



# ОБЩИНА АЛФАТАР, ОБЛАСТ СИЛИСТРА

7570 гр. Алфатар, ул. „Йордан Петров“ №6  
факс: 086/811 646, тел. централа 086 / 811 610

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

"Избор на проектант за изготвяне на инвестиционни проекти във фаза „работен проект“ по три обособени позиции, а именно:

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1: РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ЧЕТВЪРТОКЛАСНА ОБЩИНСКА ПЪТНА МРЕЖА В ОБЩИНА АЛФАТАР**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНА МРЕЖА В ГР. АЛФАТАР**

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНИ ВОДОПРОВОДИ В ГР. АЛФАТАР, С. ЧУКОВЕЦ И С. БИСТРА, ОБЩИНА АЛФАТАР,**

за кандидатстване на Община Алфатар по програми, финансирани със средства от европейския и/или националния бюджет и последващо осъществяване на авторски надзор при изпълнението строително-монтажните работи "

Възложител: Община Алфатар

**ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3: РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧНИ ВОДОПРОВОДИ В ГР. АЛФАТАР, С. ЧУКОВЕЦ И С. БИСТРА, ОБЩИНА АЛФАТАР**

### I. ОБЩА ЧАСТ

Предмет на заданието е изготвяне на работен проект за реконструкция на улични водопроводи и сградни водопроводни отклонения (СВО) в 3 населени места в община Алфатар, област Силистра.

Съществуващата водопроводна мрежа е много стара с отдавна изтекъл експлоатационен срок. В резултат на дългогодишната употреба, водопроводната мрежа е силно амортизирана, което води до ниска ефективност на системата и тя реализира големи загуби. Честите аварии нарушават както нормалното водоподаване, така и уличните настилки.

Обхватът на заданието „Изготвяне на инвестиционен проект за обект „Реконструкция на улични водопроводи в гр. Алфатар, с. Бистра и с. Чуковец, община Алфатар“ включва извършване на необходимите проучвания и изготвяне на работен проект за реконструкция и доизграждане на част от водопроводните мрежи в 3 населени места. Имената на населените места и участъците от улиците, по които ще се подменят или изграждат нови водопроводи са дадени в следващата таблица \Приложение № 1 към настоящото Техническо задание.

### III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА

С инвестиционния проект да се изяснят конкретните проектни решения в степен осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове

СМР, за ползване на проекта като документация за договаряне изпълнението на строителството.

Проектът да се разработи в следните части :

e-mail: [obshtina\\_alfatar@abv.bg](mailto:obshtina_alfatar@abv.bg); [www.alfatar.egov.bg](http://www.alfatar.egov.bg)

- Водопровод - технологична част
- Пътна и Временна организация на движението
- ПБЗ
- Пожарна безопасност
- ПУСО
- Количествено-стойностни сметки

#### **Част Водоснабдяване**

- ✓ При разработката да се спазват изискванията на Наредба №2/22.03.2005г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи обн. ДВ, бр.34 от 2005г.
- ✓ Наредба №13-1971/29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- ✓ Тръбите и фасонните части да се предвидят от полиетилен с висока плътност PE100 за условно работно налягане мин. 10 атм.
- ✓ Връзките на новите водопроводи със съществуващите водопроводи по напречните улици да се извършат извън строителните линии на кръстовищата. При направа на връзки с относително нови водопроводи или съществуващи водопроводи в добро експлоатационно състояние, по възможност да се запази целостта им и да не се подменят участъци.
- ✓ Да се предвидят „мустаци“ за свързването на новия водопровод със съществуващите водопроводи по напречните улици.
- ✓ Технологиите на полагане на тръбите да се съобрази с геоложкия състав на почвата, интензивността на движението и трасетата на водопроводите.
- ✓ При открито полагане на водопровода да се предвидят траншейни изкопи с укрепване.
- ✓ По трасето на водопровода да се проектират необходимите съоръжения – изпускатели и автоматични въздушници. Въздушниците да са разположени извън обсега на уличното платно с ТСК.
- ✓ Да се предвидят необходимите пожарни хидранти(надземни) по трасето на новите водопроводи съгласно изискванията на Наредба №13-1917 от 2009г. Пожарните хидранти да се монтират извън уличното платно.
- ✓ Да се приложат детайли за укрепване на съществуващи проводи и съоръжения, които се пресичат от трасетата на новопроектираните водопроводи.
- ✓ За всички прилежащи парцели да се предвиди сградно водопроводно на 2,00 метра след дворищно регулационната линия. Задължително да се монтира ТСК.
- ✓ Спирателните кранове по вътрешната водопроводна мрежа да се предвидят шибърни с охранителни гарнитури.
- ✓ Да се предвиди възстановяване на съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаване.
- ✓ При необходимост да се предвиди захранване с вода чрез временни водопроводи и връзки с цел абонатите да не останат без водоподаване по време на строителството. Необходимостта следва да бъде съгласувана с Възложителя;
- ✓ По преценка на проектанта са възможни отклонения от изискванията, като той следва писмено да ги съгласува с Възложителя.
- ✓ При разработката да се спазват изискванията на Наредба № 8/28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.
- ✓ Съдържанието на проекта да бъде в обем, съгласно Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, изискващи се във фаза технически проект.
- ✓ Разработката да се представи в три еднообразни екземпляра и да съдържа:
  - Ситуация

- Надлъжни профили с характерни теренни и проектни коти за изграждане на водопроводните клонове
- Монтажен план
- Детайли и други чертежи в подходящ мащаб

### **Част ПБЗ**

Да се изработи план за безопасност и здраве съгласно Наредба №2 от 22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При изготвянето на плана да бъдат спазени основните принципи за превантивност на безопасността и опазване здравето, съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд.

### **Част Пожарна безопасност**

Част "Пожарна безопасност" следва да се изработи в обхват и съдържание съгласно Приложение №3 от Наредба за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

### **Част ПУСО**

Част "План за управление на строителни отпадъци" следва да се изработи в обхват и съдържание съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъци и Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

### **Количествено-стойностни сметки**

Да се представят подробни количествени сметки, ведомости и таблици за видовете СМР по всички отделни части.

Да се представи количествено - стойностна сметка – изготвена на EXCEL.

## **IV. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

- Проектна документация на хартия на български език, чертежи в подходящ формат, текстова част във формат А4 – обяснителна записка, таблици, количествени сметки и ведомости – 3 комплекта с оригинални печати и подписи;
- Магнитен носител на CD – 2бр.

Изготвил:.....  
инж. Яница Русева, Специалност „ВиК”

Неразделна част от Техническа спецификация  
 по обособена позиция 3: Реконструкция на улични водопроводи в гр.Алфатар, с.Чуковец и с.Бистра, община Алфатар

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

Населено място	име улица	подучастъци от улици			
		водопровод от О.Т. .... до О.Т. ...	дължина водопровод за реконструкция /м/	диаметър на новия водопровод /мм/	дължина нов водопровод за връзки в кръстовищата /м/
	ул. "Панайот Хитов"	от о.т. 147 през о.т.155, 154 до о.т. 162	270	125	10
	ул. "Панайот Волгов"	от о.т.154 през о.т. 153 до о.т. 152	320	125	15
	ул. "Ропотамо"	от о.т. 223 през о.т. 259 до о.т. 349	170	110	10
	ул. "Кирил и Методий"	от о.т.122 през о.т. 128,127, 127а до о.т. 129	300	125	15
	ул. "Йордан Йовков"	22, 23, 24, 25, 360, 26, 27, 28, 29,73 до о.т. 74	1120	140	25
	ул. "Хан Аспарух"	от о.т. 14 през 15, 103а, 107, 116, 416, 239, 242, 245, 255, 264, 282 до о.т. 283	2030	140, 160	30
	ул. "Самуил"	от о.т. 238 през 239 до о.т. 240	260		
	ул. "Цар Симеон"	от о.т. 229 до ул. "Д. Михайлов"	370		
	ул. "Преслав"	от о.т. 258 до о.т. 259	160		
	ул. „Стара планина"	от о.т. 225 през о.т. 224, 223,260,261 до о.т.268	500		
	ул. "К. Писка"	от о.т. 265 през о.т. 266,267; до о.т.270	270		

град Алфатар

Ул. "Н. Йонков Вапцаров"	от о.т. 100 през о.т. 98,97,96 до о.т. 95	350		
Ул. "Иван Вазов"	от о.т. 12 през о.т. 11,411, 2, 412 до о.т. 8	630		
Ул. "Средна гора"	от о.т. 228 през о.т. 235 до о.т. 229	160		
Ул. "Янтра"	от о.т. 136 до о.т. 137	90		
Ул. "Искър"	от о.т. 68 през о.т. 430 до о.т. 38	150		
Ул. "Марица"	от о.т. 136 през о.т. 116,67 до о.т. 66	150		
Ул. "Р. Княгиня"	от о.т. 147 праз о.т. 52,63 до о.т. 44	315		
Ул. "Ч. Войвода"	от о.т. 149 през о.т. 50,49,48,47,45,44,42,41, 40 до о.т. 38	730		
Ул. "В. Левски"	от о.т. 135 през о.т. 155,158,159,160,161,162 до о.т. 163	740		
Ул. "Баба Тонка"	от о.т. 162 през о.т. през о.т.171 до о.т. 172	110		
Ул. "Иван Асен"	от о.т. 243 до о.т. 242	140		
Ул. "Хан Тервел"	от о.т. 16 до о.т. 15	100		
Ул. "Боряна"	от о.т. 73 през о.т. 72 до о.т. 33	200		
Ул. "Петър Берон"	от о.т. 143 до о.т. 62	105		
Ул. "Гоце Делчев"	от о.т. 62 до о.т. 55	150		
Ул. "Албена"	от о.т. 34 до о.т. 1	220		
Ул. "Минзухар"	от о.т. 303 през о.т. 304, 389,322,328 до о.т. 327	680		

всичко Алфатар	ул. "Здравец"	от о.т. 312 през о.т.319, 395 до о.т. 333	475			
	ул. "Тинтява"	от о.т. 311 през о.т. 312, 313 до о.т. 316	565			
	ул. "Кокиче"	от о.т. 315 през о.т.314,319,335 до о.т. 335а	400			
	ул. "Липия"	от о.т. 305 до о.т.304	155			
	ул. "Д. Талев"	от о.т. 23 до о.т. 8	155			
	ул. "Охрид"	от о.т. 281 през о.т. 200 до о.т. 279	190			
	ул. "Ивайло"	от о.т.256, през о.т.255 до о.т. 355	250			
	ул. "Олшанка"	от Сондажен кладенец до о.т. 255	830			
			13810			105
	село Бистра	ул. "Втора"	от о.т. 16 през о.т. 17,18,19,20,53,21,22,23,24 до о.т. 25	870	140	20
ул. "Трета"		от о.т. 31 през о.т. 53,20,8,7,2 до о.т. 1+ от о.т. 30 до о.т. 34	710	110	15	
ул. "Четвърта"		от о.т. 23 през о.т. 27,44 до о.т. 36	390	110	15	
ул. "Пета"		от о.т. 34 през о.т. 35,36,46 до о.т. 37	250	110	15	
ул. "Девета"		от о.т. 22 през о.т. 13 до о.т. 5	250			
всичко БИСТРА:		2470		65		

<b>село Чуконец</b>	ул. "Тета"	от о.т. 30 през о.т. 30а, до о.т. 32	150	110	15
	ул. "Четвърта"	от о.т. 16 през о.т. 17,19,26,21,23, до о.т. 24	600	110	20
	ул. "Бропа"	от о.т. 239 през о.т. 238,28,27 до о.т. 19	290	160	25
	ул. "Седма"	от о.т. 4 до о.т. 6	110		
	ул. "Тета"	от о.т. 30 през о.т. 25а до о.т. 228	260		
	до края на водопровода на ул. "Тета"		80		
<b>всичко</b>					
<b>Чуконец</b>			1490		60
<b>общо</b>			17770		230