnom matematičkom modelu potrebno je dimenzionirati neizgrađene objekte, a sve u funkciji ostvarenja optimalnih pogonskih uvjeta funkcioniranja i razvoja predmetnog vodoopskrbnog sustava.

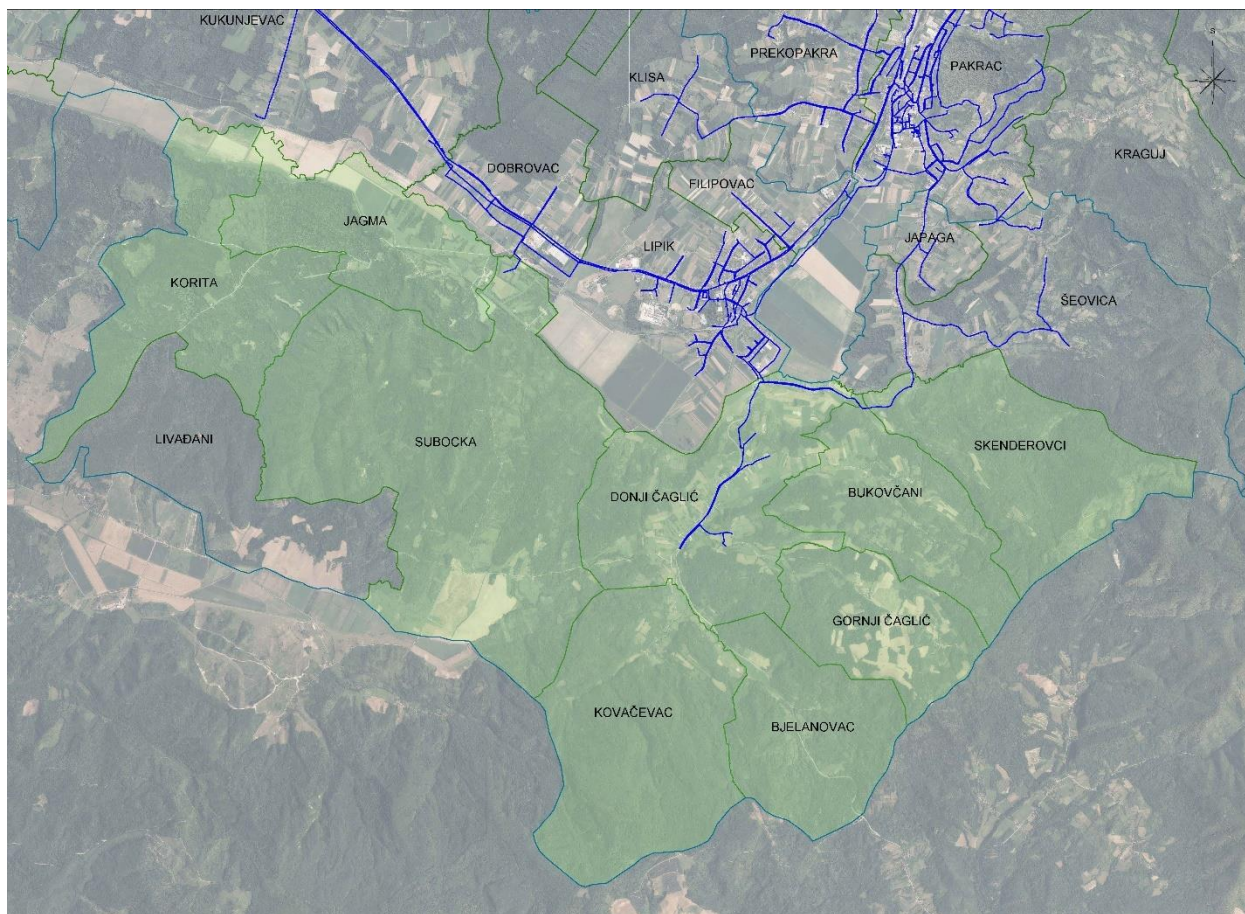
3. POSEBNE ODREDBE

Svi eventualni daljnji dogovori Izvršitelja i Naručitelja evidentirat će se putem zapisnika koji će biti sastavni dio ovog projektnog zadatka. Temeljem potpisanog zapisnika moguće su promjene u odnosu na projektni zadatak.

4. ROK IZVRŠENJA USLUGA

U roku od 6 mjeseci od potpisa ugovora.

5. GRAFIČKI PRILOG



Slika 1 Postojeći vodoopskrbni sustav s prikazom južnog područja Grada Lipika

6. OSTALO

- *Idejno rješenje se isporučuju u 2 tiskana primjerka i u digitalnom obliku.*
- *Matematički model se isporučuje na digitalnom mediju u otvorenoj verziji (*.inp datoteka)*

Pakrac, kolovoz 2023.

*Za VODE LIPIK d.o.o.
Direktor:*

Marijan Pierobon

TROŠKOVNIK

REDNI BROJ	OPIS	JEDINICA MJERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CIJENA (eura bez PDV-a)	UKUPNA CIJENA (eura bez PDV-a)
1	2	3	4	5	6
1	Detaljna analiza postojećeg stanja i obilazak terena	komplet	1		
2	Izrada idejnog rješenja	komplet	1		
3	Izrada matematičkog modela	komplet	1		
				UKUPNO:	
				PDV 25%:	
				UKUPNO SA PDV-om:	

Potpis: