

ДОГОВОР
№ 16 / 18. 02. 2016 г.

Днес, 18. 02. 2016 г. в гр. Гурково, се подписа настоящия договор между следните страни:

1. ОБЩИНА ГУРКОВО, наричана по-долу "ВЪЗЛОЖИТЕЛ", с адрес: гр. Гурково, бул. „Княз Александър Батенберг” № 3, с БУЛСТАТ: 123092756, представлявана от Иван Иванов – кмет на община Гурково, от една страна, и Надка Михалева- главен счетоводител в Община Гурково от една страна,

и

2. КОНСОРЦИУМ „ХИДПРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015”, ЕИК 176976435, със седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. „Лозенец”, ул. “Цветна градина” № 10, представлявано от Верица Гьоргиева, от друга страна, наричано за краткост в договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

от друга страна се сключи настоящият договор на основание чл. 41, ал. 1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), проведена обществена поръчка с предмет: „**Проектиране на обекти на територията на община Гурково по следните обособени позиции:**

Обособена позиция 1: Изготвяне на Работни проекти за рехабилитация и реконструкция на общински пътища и улични мрежи на територията на община Гурково;

Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Обособена позиция 3: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция и модернизация на съществуващи спортни съоръжения на територията на община Гурково“,

в изпълнение на Решение № 1/ 04.01.2016 г. на Кмета на Община Гурково, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителя приема да изработи технически проект на обекти:

- **Обект:** Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково
- **Обект:** Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община Гурково
- **Обект:** Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково

наричани по-долу за краткост „работния проект”, при условията на този договор, изискванията на Възложителя, посочени в Техническата спецификация към настоящата процедура.

Чл.2. Работният проект задължително трябва да има обхват съответстващ на Техническата спецификация към настоящата процедура.

Чл.3. Чертежите по всички части трябва да са в мащаб съгласно Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, а на детайлите в подходящ мащаб, в зависимост от размера им, поясняващи възприетите решения –по преценка на Изпълнителя.

Чл.4 Обяснителните записки към съответните части трябва да поясняват предлаганите проектни решения и съответствията им с изискванията на съвременната нормативна база, и да съдържат конкретно описание на техническите решения и методите на изпълнение.

Чл.5. Подробна количествена и количествено-стойностна сметка трябва да се изготви по видове дейности, със спецификация на използваните компоненти. Стойностите по всяка позиция се посочват в български лева, без ДДС.

II. СРОКОВЕ

Чл.6. Срокът за изработване и предаване на първоначалния вариант на Работния проект е 10 (десет) календарни дни от датата на влизане на договора в сила. Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни.

Чл.7. Срокът на действие на договора е до окончателното съгласуване и одобряване на проекта от Възложителя и от финансиращия орган и подписването на Окончателен двустранен приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.8. Цената на договора е 176 000,00 (сто седемдесет и шест хиляди) лева без вкл. ДДС или 211 680,00 (двеста и единадесет хиляди и шестстотин и осемдесет) лева с вкл. ДДС, разпределена както следва:

1. За проектиране на обект **Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково** 46 000,00 лв. без ДДС или 55 200,00 лв. с ДДС
2. За проектиране на обект **Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община** 92 900,00 лв. без ДДС или 111 480,00 лв. с ДДС
3. За проектиране на обект **Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково** 37 500,00 лв. без ДДС или 45 000,00 лв. с ДДС

Чл.9. (1) Възнаграждението по чл.8 се изплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва: 100% Окончателно плащане на сумата по чл. 8, в срок от 20 работни дни след подписване на договор за отпускане на безвъзмездна финансова помощ между Община Гурково и финансиращия орган на програмата, постъпване на финансови средства по сметката на Община Гурково и представяне на оригинална фактура от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) В случай, че финансиращият орган одобри суми по-малки от посочената в чл. 8 от настоящия договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще изплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ възнаграждение в размер до одобрените от финансиращия орган суми.

(3) В случай, че финансиращият орган не одобри и не отпусне безвъзмездна финансова помощ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, последният не дължи плащане на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за извършената услуга, както и не дължи обезщетения и неустойки.

Чл.10 (1) Заплащането се извършва по банков път по сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

Банка: Обединена Българска Банка

BIC: UBBSBGSF

IBAN: BG53UBBS80021043465940

(2) Във фактура за всяко от плащанията се посочва номера и предмета на договора, по който се извършва разходът.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.11. Изпълнителят се задължава:

(1) Да изработи работния проект, предмет на договора, съобразно изискванията на Възложителя и обществената поръчка и в съответствие с приложимото действащо национално законодателство.

(2) Да предаде изработения проект в четири екземпляра на хартиен носител и в един екземпляр на електронен носител (CD), в срока, посочен в чл.6 от настоящия договор.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл.12 . Възложителят се задължава:

(1) Да посочи чрез упълномощените от него лица конкретните си забележки, изисквания и/или препоръки до Изпълнителя в хода на разработване на проекта и излагане на концепцията за реализирането му.

(2) Да изготви и подаде формуляр за кандидатстване пред ДФЗ за финансиране на изготвения проект при първото възможно обявяване за набиране на проектни предложения по „Програма за развитие на селските райони 2014 – 2020“.

(3) Да заплати изработения проект по реда и условията посочени в раздел III от настоящия договор.

VI. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ. ОТСТРАНЯВАНЕ НА ЗАБЕЛЕЖКИ

Чл.13. Предаването и приемането на всички документи, свързани с изработването на инвестиционния проект, се извършва чрез междинни приемателно-предавателни протоколи, подписвани от надлежно упълномощените представители на страните.

Чл.14. При констатиране от упълномощените лица на Възложителя несъответствие/я в работния проект, същото/те се отразява/т в констативен протокол.

Чл.15. Изпълнението на договора се констатира с окончателен двустранен протокол, подписан от упълномощените представители на страните.

Чл.16. При отправени забележки, препоръки и/или изисквания, отразени в констативния протокол по чл.14 от настоящия договор, Изпълнителят е длъжен да ги отстрани изцяло за своя сметка в срок не-по дълъг от 5 (пет) календарни дни.

VII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА (ФОРСМАЖОР)

Чл.17. Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за понесени вреди и загуби, ако последните са причинени в резултат на непреодолима сила.

Чл.18. Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава към момента на възникване на непреодолимата сила,

то тя дължи обезщетение за понесените вреди и загуби за периода до настъпването на непреодолимата сила.

Чл.19. "Непреодолима сила" по смисъла на този договор е всяко непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на договора, което прави изпълнението му невъзможно. Сертификатите, издадени от БТПП или оправомощени държавни органи ще представляват доказателство за възникването, съществуването и продължителността на непреодолимата сила.

Чл.20. Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми насрещната страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване виновната страна дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

Чл.21. Не представлява "непреодолима сила" събитие, причинено по небрежност или чрез умишлено действие на някоя от страните или техните представители и/или служители.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.22. Договорът се прекратява в следните случаи:

1. С изпълнение на задълженията по него.
2. По взаимно съгласие, изразено в писмена форма. В този случай страните по договора определят и взаимните си задължения по повод прекратяването;
3. При съществено виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора;
4. Еностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при условията на 43, ал.4 от ЗОП.

Чл.23. При виновно неизпълнение на договорните задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последващо от това еностранно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа гаранцията за изпълнение на договора като неустойка.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.24. При подписване на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на задълженията си по него възлизаща на 1 (едно) на сто от стойността на договора в размер на 1 764.00 /хиляда седемстотин шестдесет и четири/ лева. Гаранцията се представя под формата на парична сума, внесена по набирателната сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или под формата на банкова гаранция, съгласно документацията за участие.

Чл.25. Гаранцията за изпълнение на договора (депозит или банкова гаранция) се освобождава в срок до 20 (двадесет) календарни дни след подписване на Окончателен приемо-предавателен протокол освен, ако **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е усвоил същата, преди приключване на договора, по причина на неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на някое от задълженията му в съответствие с определеното в него.

Чл.26. В случай на некачествено, непълно или лошо изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да задържи гаранцията до отстраняване на констатираните недостатъци. В случай, че недостатъците не бъдат отстранени, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да усвои гаранцията до максималния ѝ размер.

X. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.27. В случай на забавяне на предаването на техническия проект по вина на Изпълнителя, същият дължи на Възложителя неустойка в размер 0,5 % върху стойността по чл.8 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет процента).

Чл.28. При неизпълнение на чл.16 от настоящия договор от страна на Изпълнителя, същия дължи неустойка в размер 10 % (десет процента) върху стойността по чл.8 от настоящия договор.

XI. СЪОБЩЕНИЯ

Чл.29. Всички съобщения във връзка с този договор са валидни, ако са направени в писмена форма.

Чл.30. Адресите на страните по договора са:

На Възложителя: гр. Гурково, 6199, бул. «Княз Александър Батенберг» № 3

На Изпълнителя: гр. София, ж.к. „Лозенец“, ул. „Цветна градина“ № 10

Чл.31. При промяна на адресите или лицата за контакти страната уведомява другата в срок от 2 / два / календарни дни. При неизпълнение на това задължение съобщенията ще се считат връчени и когато са изпратени на стария адрес.

Чл.32. За дата на съобщението се счита:

- датата на предаване - при ръчно предаване;
- датата, отбелязана на известието за доставка - при изпращане по пощата с препоръчано писмо;
- датата на приемане - при изпращане чрез факс.

XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.33. Страните по договора не могат да го изменят, освен в случаите по чл. 43, ал. 2 от ЗОП.

Чл.34. За неуредените въпроси в този договор се прилага действащото законодателство в Република България.

Чл.35. Всички спорове, произтичащи или свързани с този договор, ако не бъдат уредени чрез преговори, ще бъдат окончателно решени по реда на ГПК пред съответния компетентен съд.

Чл. 36. Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

- Приложение № 1 - Техническа спецификация;
- Приложение № 2 - Ценово предложение, ведно с всички приложения;
- Приложение № 3 - Техническо предложение;
- Приложение № 4 - Документи удостоверяващи липсата на обстоятелствата по чл.47, ал.1, т.1-4 и на обстоятелствата по чл.47, ал.2, т.1, 2, 4, 5 от ЗОП , издадени от компетентни органи ;

Договорът се състави и подписа в три еднообразни екземпляра, два за Възложителя и един за Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1.

/ИВАН ИВАНОВ- КМЕТ НА ОБЩИНА
ГУРКОВО

2.

/НАДКА МИХАЛЕВА- ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ/

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

/ВЕРИЦА СЪОРГИЕВА-
КОНСОРЦИУМ „ХИДПРОПРОЕКТ
ГУРКОВО 2015“/



ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,
ФАКС 04331/ 2884, e-mail gurkovo_obs@abv.bg

ОДОБРЯВАМ:
/кмет.



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за проектиране

Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково”

I. ОБЩА ЧАСТ

С цел подобряване на условията на живот на живущите в село Лява река се предвижда изграждане и рехабилитация на цялостна водопроводна мрежа в рамките на населеното място.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА

Да се изготви проект във фаза работен проект за обект - „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково”

С инвестиционния проект да се изясняват конкретните проектни решения в степен осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР, за ползване па проекта като документация за договаряне изпълнението на строителството. Проектът да е съобразен е изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът да се съобрази със следните изисквания :

Да се проектира склучена водопроводна мрежа за питейно-битово и противопожарно водоснабдяване на с. Лява река. Да се проектира питейно-битова водопроводна мрежа в рамките на населеното място с проектен регулационен план и сградни водопроводни отклонения към всеки урегулиран поземлен имот до неговата имотната граница или не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

Да се извършат необходимите за проектирането геодезични заснемания.

Новата водопроводна мрежа да се проектира с вид на тръбите - съгласно действащата нормативна база, като за предпочитане са тези от полиетилен - висока плътност, притежаващи съответните сертификати за пренос па питейни води.

Спирателните кранове по вътрешната водопроводна мрежа да се предвидят шибърни с охранителни гарнитури.

Монтирането на въздушник или отток, ако се налагат такива да бъде предвидено в необходимите за това места, в ревизионна шахта.

Видът па ревизионните шахти за водопроводната мрежа да се проектират съгласно действащите стандарти и експлоатационни условия. Всички елементи на шахтите да притежават съответните сертификати.

Да се предвидят противопожарни хидранти на разстояния и места съгласно Наредба №1-1917 от 2009г.

Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница, но не повече от 2 м. след дворишно регулационната линия.

Да предвиди възстановяване па съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаване.

Да се спазват санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези на БХТБП за такъв вид съоръжения.

Проектът да бъде съобразен с Наредба №2 от 22 март 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, обн. ДВ, бр.34 от 2005 г.

При разработката да се спазват изискванията па Наредба № 8 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 па инвестиционните проекти, изискващи фаза технически проект.

Други

Разработката да се представи в пет еднообразни екземпляра и да съдържа:

Обща ситуация с идейно решение на водоснабдителната схема М 1:5000

Ситуация-план с оразмерителни данни М 1:1000

Монтажен план М 1:1000

Надлъжни профили с характерни теренни и проектни коти за изграждане на всички главни и второстепенни клонове

Детайли и други чертежи в подходящ мащаб;

Проектът да се разработи в следните части:

Водопровод - технологична част

Част Конструктивна, ако проектното решение налага преминавания и укрепвания

Част Геодезия

Количествено-стойностна сметка по подобекти за отделните видове СМР

Част ПБЗ

Част Пожарна безопасност

Част Организация на движението

Част План за управление на строителните отпадъци

III. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДСТАВЕНА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

За изготвянето на проекта Възложителят предоставя следната документация и информация за ползване от Проектанта.

Проект на регулационен план на населеното място (в сканиран вид). Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница, но не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

Информация към настоящия момент за населеното място:

А. Функционален тип – VIII функционален тип

Б. Брой на населението - 30 жители, съгласно НСИ

постоянно живеещи - 25

временно пребиваващи - 100

В. Брой на животните по вид

Крави - 0

Овце - 0

Свине - 4

Коне, магарета - 6

Патици - 0

Пуйки - 0

Кокошки - 50

Кози - 4

Г. Брой и вид на концентрирани консуматори (обществен и промишлен сектор) на питейно-битови води :

Кметство - 1 човек

Производствени предприятия

Къщи за гости – 6 бр. къщи – 96 легла

Комплекс „Лява река” – 50 бр.

Д. Селището се водоснабдява от съществуващи водоеми с обеми 33 м³, и 28 м³

Приложения :

Проект на регулационен план на населеното място на село Лява река.

Съставил :


И.В. Кобанова



ОБЩИНА ГУРКОВО

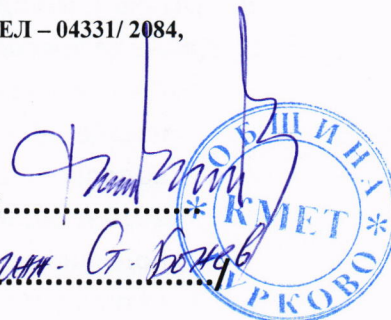
гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3

тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,

ФАКС 04331/ 2884, e-mail gurkovo_obs@abv.bg

ОДОБРЯВАМ:.....

/кмет.....



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

Относно проектиране на обект:

Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община Гурково

Възложител: Община Гурково

I. Основание за проектиране

Целта на настоящият проект е да се реконструира съществуващото речно водохващане, от което се водоснабдява с. Конаре, реконструкция на довеждащ водопровод Ф 150 АЦ, изграждане на ПСПВ, така че подаваната вода към селото да отговаря на изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели.

II. Съществуващо положение

Осигуряването на вода за питейно-битови и противопожарни цели за с. Конаре, общ. Гурково се осъществява от съществуващо водоземно съоръжение „алпийски тип“ от р. Стара река, местност „Ганчов долап“ с разрешено водно количество до 6 л/с, съгласно разрешително за водоземане от повърхностен воден обект № 31110016/22.11.2012г. Проектният дебит на съоръжението е 8 л/с. Водните количества от водохващането, посредством довеждащ водопровод Ф 150 АЦ тръби се вливат в съществуващи напорни водоеми V1=150 м³ и V2=300м³, разположени на около 350,0 м северно от населеното място, с кота хранител 448,67 м. След водоземното съоръжение е изградено пречиствателно съоръжение – пясъчен филтър. Преди напорните резервоари също са изградени пречиствателни съоръжения – смесител и пясъчен филтър. За дезинфекция на водата е изградено хлораторно помещение.

Съществуващите водоземно и пречиствателни съоръжения са компрометирани, не функционират добре и не изпълняват своето предназначение. В момента постъпващата вода на вход водоем е с влошени физикохимични показатели /цвят, мътност, мирис/, наличие на органика, твърди механични примеси и лоши

микробиологични показатели. Процеса на дезинфекция на водата не е достатъчен за да осигури качество на водата, съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели. Към момента водата се ползва от населението за поливни цели.

III. Основни изходни данни

1. Данни за населеното място:

Село Конаре е разположено на около 6 км източно от гр. Гурково. Брой население – 426 жители към настоящия момент. В селото има изградена водопроводна мрежа от АЦ тръби, силно амортизирана и с чести аварии. През 2010 г. община Гурково кандидатства пред ДФ „Земеделие“ и беше одобрена подмяна на 11198 м тръби АЦ с такива от ПЕВП тръби. Реконструкцията на вътрешната водопроводна мрежа беше изпълнена със средства по Програма за развитие на селските райони. Общата дължина на вътрешната водопроводна мрежа по проект е 15 000 м.

Вътрешната водопроводна мрежа на с. Конаре се поддържа и експлоатира от Община Гурково.

2. Функционалният тип на населеното място е VI.

3. Оразмерително водно количество:

➤ Брой население

- Постоянно живеещи: 426
- Временно пребиваващи: 35

➤ Брой и описание на концентрираните консуматори:

- кметство
- здравна служба
- детска градина с 12 деца
- ЗК „Съгласие“
- къщи за гости – 3 бр. – 60 легла

➤ Брой на животните по вид:

- овце – 900
- кози - 120
- свине - 100
- коне, магарета - 20
- крави - 70
- патици - 30
- пуйки - 50
- кокошки - 450

4. Данни за качествата на водата в р. Стара река:

Има протоколи от изпитване на качествата на водата в р. Стара река от лицензирана лаборатория.

Съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели, резултатите от направените изследвания показват, че водата може да бъде ползвана за питейно-битови цели, след подходящо пречистване.

IV. Изисквания към проекта

1. Да се реконструира съществуващото водохващане като се проектира и изгради водовземно съоръжение „планински тип“ с челно /фронтално/ водовземане. Да се предвиди изграждане на утаителна камера /покрита/ за улавяне на разтворени частици;
2. Водохващането да се състои от **преливно съоръжение** - за пропускане на високи води, **подвижен яз** /потопен савак/ - за почистване и промивка на натрупаните пред яза наноси, **рибен проход** - за осъществяване на миграция на рибата и пропускане на екологичното водно количество, **водовземно съоръжение и утаител** - да улавя необходимото водно количество и да събира утаените твърди частици;
3. Да се предложи проектно решение отложените частици в утаителя да не преминават в довеждащия водопровод към селото;
4. Да се предложи проектно решение отложените наноси в утаителя да се почистват по хидравличен начин и да се отвеждат периодично в реката;
5. След утаителното съоръжение да има предвидена арматурна шахта с обособен арматурно-водомерен възел;
6. Да се проектира пречиствателно съоръжение /ПСПВ/ с автоматизирана система на управление, което ще осигури необходимите качества на водата за питейно-битови нужди, съгл. Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели;
7. Да се предвиди автоматизирана система за обеззаразяване на водата с натриев хипохлорид, като се използва сградата на изграденото хлораторно помещение в зоната на резервоарите;
8. ПСПВ да се предвиди в зоната /или в близост до зоната/ на съществуващите водоеми;
9. В проекта да бъде определен броят персонал, който е необходим за поддръжка на проектираните съоръжения;
10. В част „Хидрология“ да се направи оценка на водните ресурси на водоизточника – р. Стара река;
11. В част „ТИД“ да се направи изчисление за себестойността на водата за питейно-битови цели;
12. Да се реконструира довеждащият водопровод Φ 150 АЦ с L=1 207 м от водовземното съоръжение до селото;
13. Да бъдат проектирани и учредени необходимите СОЗ около съоръженията и водоизточника;
14. Да се осигури необходимия достъп с транспорт /път/ до зоните на съоръженията за нормална поддръжка и експлоатация на съоръженията;
15. Да се осигури съответствие между показатели на пречистена вода и изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели;
16. Проектираните съоръжения да бъдат с лесна експлоатация и поддръжка, като заложените в проекта материали притежават необходимите сертификати и декларации за съответствие;
17. Проектът да отговаря на изискванията на Наредба № 2 от 22.03.05 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;

18. Съдържанието на проекта да бъде в обем и съдържание, съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти изисквани за фаза „Технически проект“;

19. Проектът да се разработи в следните части:

- В и К - технологична част водохващане
- В и К – технологична част пречистване и дезинфекция
- СК
- ЕЛ
- Геоложки и хидрогеоложки доклад
- Хидроложки доклад
- Геодезия
- ПБЗ
- ПУСО
- ПБ
- ОЗ
- КСС
- ТИД

20. Проектът да бъде представен в 4 броя копия от всяка част на хартиен носител и 1 брой електронен носител.

V. Срок на проектиране: 40 дни от датата на сключване на договора.

Приложения:

1. Съществуващо разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 31110016/22.11.2012 г.;
2. Протоколи от изследвания на качествата на водата в р. Стара река от лицензирани лаборатории.

Съставил:

/.....*Ив. Ковачев*.....



ОБЩИНА ГУРКОВО

гр. Гурково 6199, обл. Ст. Загора, бул. "Княз Ал. Батенберг" 3
тел.: КМЕТ – 04331/ 2260, ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ – 04331/ 2084,
ФАКС 04331/ 2884, e-mail gurkovo_obs@abv.bg

ОДОБРЯВАМ:.....

/кмет:.....



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за проектиране

Обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково”

I. ОБЩА ЧАСТ

С цел подобряване на условията на живот на живущите в село Димовци се предвижда изграждане и рехабилитация на цялостна водопроводна мрежа в рамките на населеното място.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА

Да се изготви проект във фаза работен проект за обект - „**Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково**”

С инвестиционния проект да се изясняват 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 е съобразен е изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът да се съобрази със следните изисквания :

Да се проектира ключена водопроводна мрежа за питейно-битово и противопожарно водоснабдяване на с. Димовци. Да се проектира питейно-битова водопроводна мрежа в рамките на населеното място с проектен регулационен план и сградни водопроводни отклонения към всеки урегулиран поземлен имот до неговата имотната граница или не повече от 2 м. след дворишно регулационната линия.

Да се извършат необходимите за проектирането геодезични заснемания.

Новата водопроводна мрежа да се проектира с вид на тръбите - съгласно действащата нормативна база, като за предпочитане са тези от полиетилен -висока плътност, притежаващи съответните сертификати за пренос на питейни води.

Спирателните кранове по вътрешната водопроводна мрежа да се предвидят шибърни с охранителни гарнитури.

Монтирането на въздушник или отток, ако се налагат такива да бъде предвидено в необходимите за това места, в ревизионна шахта.

Видът на ревизионните шахти за водопроводната мрежа да се проектират съгласно действащите стандарти и експлоатационни условия. Всички елементи на шахтите да притежават съответните сертификати.

Да се предвидят противопожарни хидранти на разстояния и места съгласно Наредба №1-1917 от 2009г.

Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница, но не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

Да предвиди възстановяване на съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаване.

Да се спазят санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези на БХТБП за такъв вид съоръжения.

Проектът да бъде съобразен с Наредба №2 от 22 март 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, обн. ДВ, бр.34 от 2005 г.

При разработката да се спазват изискванията на Наредба № 8 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 фаза технически проект.

Други

Разработката да се представи в пет еднообразни екземпляра и да съдържа:

Обща ситуация с идейно решение на водоснабдителната схема М 1:5000

Ситуация-план с оразмерителни данни М 1:1000

Монтажен план М 1:1000

Надлъжни профили с характерни теренни и проектни коти за изграждане на всички главни и второстепенни клонове

Детайли и други чертежи в подходящ мащаб;

Проектът да се разработи в следните части:

Водопровод - технологична част

Част Конструктивна, ако проектното решение налага преминавания и укрепвания

Част Геодезия

Количествено-стойностна сметка по подобекти за отделните видове СМР

Част ПБЗ

Част Пожарна безопасност

Част Организация на движението

Част План за управление на строителните отпадъци

III. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДСТАВЕНА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

За изготвянето на проекта Възложителят предоставя следната документация и информация за ползване от Проектанта.

Проект на регулационен план па населеното място (в сканиран вид). Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница, но не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

Информация към настоящия момент за населеното място:

А. Функционален тип – VIII функционален тип

Б. Брой на населението – 21 жители, съгласно НСИ

постоянно живеещи - 25

временно пребиваващи - 150

В. Брой на животните по вид

Крави - 120

Овце - 0

Свине - 10

Коне, магарета - 2

Патици - 10

Пуйки - 26

Кокошки - 80

Кози - 122

Г. Брой и вид на концентрирани консуматори (обществен и промишлен сектор) на питейно-битови води :

Кметство - 1 човек

Производствени предприятия

Дърводелски цех – 22 раб.

Д. Селището се водоснабдява от съществуващ водоем с обем 100 м³,

Приложения :

Проект на регулационен план па населеното място на село Димовци.

Съставил:


U. Kovachev

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният/ата/ **ВЕРИЦА ГЪОРГИЕВА**

с лична карта № 645282643, издадена на 22.07.2014г. от МВР-София, ЕГН 9201146272, в качеството ми на представляващ на ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015 – участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Проектиране на обекти на територията на община Гурково по следните обособени позиции:**

Обособена позиция 1: Изготвяне на Работни проекти за рехабилитация и реконструкция на общински пътища и улични мрежи на територията на община Гурково;

Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Обособена позиция 3: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция и модернизация на съществуващи спортни съоръжения на територията на община Гурково“

по ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „**Проектиране на обекти на територията на община Гурково по следните обособени позиции:**

Обособена позиция 1: Изготвяне на Работни проекти за рехабилитация и реконструкция на общински пътища и улични мрежи на територията на община Гурково;

Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Обособена позиция 3: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция и модернизация на съществуващи спортни съоръжения на територията на община Гурково“

Предлагаме да организираме и изпълним поръчката за **обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково** съгласно условията на обявлението и документацията, както следва:

1. График за изпълнение на дейностите;
2. Обяснителна записка;
3. Рискове при изпълнението на поръчката;
4. Срок за изпълнение на поръчката

Приложения: 33 стр.

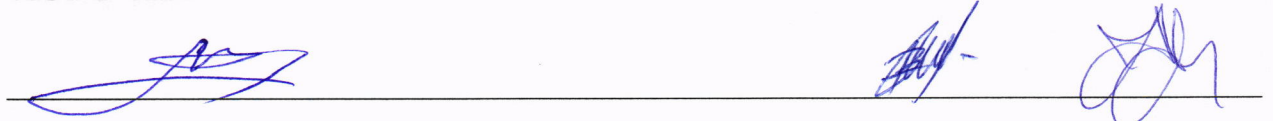
Съобразно така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено и в срок поръчката в пълно съответствие с гореописаното предложение.

ДЕКЛАРИРАМ, че

Срокът за изпълнение на договора е 10 календарни дни. Същият започва да тече от датата на сключване на договора и приключва с подписването на протокол за предаване на първоначален вариант на работния проект.

ДРУГИ УСЛОВИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

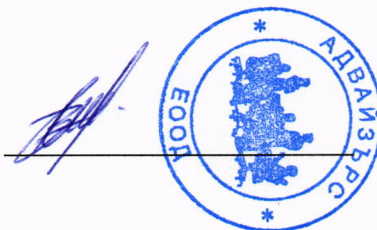


- Декларираме, че сме запознати с предмета на поръчката. Съгласни сме с поставените от вас условия и ги приемаме без възражения;
- Ще сключим договор в указания от вас срок;
- Съгласни сме да спазваме изискванията, поставени в документацията;
- Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация;

До подготвянето на договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Дата: _____

Подпис и печат: _____



**Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - с надпис ПЛИК №2 „Техническо предложение за изпълнение на поръчката“.*

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located on the right side of the page.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom left of the page.

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

ДЕЙНОСТИ	КАЛЕНДАРНИ ДНИ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Дейност 10 План за пожарна безопасност</u>										
1. Изготвяне на план за за пожарна безопасност										
<u>Дейност 11 Част Санитарно-охранителни зони</u>										
1. Изготвяне на проект за необходимите СОЗ около съоръженията и водоизточника										
<u>Дейност 12 Част КСС</u>										
1. Изготвяне на количествено-стойностни сметки - подробни и обобщени										
<u>Дейност 13 Част ТИД</u>										
1. Изготвяне на технико-икономически доклад										
<u>Дейност 14 Предаване на първоначалната версия на работния проект</u>										
1. Предаване на работния проект на възложителя и подписване на протокол за изпълнен етап от проектирането										
Обект: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково										
<u>Дейност 1 Водопровод - технологична част</u>										
1. Преглед на съществуващата документация, проучване и оценка на съществуващата инфраструктура										
2. Анализ на събраната информация и ситуационно решение на предложените за реконструкция и рехабилитация водоснабдителни системи										
3. Изготвяне на работни чертежи и детайли										
4. Изготвяне на подробни количествени и стойностни сметки										
<u>Дейност 2 Конструктивна част /ако проектното решение налага преминавания и укрепвания/</u>										
1. Изготвяне на работни чертежи и детайли										
2. Изготвяне на подробни количествени и стойностни сметки										
<u>Дейност 3 Част Геодезия</u>										
1. Геодезически измервания и изготвяне на трасировъчни и нивелетни планове										
<u>Дейност 4 План за безопасност и здраве</u>										
1. Изготвяне на план за безопасност и здраве										
<u>Дейност 5 План за пожарна безопасност</u>										
1. Изготвяне на план за за пожарна безопасност										
<u>Дейност 6 Част Организация на движението</u>										

ДЕЙНОСТИ	КАЛЕНДАРНИ ДНИ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Изготвяне на план за организация на движението										
<u>Дейност 7 План за управление на строителните отпадъци</u>										
1. Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци										
<u>Дейност 8 Предаване на първоначалната версия на работния проект</u>										
1. Предаване на работния проект на възложителя и подписване на протокол за изпълнен етап от проектирането										

Дата: 28.10.2015г.

Подпис и печат:.....



Верица Гьоргиева
представяващ
ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА КЪМ ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата обяснителна записка е съставена от участника в процедурата ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015, на базата на тръжна документация на Възложителя - Община Гурково за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектиране на обекти на територията на община Гурково по следните обособени позиции:

Обособена позиция 1: Изготвяне на Работни проекти за рехабилитация и реконструкция на общински пътища и улични мрежи на територията на община Гурково;

Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Обособена позиция 3: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция и модернизация на съществуващи спортни съоръжения на територията на община Гурково“

по **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2:** Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково.

I. Описание на обществената поръчка:

1. Предмет и цел на обществената поръчка

Основната цел е чрез изработването и реализацията на инвестиционния проект за рехабилитация и реконструкция на пътните отсечки и улиците да се създаде трайно подобряване на транспортно-експлоатационните характеристики и носимоспособността на настилката, осигуряване условия за безопасност на

движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване, осигуряване на естетичната и хармонична среда в урбанизираните територии, обвързана с комуникацията с административната, търговската и жилищна зони.

2. Местоположение на обектите

Обособена позиция 2 включва проектирането на три обекта във фаза Работен проект както следва:

- **Обект: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково**
- **Обект: Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община Гурково**
- **Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково**

Всички обекти предмет на настоящата обществена поръчка се намират на територията на Община Гурково, Област Стара Загора.

3. Обхват на проекта

3.1. Изготвяне на Работни проекти за обект: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково

С инвестиционния проект ще се изясняват 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 ще бъде съобразен с изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът ще се съобрази със следните изисквания :

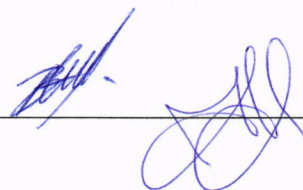
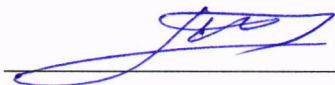
1. Да се проектира сключена водопроводна мрежа за питейно-битово и противопожарно водоснабдяване на с. Лява река. Да се проектира питейно-битова водопроводна мрежа в рамките на населеното място с проектен регулационен план и сградни водопроводни отклонения

към всеки урегулиран поземлен имот до неговата имотната граница или не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

2. Да се извършат необходимите за проектирането геодезични заснемания.
3. Новата водопроводна мрежа да се проектира с вид на тръбите - съгласно действащата нормативна база, като за предпочитане са тези от полиетилен - висока плътност, притежаващи съответните сертификати за пренос на питейни води.
4. Спирателните кранове по вътрешната водопроводна мрежа да се предвидят шибърни с охранителни гарнитури.
5. Монтирането на въздушник или отток, ако се налагат такива да бъде предвидено в необходимите за това места, в ревизионна шахта.
6. Видът на ревизионните шахти за водопроводната мрежа да се проектират съгласно действащите стандарти и експлоатационни условия. Всички елементи на шахтите да притежават съответните сертификати.
7. Да се предвидят противопожарни хидранти на разстояния и места съгласно Наредба №1-1917 от 2009г.
8. Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница, но не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.
9. Да предвиди възстановяване на съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаване.
10. Да се спазват санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези на БХТБП за такъв вид съоръжения.
11. Проектът да бъде съобразен с Наредба №2 от 22 март 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, обн. ДВ, бр.34 от 2005 г.
12. При разработката да се спазват изискванията на Наредба № 8 за разполагане на технически проводни 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 фаза работен проект.

Разработката ще се представи в пет еднообразни екземпляра и да съдържа:



- Обща ситуация с идейно решение на водоснабдителната схема М 1:5000
- Ситуация-план с оразмерителни данни М 1:1000
- Монтажен план М 1:1000
- Надлъжни профили с характерни теренни и проектни коти за изграждане на всички главни и второстепенни клонове
- Детайли и други чертежи в подходящ мащаб;

Проектът ще бъде разработен в следните части:

- Водопровод - технологична част
- Част Конструктивна, ако проектното решение налага преминавания и укрепвания
- Част Геодезия
- Количествено-стойностна сметка по подобекти за отделните видове СМР
- Част ПБЗ
- Част Пожарна безопасност
- Част Организация на движението
- Част План за управление на строителните отпадъци

3.2. Изготвяне на Работни проекти за обект: Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община Гурково.

Целта на настоящият проект е да се реконструира съществуващото речно водохващане, от което се водоснабдява с. Конаре, реконструкция на довеждащ водопровод Φ 150 АЦ, изграждане на ПСПВ, така че подаваната вода към селото да отговаря на изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели.

Осигуряването на вода за питейно-битови и противопожарни цели за с. Конаре, общ. Гурково се осъществява от съществуващо водоземно съоръжение „алпийски тип“ от р. Стара река, местност „Ганчов долап“ с разрешено водно количество до 6 л/с, съгласно разрешително за водоземане от повърхностен воден обект № 31110016/22.11.2012г. Проектният дебит на съоръжението е 8 л/с.



Водните количества от водохващането, посредством довеждащ водопровод Ф 150 АЦ тръби се вливат в съществуващи напорни водоеми $V_1=150$ м³ и $V_2=300$ м³, разположени на около 350,0 м северно от населеното място, с кота хранител 448,67 м. След водовземното съоръжение е изградено пречиствателно съоръжение – пясъчен филтър. Преди напорните резервоари също са изградени пречиствателни съоръжения – смесител и пясъчен филтър. За дезинфекция на водата е изградено хлораторно помещение.

Съществуващите водовземно и пречиствателни съоръжения са компрометирани, не функционират добре и не изпълняват своето предназначение. В момента постъпващата вода на вход водоем е с влошени физикохимични показатели /цвят, мътност, мирис/, наличие на органика, твърди механични примеси и лоши микробиологични показатели. Процеса на дезинфекция на водата не е достатъчен за да осигури качество на водата, съгласно изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели. Към момента водата се ползва от населението за поливни цели.

Проектът ще бъде съобразен с изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът ще се съобрази със следните изисквания :

1. Реконструкция на съществуващото водохващане като се проектира и изгради водовземно съоръжение „планински тип“ с челно /фронтално/ водовземане. Предвиждане изграждане на утаителна камера /покрита/ за улавяне на разтворени частици;
2. Водохващането да се състои от преливно съоръжение - за пропускане на високи води, подвижен яз /потопен савак/ - за почистване и промивка на натрупаните пред яза наноси, рибен проход - за осъществяване на миграция на рибата и пропускане на екологичното водно количество, водовземно съоръжение и утаител - да улавя необходимото водно количество и да събира утаените твърди частици;
3. В предложеното проектно решение отложените частици в утаителя да не преминават в довеждащия водопровод към селото;

4. В предложеното проектно решение отложените наноси в утаителя да се почистват по хидравличен начин и да се отвеждат периодично в реката;
5. След утаителното съоръжение да има предвидена арматурна шахта с обособен арматурно-водомерен възел;
6. Да се проектира пречиствателно съоръжение /ПСПВ/ с автоматизирана система на управление, което ще осигури необходимите качества на водата за питейно-битови нужди, съгл. Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели;
7. Да се предвиди автоматизирана система за обеззаразяване на водата с натриев хипохлорид, като се използва сградата на изграденото хлораторно помещение в зоната на резервоарите;
8. ПСПВ да се предвиди в зоната /или в близост до зоната/ на съществуващите водоеми;
9. В проекта да бъде определен броят персонал, който е необходим за поддръжка на проектираните съоръжения;
10. В част „Хидрология“ да се направи оценка на водните ресурси на водоизточника – р. Стара река;
11. В част „ГИД“ да се направи изчисление за себестойността на водата за питейно-битови цели;
12. Да се реконструира довеждащият водопровод Φ 150 АЦ с $L=1$ 207 м от водоземното съоръжение до селото;
13. Да бъдат проектирани и учредени необходимите СОЗ около съоръженията и водоизточника;
14. Да се осигури необходимия достъп с транспорт /път/ до зоните на съоръженията за нормална поддръжка и експлоатация на съоръженията;
15. Да се осигури съответствие между показатели на пречистена вода и изискванията на Наредба № 9/16.03.01 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели;
16. Проектираните съоръжения да бъдат с лесна експлоатация и поддръжка, като заложените в проекта материали притежават необходимите сертификати и декларации за съответствие;

17. Проектът да отговаря на изискванията на Наредба № 2 от 22.03.05 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;

Съдържанието на проекта ще бъде в обем и съдържание, съгласно Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти изисквани за фаза „Работен проект“;

Проектът ще бъде разработен в следните части:

- В и К - технологична част водохващане
- В и К – технологична част пречистване и дезинфекция
- СК
- ЕЛ
- Геоложки и хидрогеоложки доклад
- Хидроложки доклад
- Геодезия
- ПБЗ
- ПУСО
- ПБ
- ОЗ
- КСС
- ТИД

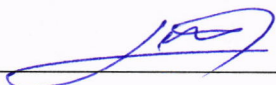
Проектът ще бъде представен в 4 броя копия от всяка част на хартиен носител и 1 брой електронен носител.

3.3. Изготвяне на Работни проекти за обект: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково

4. Цел на проекта

С цел подобряване на условията на живот на живущите в село Димовци се предвижда изграждане и рехабилитация на цялостна водопроводна мрежа в рамките на населеното място.

5.Изисквания към проекта



Проектът ще бъде съобразен с изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът ще се съобрази със следните изисквания :

Да се изготви проект във фаза работен проект за обект - „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково”

С инвестиционния проект да се изясняват 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 е съобразен с изискванията към строежите по чл. 16 от ЗУТ.

При изготвяне на проекта, проектантът да се съобрази със следните изисквания :

Да се проектира сключена водопроводна мрежа за питейно-битово и противопожарно водоснабдяване на с. Димовци. Да се проектира питейно-битова водопроводна мрежа в рамките на населеното място с проектен регулационен план и сградни водопроводни отклонения към всеки урегулиран поземлен имот до неговата имотната граница или не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

Да се извършат необходимите за проектирането геодезични заснемания.

Новата водопроводна мрежа да се проектира с вид на тръбите - съгласно действащата нормативна база, като за предпочитане са тези от полиетилен - висока плътност, притежаващи съответните сертификати за пренос на питейни води.

Спирателните кранове по вътрешната водопроводна мрежа да се предвидят шибърни с охранителни гарнитури.

Монтирането на въздушник или отток, ако се налагат такива да бъде предвидено в необходимите за това места, в ревизионна шахта.

Видът на ревизионните шахти за водопроводната мрежа да се проектират съгласно действащите стандарти и експлоатационни условия. Всички елементи на шахтите да притежават съответните сертификати.

Да се предвидят противопожарни хидранти на разстояния и места съгласно Наредба №1-1917 от 2009г.

Да се предвидят сградни водопроводни отклонения към всички прилежащи имоти до имотната граница, но не повече от 2 м. след дворищно регулационната линия.

Да предвиди възстановяване па съществуващите трайни улични и тротоарни настилки в зоната на прокопаване.

Да се спазят санитарно-хигиенните, противопожарните изисквания и тези на БХТБП за такъв вид съоръжения.

Проектът да бъде съобразен с Наредба №2 от 22 март 2005 г. на МРРБ за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, обн. ДВ, бр.34 от 2005 г.

При разработката да се спазват изискванията па Наредба № 8 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 па инвестиционните проекти, изискващи фаза работен проект.

Разработката ще бъде представена в четири еднообразни екземпляра и ще съдържа:

- Обща ситуация с идейно решение на водоснабдителната схема М 1:5000
- Ситуация-план с оразмерителни данни М 1:1000
- Монтажен план М 1:1000
- Надлъжни профили с характерни теренни и проектни коти за изграждане на всички главни и второстепенни клонове
- Детайли и други чертежи в подходящ мащаб;

Проектът ще бъде разработен в следните части:

- Водопровод - технологична част
- Част Конструктивна, ако проектното решение налага преминавания и укрепвания
- Част Геодезия
- Количествено-стойностна сметка по подобекти за отделните видове СМР
- Част ПБЗ
- Част Пожарна безопасност

- Част Организация на движението
- Част План за управление на строителните отпадъци

II. Организация, работи и обем на разработка на проектната документация

Поръчката ще се изпълнява в съответствие с Техническото задание за проектиране и на базата на Договор за възлагане на обществена поръчка.

Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково, включваща обектите:

- **Обект: Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково**

- **Обект: Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община Гурково**

- **Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково**


Проектната документация ще бъде съгласно изискванията на ЗУТ и Наредба № 4/21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Банка данни за проектите

Данните на проектите ще се представят на електронен носител в един екземпляр. Съдържанието на информацията на диска ще съответства на изискванията.

Представените проекти на хартиен носител в 4 екземпляра ще бъдат подписани от правоспособни проектант и съгласувани по специалности.

При настъпване на промени в нормативната уредба по време на изпълнение



на задачата - предмет на настоящата поръчка , същите ще бъдат своевременно съобразени и отразени в разработките, след предварително съгласуване и одобрение от Възложителя и ще се иска неговото писмено съгласуване.

При необходимост от използване на друг нормативен документ, липсващ и/или с изисквания различаващи се от Българското и Европейско законодателство, то той трябва ще бъде предоставен своевременно на Възложителя – община Гурково.

III. Проектантска осигуреност

Участникът в процедурата е ДЗЗД ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015, разполага с необходимия състав от квалифицирани специалисти и технически средства за изпълнение на техническите дейности по изпълнение на обекта на настоящата поръчка.

Сформиран е екип изцяло от инженерни кадри с богат професионален опит, разполагащи с необходимата техника за извършване на поставената задача. Специализираният състав на дружеството е разпределен в следният екип с пълна техническа осигуреност:

1. **ръководител на проекта** - Ръководителя е високо квалифициран специалист с над 10 годишен опит и притежаващ опит като ръководител на екип за проектиране на обекти, сходни с настоящата поръчка ;

2. **проектант ВиК**- Проектантите, предложени за тази позиция са високо квалифицирани инженери с опит в проектирането на подобни обекти;

3. **проектант – геодезист** - Проектанта предложен за тази позиция е високо квалифициран инженер с опит в полско измервателните работи на подобни обекти;

4. **проектант „Пътно строителство”** – Проектанта, предложен за тази позиция е високо квалифициран инженер с опит в областта на пътното проектиране;

5. **проектант - архитект** -Проектантът, предложени за тази позиция е високо квалифициран архитект с опит в проектирането на подобни обекти;

6. **проектант – конструктор ПГС** – Проектантът, предложен за тази позиция е високо квалифициран инженер с опит в областта на проектирането на строителни конструкции;

7. проектант - ел. инсталации - Проектантът, предложен за тази позиция е високо квалифициран инженер с опит в областта на проектирането на ел.инсталации, мрежи и съоръжения;

Отговорностите при изпълнение на договора ще бъдат както следва:

А. Ръководител на проекта - отговаря за:

- изпълнение на дейностите според техническото задание и договора - качествено и в срок;
- качеството на проектните разработки;
- контрол върху поетапното изпълнение на задачите.

Б. Проектанти – отговарят за:

- изпълнение на поставените задачи от ръководителя на проекта;
- изпълнение на дейностите според техническото задание - качествено и в срок;
- качеството на проектните разработки;

Уменията и опита на специалистите от екипите на дружеството позволяват при необходимост те да се допълват и подпомагат при по-високо натоварване в процеса на изпълнение на техническите дейности, което би довело до по-голяма гъвкавост и ефективност в процеса на изпълнението на задачите.

Взаимодействието между различните членове на екипа ще бъде ежедневно, тъй като обема на извършваната работа е обвързана с действията на екипа на обекта.

Организацията на проектната разработка следва да отговори на всички регулярни процеси, но и да бъде отворена към нови изисквания и възникнали особености.

С инструментите на новите технологии, проектантския състав се синхронизира посредством вътрешна изградена и приета СИСТЕМА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ИНФОРМАЦИЯ ОТ ЦИФРОВИ МАСИВИ - ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЦИФРОВА ИНФОРМАЦИЯ (IDDI). Представената система претендира за логика, която цели да обхване и подреди цялата налична информация в цифров вид в процеса на обсъждане, договаряне, планиране,

проучване, проектиране, изпълнение и експлоатация. Основава се на името на файла, където се съдържат всички видове идентификатори, които заимстват отделни сектори и/или части от името на файла в други видове цифрови масиви от информация- тема на електронно писмо, номер на изходяща поща, обект в софтуер (папка, слой, стил, блок, библиотека, група и др.), като е възможно да го допълнят и доразвият. Основа на разработката са британски кралски и американски стандарти за именуване на файлове. Системата е плод на над четири години развитие, за което време успя да се интегрира към спецификата на нормативната уредба в страната и принципите на инвестиционния процес в строителството. В общ план е отворена към последващо развитие, което потвърждава силните ѝ способности за модифициране.

Всеки проект, обект на преговори се регистрира в база данни - подсигурен сървър. Сформира се специализирания колектив с опит в обхвата на проекта.

За всяка страна участваща в проекта, която следва да бъде в синхрон с процеса на проучване и проектиране се изготвя собствена папка. Папката носи идентификацията на обекта (референтен номер на обекта), код на специалиста/страната по проекта/обекта и версия/актуалност на съдържанието.

Папката на сървъра е копие на папка съхранявана на собствен диск на автора на информацията. Всеки собственик трябва да гарантира качеството и актуалността на съдържанието и да не предоставя достъп на други лица без отношение към проекта/обекта, определено с подписани длъжностни характеристики, декларации за конфиденциалност и други правни форми.

Във всяка папка се съдържат подпапки предварително подготвени за Данни, История и Входяща поща. В папка Данни е информация, която не е произведена от собственика на папката. В папка История са всички файлове, които не са актуални, а са разработки към минал период от време. В папка Входяща поща могат да записват всички с достъп към базата данни, които да изпратят на собственика информация с големи размери или просто такава, която да не бъде изпратена през електронна поща. Записите в папка Входяща поща се премахват оттам при условие, че собственика на папката е запознат с информацията. Т.е. индикация за липсата на файл, който е записан преди това, означава, че вече собственика е проверил информацията и е взел отношение. Респективно преди запис на нова версия от информация, собственика следва да провери съдържанието на папка Входяща поща.

В общата папка всеки с достъп сравнява актуалността и версиите на информацията, и описите в дневника. В дневника се регистрира всеки един, който е публикувал нов или група от нови файлове, или е извършил редакция и я описва, и идентифицира с всички необходими идентификации на файла.

В хода на работа, освен в офиса и извън него, на обекта или в движение се прилага конфигурация от лицензирани хардуер и софтуер с облачна технология (cloud - достъп до синхронизирана информация от различни крайни точки през интернет), които осигуряват актуалните данни на проектанта от колектива и моментна връзка с колегите. Използва се пълния пакет от телекомуникации - видеотелефония, гласова телефония, интернет, GPS локация, широк спектър от софтуер с облачна технология (cloud), достъп до картни материали, метеоданни, CAD инструменти, офис приложения и др.

Всеки един представителен момент от проектантската практика е описан с подробни инструкции за самостоятелно ръководене и като част от екипната работа. Крайната цел на стандартизацията и подредбата е превенция от несъответствия и качествена проучвателна и проектна документация. Добрия инвестиционен проект е важна основа и част от гаранциите за добро строителство и последваща ефективна експлоатация.

IV. Съгласувания на проектите със засегнатите ведомства:

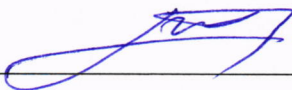
Отговорното лице за съгласуването на изработената проектна документация за рехабилитация и реконструкция на общинските пътища и уличната мрежа е ръководителя на проекта.

Всички изработени проекти се представят за съгласуване от засегнатите ведомства.

Проектът за постоянна и временна организация на движението ще бъде съгласуван с отдел „Пътна полиция” при СДВР.

Проектите за засегнатите инженерни мрежи ще бъдат съгласувани със съответните дружества, експлоатиращи инженерни мрежи в района на обхвата на проекта.

V. Последователност и етапи на изпълнение на ППР



Последователността на изпълнение на проучвателните и проектантските работи по предмета на обществената поръчка са изцяло съобразени с тръжната документация, техническото задание, действителното състояние на обектите.

Последователността на дейностите е показана подробно по обекти в Графика за изпълнение на дейностите – Приложение № 1 към Техническото предложение.

ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ МАТЕРИАЛИ

- o Оригиналите на чертежите - на български.
- o Текстовата част на проекта ще бъде на български език и ще бъде окомплектована в отделни папки /свитъци/, които да съдържат:

-обяснителна записка;

-всички таблици;

-количествени сметки и ведомости - подробни и обобщени за пътните участъци; -съгласувателни писма с всички заинтересовани ведомства - отделени в самостоятелна папка.

Всички чертежи ще бъдат представени на магнитен носител във формат .dwg и .pdf. Текстовите части ще бъдат на Word и на Excel.

Дата: 28.10.2015г.

Подпис и печат:.....

Верика Георгиева
представяващ

ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015

РИСКОВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

на ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектиране на обекти на територията на община Гурково по обособени позиции”, за Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково:

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	1
2. ВЪВЕДЕНИЕ.....	1
3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВКА НА ВСИЧКИ ВЪЗМОЖНИ РИСКОВЕ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ИМ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА.....	3
4. ОЦЕНКА И ОБОСНОВКА ЗА ВЕРОЯТНОСТТА ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ОТ ОПРЕДЕЛЕНИТЕ РИСКОВЕ, ПРЕДСТАВЕНИ ЧРЕЗ КОЛИЧЕСТВЕН (СТАТИСТИЧЕСКИ) И КАЧЕСТВЕН АНАЛИЗ.	5
4.1. Качествен анализ.....	5
4.2. Количествен анализ.....	5
4.3. Обосновка на доказване на вероятността за възникване на всеки един от рисковете.....	9
4.3.1. Риск, свързан с липса на координация и взаимодействие между отделните участници в цялостния процес по подготовка на проекта	9
4.3.2. Риск, свързан с липса на качествено и ефективно управление на проекта	9
4.3.3. Риск, свързан със съгласувания и разрешения от страна на външни институции	Error! Bookmark not defined.
4.3.4. Риск, свързан с обжалване на разработен ПУП	10
5. ОЦЕНКА И ОБОСНОВКА НА НЕГАТИВНОТО ВЛИЯНИЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ОТ ОПРЕДЕЛЕНИТЕ РИСКОВЕ.	10
6. МЕРКИ ЗА МИНИМИЗИРАНЕ НА ВЕРОЯТНОСТТА ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ВСЕКИ ЕДИН РИСК И ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА НЕГАТИВНОТО МУ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ГРАФИКА НА ПРОЕКТА.	11

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Настоящото приложение е подготвено в съответствие с изискванията на Възложителя, поставени в тръжната документация за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Проектиране на обекти на територията на община Гурково по следните обособени позиции:

Обособена позиция 1: Изготвяне на Работни проекти за рехабилитация и реконструкция на общински пътища и улични мрежи на територията на община Гурково;

Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Обособена позиция 3: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция и модернизация на съществуващи спортни съоръжения на територията на община Гурково“

по **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2:** Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Представен е анализ и методология за оценка на всички възможни рискове, които ще окажат влияние върху успешното изпълнение на проекта, предмет на настоящата обществена поръчка по отношение на навременното завършване или изпълнение на предвидените дейности. Идентифицирани са следните възможни рискове:

- Времеви рискове:
 - Забавяне на стартирането на договора за проектиране
 - Риск от закъснение за окончателно приключване на проектирането и предаване на проектите
- Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложител, финансиращи програми и/или други институции имащи отношение към проектите
- Промени в закони, наредби и правилници, свързани с изработването на инвестиционни проекти на национални и/или Европейско ниво
- Промяна на изискванията към инвестиционните проекти от страна на донорски програми
- Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните данни

2. ВЪВЕДЕНИЕ

Оценката и управлението на риска е много важен инструмент за осигуряване на успешно изпълнение на проекта. Екипът на Изпълнителя имат опит в проектирането на

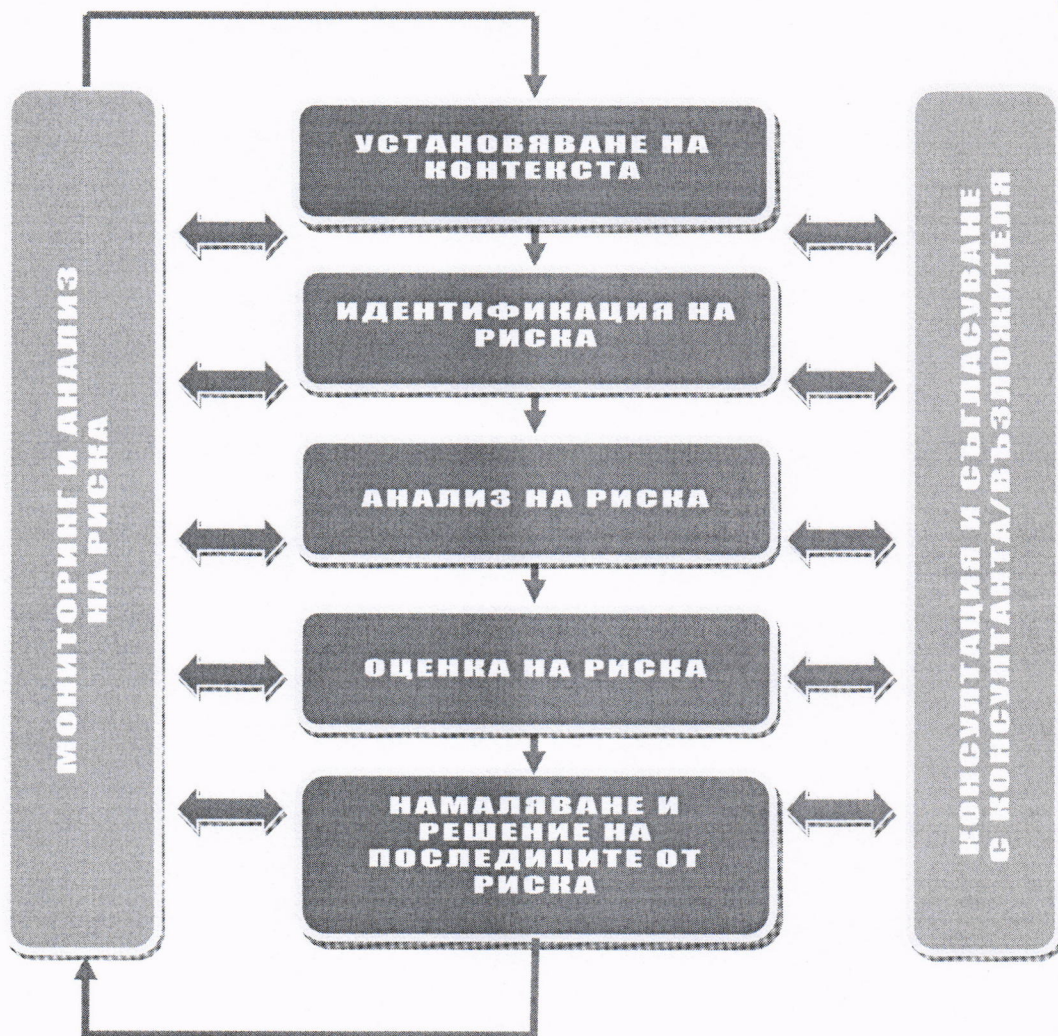
големи комплексни инфраструктурни проекти, който ще бъде използван с цел максимално ограничаване и отстраняване на риска по време на изпълнението на отделните задачи.

Управлението на риска е част от системата за вътрешен контрол и ще бъде непрекъснат процес на идентифициране, оценка и предприемане на съответните превантивни и коригиращи действия от страна на Изпълнителя. Оценката и управлението на риска ще бъде базирано на международен стандарт ISO 31000 „Управление на риска – принципи и насоки“.

Изпълнителят ще използва класическия подход за управление на риска, показан на фигура 1.

Изпълнителят приема следните постановки по подразбиране:

- Ефективно сътрудничество между представители Възложител и служители на Изпълнителя ще бъде осигурено от самото начало с цел надлежното извършване на услугите;
- Възложителят на проекта ще осигури достатъчно информация на Изпълнителя, за да се реализира проекта;



Фигура. 1. Подход за управление на риска, използван от Изпълнителя

- Достъпът до данни, които ще бъдат получавани от Изпълнителя, е улеснен от страна на Възложителя на проекта;
- Възложителят чрез упълномощено лице ще вземе активно участие в координирането и съвместната работа с всички инстанции и институции, участващи в процеса, извършван от Изпълнителя;
- Завършването на дейностите навреме и в рамките на бюджета е обезпечено от навременната достъпност и наличност на информация и данни, изисквани за извършването на услугите;
- Възложителят на проекта, властите и институциите, участващи в процеса, ще подпомогнат своевременното издаване на документи и доклади чрез навременното осигуряване на решения и заявления, изисквани от Изпълнителя;
- Периодите за одобрение, определени в техническите спецификации се съблюдават.

3. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВКА НА ИДЕНТИФИЦИРАНИТЕ РИСКОВЕ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ИМ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПРОЕКТА

Изпълнителят е направил **оценка на въздействието на рисковете** по отношение на въздействието им при изпълнението на поръчката. Въздействието е преценения ефект или резултат от появата на риска при изпълнение на договора. Въздействието се оценява на база на:

- Време - влиянието на допусканите рискове и тяхното влияние върху времето на Изпълнителя. Корекцията на този показател е чрез преразглеждане на работната програма и привличане, ако е необходимо, на допълнителни експерти, които да работят под ръководството на съответния ключов експерт.
- Разход - евентуални влияния върху заложените разходи от Изпълнителя за всяка дейност. Когато това влияние е вследствие на фактори, външни за Изпълнителя и не са включени в обхвата на техническите спецификации, то тези фактори ще бъдат обсъдени с Възложителя и ще се търси неговото решение.
- Качество.
- Обхват.
- Ползи - дали решението на Изпълнителя носи конкретна полза за проекта
- Хора/ресурси- отразява се евентуална промяна в заложения от Изпълнителя общ ресурс за дейността, в която се проявява риска - експерти, времеви и други.

Възложителят е задал скала за оценка на рисковете (таблица 1).


Таблица 1. Скала за оценка на рисковете

Възможност/ Вероятност за възникване на риска	Влияние	Ефективност на мерките за управление
Незначителна вероятност- под 30%	Незначително негативно влияние- под 90 дни	Ниска ефективност- мерките не доказват намаляване с 30 или повече % влиянието на риска
Значителна вероятност- над 30%	Значително негативно влияние- над 90 дни	Висока ефективност- мерките доказват

		намалвяване с 30 или повече % влиянието на риска
--	--	--

В таблица 2 Изпълнителят представя описание на рисковете и обосновава прякото им въздействие върху изпълнението на проекта.

Таблица 2. Описание на рисковете за изпълнение на проекта и тяхното въздействие при изпълнението на проекта

№	Описание на риска	Въздействие на риска при изпълнение на проекта
1.	Времеви рискове	<ul style="list-style-type: none"> • време - значително негативно влияние; • разход - без увеличение; • качество - непроменено; • обхват - непроменен; • ползи – непроменени; • хора/ресурси - временно пренасочване. 
2.	Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложителя	<ul style="list-style-type: none"> • време - значително негативно влияние; • разход - увеличение; • качество – влошено; • обхват – може да доведе до промяна; • ползи – не са гарантирани; • хора/ресурси – увеличаване броя на проектантите и вероятност за замяна на някой от тях.
3.	Промени в закони наредби и правилници свързани с изработването на инвестиционните проекти	<ul style="list-style-type: none"> • време - значително негативно влияние; • разход - увеличение; • качество - непроменено; • обхват - непроменен; • ползи – непроменени; • хора/ресурси – увеличаване броя на проектантите.
4.	Промяна на изискванията на към инвестиционните проекти от страна на донорски програми	<ul style="list-style-type: none"> • време - значително негативно влияние; • разход - увеличение; • качество - непроменено; • обхват - непроменен; • ползи – непроменени; • хора/ресурси – увеличаване броя на проектантите.
5.	Трудности при	<ul style="list-style-type: none"> • време - значително негативно влияние;

изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните данни	<ul style="list-style-type: none"> • разход - без увеличение; • качество - непроменено; • обхват - непроменен; • ползи – непроменени; • хора/ресурси – без въздействие.
--	---

Ръководителят на екипа ще обобщава процентът на извършената работа от определената задача и ще го сравнява с работния график. При незадоволителен резултат ще бъдат набелязвани мерки за наваксване на изоставането.

4. ОЦЕНКА И ОБОСНОВКА ЗА ВЕРОЯТНОСТТА ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ОТ РИСКОВЕТЕ, ПРЕДСТАВЕНИ ЧРЕЗ КОЛИЧЕСТВЕН (СТАТИСТИЧЕСКИ) И КАЧЕСТВЕН АНАЛИЗ.

За оценка на риска могат да се използват различни подходи. Изпълнителят е разработил качествен и количествен анализ на риска.

4.1. Качествен анализ

За анализиране на рисковете Изпълнителят използва следните данни:

- Описание на проекта;
- Регистър на рисковете;
- План за управление на риска;
- Информация от предходни проекти.

Анализът ще се прави чрез **матрица на вероятностите и въздействията**. Оценката на рисковете ще се прави на база оценка на възможността да се случат, влияние, взаимна връзка между отделните рискове:

- Възможността е оценената вероятност да се появи риска;
- Влиянието е преценения ефект или резултат от появата на риска.

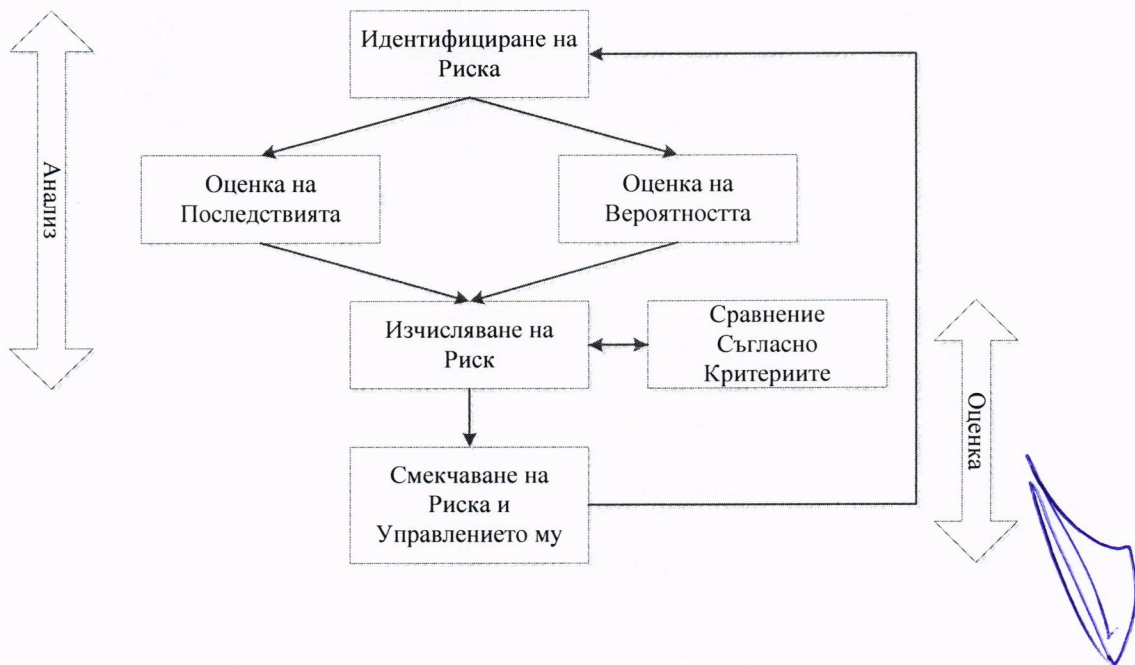
4.2. Количествен анализ

За оценка на потенциалното въздействие на риска Изпълнителят е направил количествен анализ на риска.

Количественият анализ на риска е цифровото изражение на вероятността от даден риск и последствията му върху целите на проекта. В този процес Изпълнителят ще използва анализ на решенията, с цел:

- Определяне на вероятността за постигане на дадена цел по проекта;
- Изчисляване на вероятностите за излагане на проекта на риск и определяне на резервен график;
- Откриване на рисковете, които изискват най-голямо внимание, чрез изчисляване на относителната им тежест за проекта;
- Идентифициране на реалистичен и постижим график.

Контролът и смекчаването на всеки риск, където е приложимо, е повтарящ се процес (фиг. 2).



Фигура 2 Контрол и смекчаване на риска

За всеки риск е направена оценка на последствията от него във времето (таблица 3) и вероятността да се случи (таблица 4).

Таблица 3. Оценка на последствията от риска

Разпределено във времето	Размер на последствието/влиятието		
	Малко	Средно	Голямо
Никога	незначително	незначително	оскъдно
Краткосрочно	оскъдно	критично	критично
Дългосрочно	критично	критично	катастрофално

Таблица 4. Качествено измерване на вероятността

Вероятност	История	Вероятност за подобен проект
Често	Повтарящи се събития, които е вероятно да се случват за всеки подобен проект всяка година	>90%
Вероятно	Знае се, че се случват; веднъж на 1-2 година	30-90%
Нередовно	Могат да се случат или са се случвали веднъж на за 2-10 години	10-29%
Малко вероятно	Малко вероятно или са се случвали веднъж на 10-25 години	4-9%
Слабо вероятно	Може да се случват с честота >25 години	<4%

Изпълнителят предлага следната скала (таблица 5) за определяне на тежестта на всеки показател на база:

- Информация за завършени предишни аналогични проекти;
- Проучване на аналогични проекти от специалистите по риска;
- База данни с рискове, които могат да бъдат получени от обществени или частни източници.

Таблица 5. Скала на Тежест на показателите

Време	Разход	Качество	Обхват	Ползи	Хора/Ресурси
50%	10%	10%	10%	10%	10%

Въз основа на направената обосновка на базата на качествения и количествен анализ, Изпълнителя е определил **в проценти** вероятността от възникване на всеки един от рисковете.

1) Времеви рискове

Въздействие на риска при изпълнение на проекта	Качествено измерване на вероятността (%)	Тежест (%)
Време	90	50
Разход	5	10
Качество	5	10
Обхват	0	10
Ползи	90	10
Хора/ Ресурси	5	10

Вероятност за възникване на риск 1 – **45 %**

Следователно за този риск имаме **значителна вероятност** за възникване.

2) Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложителя

Въздействие на риска при изпълнение на проекта	Качествено измерване на вероятността (%)	Тежест (%)
Време	30	50
Разход	50	10
Качество	90	10
Обхват	5	10
Ползи	50	10
Хора/ Ресурси	90	10

Вероятност за възникване на риск 2 – **43.5 %**

Следователно за този риск имаме **значителна вероятност** за възникване.

3) Промени в закони наредби и правилници свързани с изработването на инвестиционните проекти

Въздействие на риска при изпълнение на проекта	Качествено измерване на вероятността (%)	Тежест (%)
Време	100	50
Разход	50	10

Качество	5	10
Обхват	30	10
Ползи	4	10
Хора/ Ресурси	50	10

Вероятност за възникване на риск 3 – **63.9 %**

Следователно за този риск имаме **значителна вероятност** за възникване.

- 4) *Промяна на изискванията на към инвестиционните проекти от страна на донорски програми*

Въздействие на риска при изпълнение на проекта	Качествено измерване на вероятността (%)	Тежест (%)
Време	30	50
Разход	50	10
Качество	90	10
Обхват	5	10
Ползи	50	10
Хора/ Ресурси	90	10

Вероятност за възникване на риск 2 – **43.5 %**

Следователно за този риск имаме **значителна вероятност** за възникване.

- 5) *Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните данни*

Въздействие на риска при изпълнение на проекта	Качествено измерване на вероятността (%)	Тежест (%)
Време	90	50
Разход	30	10
Качество	5	10
Обхват	30	10
Ползи	4	10
Хора/ Ресурси	5	10

Вероятност за възникване на риск 4 – **52.4 %**

Следователно за този риск имаме **значителна вероятност** за възникване.

4.3. Обосновка на доказване на вероятността за възникване на всеки един от рисковете

4.3.1. Риск, свързан със забавяне на стартирането на договора за проектиране и риск от закъснение за окончателното приключване на проекта

Вероятността за възникване на риска е оценена на **45 %**, т.е. съгласно зададената от Възложителя скала за оценка на рисковете (виж таблица 1) имаме **значителна вероятност**.

Този висок процент за вероятността от възникване на риска е определен от дългогодишния опит на партньор в обединението при реализацията на подобни проекти на територията на България. Изпълнителят е длъжен да взаимодейства със следните участници, имащи отношение при подготовката на проекта:

- Възложител;

4.3.2. Риск от липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложителя

Вероятността за възникване на риска е оценена на **45 %**, т.е. съгласно зададената от Възложителя скала за оценка на рисковете (виж таблица 1) имаме **значителна вероятност**.

Рискът, може да възникне при:

- Закъсняла мобилизация на екипа при стартиране на договора;
- Недостатъчно време отделено от ръководителя на екипа и ключовите експерти;
- Лоша комуникация и липса на срещи на ръководството на екипа;
- Липса на комуникация между ръководителя на екипа и представителите на Възложителя;
- Забавено разпределяне задачите на експертите.

4.3.3. Риск от промени в закони наредби и правилници свързани с изработването на инвестиционните проекти

Вероятността за възникване на риска е оценена на **63.9 %**, т.е. съгласно зададената от Възложителя скала за оценка на рисковете (виж таблица 1) имаме **значителна вероятност**.

Този висок процент, с който е оценена вероятността за възникване на риска се дължи на опита, който има Изпълнителя при съгласуване и одобряване на инвестиционни проекти за разрешение на строеж по други договори в инфраструктурното строителство в България.

Например при съгласуване на отделните части по инвестиционния проект след като е входиран в съответната засегната страна се промени наредба ще е необходимо да се промени и вече изработената част съгласно новата наредба.

4.3.4. Риск от промяна на изискванията към инвестиционните проекти от страна на донорски програми

Вероятността за възникване на риска е оценена на **45 %**, т.е. съгласно зададената от Възложителя скала за оценка на рисковете (виж таблица 1) имаме **значителна вероятност**.

Рискът, може да възникне при:

- Закъсняла мобилизация на екипа при стартиране на договора;

- Лоша комуникация и липса на срещи на ръководството на екипа и възложителя;
- Липса на комуникация между ръководителя на екипа и представителите на Възложителя;

4.3.5. Риск, свързан с трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните данни

Вероятността за възникване на риска е оценена на **52.4 %**, т.е. съгласно зададената от скала за оценка на рисковете (виж таблица 1) имаме **значителна вероятност**.

5. ОЦЕНКА И ОБОСНОВКА НА НЕГАТИВНОТО ВЛИЯНИЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ОТ РИСКОВЕТЕ.

Изпълнителят представя оценката и обосновката на негативното влияние на всеки един от рисковете.

Таблица 6. Обосновка на негативното влияние на всеки един от определените от Възложителя рискове във вид на линеен график за всеки риск

№	Описание на риска	Вероятност от възникване, %	Влияние на риска
1.	Времеви рискове	45.0	Рискът оказва негативно влияние на крайния срок за изпълнение на договора
2.	Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложителя	43.5	Рискът оказва негативно влияние на крайния срок за изпълнение на договора
3.	Промени в закони наредби и правилници свързани с изработването на инвестиционните проекти на външни институции	63.9	Рискът оказва негативно влияние на крайния срок за изпълнение на договора
4.	Промяна на изискванията на към инвестиционните проекти от страна на донорски програми	43,5	Рискът оказва негативно влияние на крайния срок за изпълнение на договора
5.	Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от	52.4	Рискът оказва негативно влияние на крайния срок за изпълнение на договора

спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните данни		
---	--	--

Едновременното действие на четирите риска по точки 1 - 5 оказва негативно влияние на крайния срок за изпълнение на договора.

6. МЕРКИ ЗА МИНИМИЗИРАНЕ НА ВЕРОЯТНОСТТА ОТ ВЪЗНИКВАНЕ НА ВСЕКИ ЕДИН РИСК И ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА НЕГАТИВНОТО МУ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ГРАФИКА НА ПРОЕКТА.

Изпълнителят представя мерките за минимизиране на вероятността от възникване на всеки риск и за намаляване на негативното му влияние върху графика на проекта, както и ниво на ефективност на предлаганите мерки (в проценти).

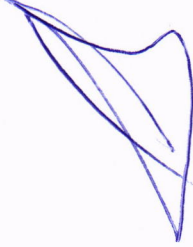
Изпълнителят внимателно е обмислил мерките, които ще вземе, за да минимизира вероятността за възникване на рисковете, така че да бъде получена висока ефективност за тяхното управление.

1) Времеви риск

№	Мерки за минимизиране на вероятността от възникване на всеки риск и за намаляване на негативното му влияние	Отговорност	Ниво на ефективност (%)
1.	Изготвяне на План за комуникация	Изпълнител	90
2.	Редовни контакти между Изпълнителя и Възложителя	Изпълнител, Възложител	
4.	Идентифициране на ранен етап на опасностите от проявяване на риска	Изпълнител,	

2) Липса/недостатъчно съдействие и/или информация от страна на Възложителя

№	Мерки за минимизиране на вероятността от възникване на всеки риск и за намаляване на негативното му влияние	Отговорност	Ниво на ефективност (%)
1.	Съдружниците в обединението, чрез свои упълномощени представители осъществяват срещи с ръководителя на екипа.	Изпълнител	100
2.	Ръководителят на екипа е с пълно работно време през целия период на изпълнението на проекта.	Изпълнител	
3.	Изпълнителят е осигурил достатъчен персонал за подпомагане работата на ръководителя на екипа.	Изпълнител	

4.	Изготвен и своевременно одобрен въстъпителен доклад, включващ план за осигуряване на качеството и план за управление на рисковете.	Изпълнител	
5.	Редовни контакти между Изпълнителя и Възложителя	Изпълнител, Възложител	
6.	Стриктно спазване на графика за изпълнение от всички експерти.	Изпълнител	
7.	По-голямата част от проектантите/експертите са на трудов договор във фирмите създали обединението и имат изградени добри навици при съвместна работа по други проекти.	Изпълнител	
8.	Изпълнителят ще прилага система за отчитане на напредъка при изпълнението на отделните дейности, поддейности и задачи.	Изпълнител	
9.	Ръководният екип (ключови експерти и отговорни проектанти) ще заседава един път седмично за приемане или отхвърляне на риска на база оценка и анализ.	Изпълнител	
10.	Назначаване на експерт по съгласувателните процедури към екипа на Изпълнителя	Изпълнител	
11.	Поддържане на добри колегиални контакти с представителите на съгласувателните институции/организации.	Изпълнител	
12.	В случай необходимост търсене на помощ от Възложителя за ускоряване на съгласувателните процедури.	Изпълнител, Възложител	

3) Промени в закони наредби и правилници свързани с изработването на инвестиционните проектина външни институции

№	Мерки за минимизиране на вероятността от възникване на всеки риск и за намаляване на негативното му влияние	Отговорност	Ниво на ефективност (%)
1.	Назначаване на експерт по нормативни документи	Изпълнител	70
2.	Корекция на проектните разработки в рамките на изискванията на нормативните документи..	Изпълнител	

4)Промяна на изискванията на към инвестиционните проекти от страна на донорски програми

№	Мерки за минимизиране на вероятността от възникване на всеки риск и за намаляване на негативното му влияние	Отговорност	Ниво на ефективност (%)
1.	Комуникация с Възложителя за евентуални промени	Изпълнител, Възложител	70
2.	Корекция на проектните разработки в рамките на изискванията на нормативните документи..	Изпълнител	

5)Трудности при изпълнението на проекта, продиктувани от спецификата му и/или непълноти и/или неточности в изходните данни

№	Мерки за минимизиране на вероятността от възникване на всеки риск и за намаляване на негативното му влияние	Отговорност	Ниво на ефективност (%)
1.	Съдружниците в обединението, чрез свои упълномощени представители осъществяват срещи с ръководителя на екипа.	Изпълнител	60
2.	Ръководителят на екипа е с пълно работно време през целия период на изпълнението на проекта.	Изпълнител,	
3.	Изпълнителят е осигурил достатъчен персонал за подпомагане работата на ръководителя на екипа.	Изпълнител	

Дата: 28.10.2015г.

Подпис и печат:.....

Верица Гьоргиева
представяващ

ДЗЗД ХИДРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015



ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Долуподписаният/ата/ **ВЕРИЦА ГЪОРГИЕВА** ,

с лична карта № **645282643** , издадена на **22.07.2014** от **МВР СОФИЯ**, ЕГН **9201146272**, в качеството ми на **ПРЕДСТАВЛЯВАЩ** на **ДЗЗД ХИДПРОПРОЕКТ ГУРКОВО 2015** – участник в процедурата за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас обществена поръчка с предмет „**Проектиране на обекти на територията на община Гурково по следните обособени позиции:**

Обособена позиция 1: Изготвяне на Работни проекти за рехабилитация и реконструкция на общински пътища и улични мрежи на територията на община Гурково;

Обособена позиция 2: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково

Обособена позиция 3: Изготвяне на Работни проекти за реконструкция и модернизация на съществуващи спортни съоръжения на територията на община Гурково“

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложиени в Техническите спецификации на настоящата поръчка.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на дейностите по поръчката по **Обособена позиция 2: Изготвяне на работни проекти за реконструкция, рехабилитация и доизграждане на водоснабдителни системи и съоръжения и изграждане на ПСПВ на територията на община Гурково** е **176 400/сто седемдесет**

и шест хиляди и четиристотин/ лв. без ДДС или 211 680 /двеста и единадесет хиляди шестотин и осемдесет/ лв. с ДДС, разпределена както следва:

1. За проектиране на обект **Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Лява река, Община Гурково** предлагаме цена 46 000 /четиридесет и шест хиляди/ лв. без ДДС или 55 200 /петдесет и пет хиляди и двеста/ лв. с ДДС
2. За проектиране на обект **Реконструкция и доизграждане на съществуващо речно водохващане за водоснабдяване на с. Конаре и изграждане на ПСПВ, община Гурково** предлагаме цена 92 900 /деветдесет и две хиляди и деветстотин/ лв. без ДДС или 111 480 /сто и единадесет хиляди четиристотин и осемдесет/ лв. с ДДС
3. За проектиране на обект **Реконструкция и рехабилитация на съществуващи водоснабдителни системи и съоръжения на село Димовци, Община Гурково** предлагаме цена 37 500 /тридесет и седем хиляди и петстотин/ лв. без ДДС или 45 000 /четиридесет и пет хиляди/ лв. с ДДС

При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Приемаме, че заплащането на цената на договора ще се извършва съгласно договорните условия по обявената от Вас схема.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на сто и осемдесет (180) календарни дни включително от крайния срок за подаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Дата: _____

Подпис и печат: _____



Този документ задължително се поставя от участника в отделен запечатан непрозрачен плик - ПЛИК №3 „Предлагана цена”.