Утвърждавам:
Мария Витанова-Вълканова
Зам. Кмет на Община Стамболийски
/съгл. Заповед № 86/ 15.01.2018г./

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

ЗА ПРОЕКТИРАНЕ ВЪВ ФАЗА „ТЕХНИЧЕСКА"

ЗА ОБЕКТИ

„Главен довеждащ канализационни колектор от с.Куртово конаре до ПСОВ Стамболийски;

„Доизграждане на канализационната мрежа на с. Куртово конаре, Община Стамболийски"

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Възложител:

Община Стамболийски
ул. „Г.С.Раковски" №29
4210 Стамболийски
Тел.: 0339/62308
Факс: 0339/62439
Email: stamboliyski@mail.orbitel.bg

1.2. Място на изпълнение

Република България, Община Стамболийски, с.Куртово конаре. Някои от дейностите могат да се извършват в офис на Изпълнителя или в предоставено помещение от Възложителя и/или на друго място, ако това е целесъобразно или се налага от спецификата на изпълнение на съответния вид дейност.

1.3. Описание на съществуващото положение

1.3.1. Обща информация за населеното място

Климат

Физикогеографските условия определят климата в района на общината като преходно – континентален, което се доказва и от количествените показатели на основните климатични елементи:

Средномесечната януарска температура е 0,0 градуса С; средната юлска е 24,0 градуса С; а средногодишната е 12,0 градуса С. Средногодишната температурна амплитуда е сравнително ниска – около 24,0 градуса С. Характерно явление през зимата са температурните инверсии, особено чести и продължителни по течението на р.Марица. Свързани с тях са ниските абсолютни минимални температури и сравнително късните пролетни и ранните есенни мразове, както и значителния брой на дните с мъгла и ниска инверсионна облачност. Овлажняването през лятото е недостатъчно – районът е засушлив. Делът на засушливото време през летния период (юли и август) е значителен – около 40%.

Валежите представляват главната приходна част в баланса на подземните и повърхностните води.Средногодишната сума на валежите за 50 годишен период за най-близките станции- Пловдив иПазарджик е 548 mm.

Табл. Средномесечни, сезонни и годишни суми на валежите за ст. Пловдив и Пазарджик (1931-1985).

СЕЗОН	ЗИМА	ПРОЛЕТ	ЛЯТО	ЕСЕН	ГОДИШНО
Валежи (mm)	112	160	145	131	548

Режимът на валежите от дъжд и сняг в района подчертава умерено-континенталния климат и средиземноморското влияние.

В сравнение със средногодишната сума на валежите в България (673 mm),същата за района е ниска. За периода 1931-85 за станция Пловдив и Пазарджик тя е 548 mm. Наблюдава се максимум-през май и юни и два минимума (през февруари и август).

Средногодишния брой на дните със снежна покривка е 50, като средната дата за първата снежна покривка е от 1-10 декември,а за последната -1-10 април.

Средната дебелина на покривката е 10 cm.Направената кратка характеристика на валежния режим в района показва, че делът на подхранването на подземните води от падналите в низината валежи е малък

Значително по-продължително и по-ефективно е подхранването от падналите валежи в оградните планински склонове, където средногодишната сума на валежите е 650-800 mm.

Относителната влажност на въздуха е между 55% през август – най-сухия месец и 83% през месец януари и декември. Денонощните колебания на влажността са по-малко – между 90% в сутрешните и 75% - в обедните часове.

Преобладаващи са западните ветрове със средна скорост от 1,5 до 2,5 метра в секунда.

Географско положение

Село Куртово Конаре, община Стамболийски е разположено в полите на Родопите , в югозападния край на Горно-Тракийската низина и източното подножие на Бесапарските хълмове. В близост до с. Куртово Конаре се намира река Въча, както и река Стара река. На север землището на селото граничи с това на гр. Стамболийски, на юг с гр. Кричим, на изток с гр. Перущица и на запад със с. Ново село. Селото лежи на равнина в подножието на Родопите, на 17 километра югозападно от гр. Пловдив.

Територията на общината и в частност на с. Куртово Конаре е с разнообразен релеф. Характеризира се с широки заоблени и ниски хълмове и платовидни участъци с черноземни и наносни почви. Няма данни за депонирани токсични отпадъци, които да причиняват трайни и значителни увреждания на почвата. Според категоризацията на населените места по области и общини, община Стамболийски е с ЕКАТТЕ PDV41, трета категория. Съставена от пет населени места – гр. Стамболийски, с. Йоаким Груево, с. Куртово Конаре, с. Ново Село и с. Три водици. Съгласно Заповед РД – 02-14-256/2004г. на министъра на МРРБ, с.Куртово Конаре е категоризирано както следва:

- с. Куртово Конаре - ЕКАТТЕ 40717, пета категория

Терените за доизграждане на канализационна мрежа в с. Куртово Конаре са по улиците на действащите в момента градоустройствени планове и улични регулации.

Геоложки условия

Физико-геоложките явления и процеси , които да влияят отрицателно на реализацията на проекта за канализацията на гр. Стамболийски не са установени и не се очакват.

Съгласно сеизмичното райониране на страната проучваните площи попадат в област със сеизмична активност IX степен по скалата на МШК-64 и коефициент на сеизмичност Кс=0,27.

Интерес за настоящата разработка представляват кватернерните образувания.

Кватернер (Q)

Кватернерните наслаги имат повсеместно разпространение и значителна дебелина (Драгоманов и др. 1989). Те залягат върху палеогенски и неогенски седименти, а на места върху до терциерната подложка. В по-голямата част от района идват направо върху Ахматовската свита привидно нормално, но с ясни следи от размив по контакта. Странично съчленяване не се наблюдава. Дебелината на кватернерните наслаги варира от няколко метра до 50-60 m. Най-големи дебелини се наблюдава т в близост до р.Марица и северно от нея (около 50 m) и в долните течения на р.Чепинска(около 60 m) и на р.Тополница и р.Луда Яна (около 20-40 m). Кватернерните наслаги в района са представени от различни генетически типове.В регионален аспект те образуват една алувиално-пролувиална песъчливо-чакълна задруга, но в детайлите си отделните генетически типове се характеризират с определена морфоложка зоналност и взаимоотношения.

По геоморфоложки белези се различават следните генетически типове: алувий, пролувий, делувий, алувиално-пролувиални и пролувиално-делувиални наслаги. Алувиалните наслаги са привързани към речните легла, заливните и надзаливните тераси на р.Марица и притоците й.

Неоген (N)

Неогенските седименти в района са представени от Ахматовската свита(ahN1-2). Свитата има големи площни разкрития в северните части на района и по-малки разкрития на югозапад от с.Паталеница. Заляга трансгресивно върху пъстра блоково разломена подложка от скали с докамбрийска, горнокредна и палеогенска възраст. В голяма част от разглежданата територия Ахматовската свита е покрита от кватернерни наслаги с различен генезис.В свитата се отделят три макроцикъла, отразяващи площната смяна на седиментоотлагането (Драгоманов и др. 1989).

Долните два макроцикъла се разкриват на голяма дълбочина в сондажи. Третият макроцикъл има големи разкрития на повърхността, а в участъците, където е припокрит, кватернерната покривка не надхвърля 40-50 m.Изграден е от глини, песъчливи глини, глинести пясъци и по-малко чакъли с отделни валуни.По генезис това са алувиално-пролувиални образувания с характерен жълто-ръждив цвят.Дебелината на Ахматовската свита е от 16 до 300 m.

Води в пористите отложения.

В геоложко отношение отложенията са привързани основно към Горнотракийската депресия, която представлява най-големия в страната акумулатор на подземни води в пористи материали, представени от кватернерни и неогенски отложения.

Води в Горнотракийската депресия

Горнотракийската депресия се поделя на три района: Пловдивско понижение в западната й част, Чирпанско издигане в централните части и Загорско понижение на изток.

Порови води в западната част на Пловдивското понижение - район 1

Поровите подземни води тук са акумулирани в кватернерните седименти (пясъци, чакъли и по-редко глинести материали, отложени от р. Марица и нейните северни и южни притоци), както и в отдолу лежащите неогенски седименти, представени главно от алтернириращи песъчливи, прахови, глинести и смесени помежду им отложения. Кватернерният водоносен хоризонт тук е със значителна дебелина, достигаща повече от 60 m (до 80-85m) в района на картни листове Септември, Пазарджик, Мало Конаре и Огняново в М 1: 25 000.

Кватернерният водоносен хоризонт се характеризира с твърде високи провопимости, достигащи до около 4000 m2/d. Като цяло най-силно водоносните зони са тези около р. Марица. Линията на проводимостта от 500 m2/d, отделяща приблизително силно от умерено водоносната зона, е показана на картата, приложена към настоящия текст .

Оттокът на кватернерния водоносен хоризонт към дрениращата река възлиза на около 5.2 m3/s (~ 1.7 m3/s за зоната на север от р. Марица и ~ 3.5 m3/s за зоната на юг от нея). Според данни от периода 1992-1993 г. приблизителният добив на подземни води е около 4.75 m3/s или 150.106 m3 годишно. През 1996 г. тези цифри са съответно 3.04 m3/s или 98.106 m3 годишно. Добивът от периода 1992-1993 г. е разпределен както следва: за питейно битови нужди - 34.9.106 m3; за промишлено водоснабдяване - 55.1.106 m3, за селскостопанско водоснабдяване - 16.4.106 m3 и за напояване - 42.9.106 m3. Счита се, че в периода 1985-1990 г. максималните черпени количества подземни води са достигали 200-220 m3 годишно (до 7.0 m3/s). Въз основа на горното може да се приеме , че при настояща експлоатация от 3,04 m3/s и усвоимост от 0,8 на определения динамичния ресурс от 5.2 l/s, общият експлоатационен ресурс на хоризонта възлиза на около 7,2 l/s

Кватернерният водоносен хоризонт е формиран в алувиалните отложения на реките в района - предимно в терасите на р. Марица и Въча и в заобикалящите ги смесени алувиално-пролувиални отложения, покриващи обща площ от около 960 km2. Най-водообилни са алувиалните материали на реките Марица и Въча, които се характеризират като силно водоносни с проводимост T > 500 m2/d. Тук се срещат

и проводимости над 2000 m2/d. Почти цялата останала част от водоносния хоризонт е с умерена водоносност (T< 500 m2/d), като в повечето случаи проводимостта е по-близка до горната граница. Въз основа на определения коефициент на инфилтрация на валежа от 0.14 и на площта на разкритие на кватернерния хоризонт от 960 km2 изчисляваме естествения ресурс на водоносния хоризонт на 2.56 m3/s. Според същия автор помпените станции в района, които имат потенциал за около 1 m3/s, експлоатират "не повече от 0.55 m3/s", а за напояване средногодишно се ползуват около 0.2 m3/s. Трябва да имаме предвид, че инфилтрационното подхранване обезпечава в основни линии и естествения ресурс на неогенския водоносен хоризонт от около 305 l/s, формиран от естествения отток и от експлоатацията. По-голямата част от този дебит се осигурява от кватернерния водоносен хоризонт. Или общият разход на подземните води възлиза на около 1060 m3/s. Тогава от подземния поток, формиран на територията на района, остават да се дренират към р. Марица около 1.47 m3/s. Тази цифра се отличава от оттока, определен по градиента на подземния поток, възлизащ на около 1 m3/s, което говори за постигнатата точност на определяне на ресурсите. При тези обстоятелства по-голямо доверие може да се отдаде на величината от 1.47 m3/s. Тази цифра означава, че при коефициент на усвоимост от 0,8 и подходящо разполагане на водовземни съоръжения, от района с развитие на кватернера (и неогена под него) с обща площ приблизително 960 km2 могат да се експлоатират допълнително 1.2 m3/s подземни води.

1.3.2. Информация за съществуващото положение на канализационната мрежа на с.Куртово конаре.

Село Куртово Конаре има частично изградена канализационна мрежа от вълнообразни полиетиленови тръби, съгласно изготвени работни проекти. Канализационната мрежа е от смесен тип. В етап I от същите проектни разработки са предвидени за изграждане Гл.Кол. I и Гл.Кол.Ia. Положената канализация на селото е по Гл.Кол.Ia и отливен канал 2 като дължината и диаметрите на положените тръби е както следва:

Ø315 – 107м.

Ø500 – 347м.

Ø800 – 236м.

Ø1000 – 1286м.

Общата дължина възлиза на 1976м, а дължината на съществуващата улична мрежа е 28831м. Степента на изграденост на положената канализация възлиза на 7%.

Селото няма изградена ПСОВ. Отпадъчните количества от питейно-битови нужди на населението се заустват в септични ями.

1.4. Техническо решение

Съществуващата канализационна мрежа на с.Куртово Конаре е решена като смесена, следователно доизграждането на канализационната мрежа трябва да е от същият тип.

2. ЦЕЛИ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА И ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

2.1. Обща цел на поръчката

Общата цел на настоящата обществена поръчка е подобряването на жизнения стандарт на населението чрез изграждане на канализационна мрежа в с.Куртово Конаре. Изпълнението на проекта ще допринесе за подобряване на жизнения стандарт и качество на живот на населението и гостите на селото, като се изгради канализация и отвеждане на отпадъчните води към обща ПСОВ Стамболийски.

Целта на поръчката е също да допринесе за постигане на съответствие с изискванията на Рамковата директива за водите 2000/60/ЕС с Директива 98/83/ЕС за питейните води.

2.2. Специфични цели на поръчката

Специфичните цели са свързани с осигуряване на услуги, при стриктно спазване на съответната нормативна база в Република България.

Разработване на качествени и пълни технически проекти за новоизграждащ се довеждащ канализационен колектор до ПСОВ с обща приблизителна дължина L=6,2 км., отговарящи на изискванията на Наредба №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти към Закона за устройство на територията.

Разработване на качествени и пълни технически проекти за новоизграждащата се канализационна мрежа на с.Куртово конаре с приблизителна дължина L=26,885 км., отговарящи на изискванията на Наредба №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти към Закона за устройство на територията.

2.3. Очаквани резултати

✓ Изготвен и одобрен от Възложителя технически проект за довеждащ колектор от с.Куртово Конаре до ПСОВ Стамболийски;

✓ Изготвен и одобрен от Възложителя технически проект за доизграждане на канализационната мрежа на с. Куртово Конаре до ПСОВ Стамболийски;

✓ Изготвени и одобрени технически проекти по всички части, отговарящи на изискванията на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти към Закона за устройство на територията;

- ✓ Техническите проекти по всички части трябва да бъдат разработени на база съществуващите и действащи ВиК системи като се вземе предвид всички изградени мрежи до момента по различни програми;
- ✓ Да се елиминират заустванията в р. Въча на битово-отпадъчни води;
- ✓ Да се елиминират попивните ями от дворовете;
- ✓ Да се присъединят нови СКО към обща канализационна мрежа;
- ✓ Да се постигне централизирано отвеждане и пречистване на водите в съществуваща обща ПСОВ Стамболийски;
- ✓ Да се сведе до минимум ин/ексфилтрация в канализационната мрежа;

3. ПРИЛОЖИМО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

При изготвянето на проектните разработки и документацията по настоящата обществена поръчка **Изпълнителят** следва да спазва следната нормативна уредба.

Нормативна база и съгласуване на инвестиционните проекти:

- ✓ Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- ✓ Закон за водите (ЗВ);
- ✓ Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- ✓ Закон за геодезията и картографията;
- ✓ Наредба №2/22.03.2005 за проектиране на водоснабдителни системи;
- ✓ Наредба № 4 за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на ВиК системи (обн. ДВ., бр. 88 от 2004 г., изм. ДВ., бр. 41 от 2005 г., изм. ДВ., бр. 102 от 2014 г);
- ✓ Наредба №8/2001 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места;
- ✓ Наредба Із-1971 от 29.10.2009г, за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - обнародвана в Държавен вестник №96 от 4 декември 2009;
- ✓ Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;

- ✓ Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (Обн. ДВ. бр.51 от 5 Юни 2001г., изм. ДВ. бр.85 от 27 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.96 от 4 Декември 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.93 от 11 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.102 от 12 Декември 2014г., изм. ДВ. бр.13 от 17 Февруари 2015г.);
- ✓ НАРЕДБА №9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели;
- ✓ Наредба № 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. ДВ, бр. 37 от 2004 г., попр., бр. 98 от 2004 г., изм. и доп., бр. 102 от 2006 г.);
- ✓ Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции (обн. ДВ, бр. 17 от 1987 г. и бр. 49 от 1999г.);
- ✓ Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции за хидротехнически съоръжения (публ., БСА, кн. 1 от 1989 г.; изм., кн. 8 от 1991 г.);
- ✓ Приложение на Еврокодове за стоманобетонни и метални конструкции;
- ✓ [redacted]
- ✓ [redacted] от 17 юни 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации
- ✓ [redacted]
- ✓ **Изпълнителят е задължен да спазва всички действащи нормативи, директиви, стандарти и специфични изисквания на поръчката.** В хода на изпълнение на поръчката Изпълнителят е длъжен да следи за изменения на нормативната база, касаещи резултатите от работния проект.

4. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА

4.1. Общи положения

Техническият проект трябва да включва всички проектни части според ЗУТ.

Проекта трябва да отговаря на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (Обн. ДВ. бр.51 от 5 Юни 2001г., изм. ДВ. бр.85 от 27 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.96 от 4 Декември 2009г., изм. и доп. ДВ. бр.93 от 11 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.102 от 12 Декември 2014г., изм. ДВ. бр.13 от 17

Февруари 2015г.);, както и с всички действащи закони и наредби, свързани с предмета на поръчката.

ОБХВАТ ПО УЛИЦИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ:

Цялата улична мрежа на с.Куртово Конаре, съгласно действащият регулационен план и приложената регулация.

4.2. Дейности на Изпълнителя

4.2.1.ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА ЗА ДОВЕЖДАЩ КОЛЕКТОР

4.2.1.1. Част: „Канализация"

- част: „Канализация" за нов колектор от с.Куртово конаре до ПСОВ с приблизителна дължина L=6,2 км.;

1. Обяснителна записка, включваща:

   - подробно описание на съществуващото положение на канализационната мрежа;

   - подробно описание на проектното положение на канализационната мрежа;

   - подробно описание на проектното положение на нов канализационният колектор;

   - пояснения относно проектното решение с представяне на оразмерителни водни количества;

   - спецификация на основните материали и съоръжения

2. Хидравлично оразмеряване

3. Графична част, включваща всички необходими чертежи в подходящ мащаб за фаза „Технически проект" а именно:

   - ситуации с нанесени трасета в М 1:500 или М1:1000 с нанесени всички необходими съоръжения, (ревизионни шахти, дъждовни оттоци, решетки и др.) по пътя на водата;

   - надлъжни профили в М 1:1000/100(200) с нанесени всички необходими съоръжения по пътя на водата;

   - детайли на ревизионни шахти, дъждовни оттоци и дъждопереливници;

   - детайл на напречен профил;

   - детайли по преценка на Изпълнителя

4. Изготвяне на количествени сметки (КС)

4.2.1.2. Част: „Геодезия"

Обхвата за част геодезия е съгласно приблизителна дължина L=2,00 км. спрямо част „Канализация"

1. Обяснителна записка с трасировъчен план
2. Чертежи в подходящ мащаб за фаза ТП

4.2.1.3. Част „Пожарна безопасност"

1. Обяснителна записка
2. Чертежи в подходящ мащаб за ТП

4.2.1.4. Пътна–Възстановяване на пътната настилка

1. Обяснителна записка
2. Чертежи в подходящ мащаб за ТП
3. КС по уедрени показатели

4.2.1.5. Временна организация и безопасност на движението (ВОД)

1. Обяснителна записка
2. Чертежи в подходящ мащаб за ТП

4.2.1.6. Част„ПБЗ"

1. Обяснителна записка
2. Чертежи

4.2.1.7. Част„ПУСО"

1. Обяснителна записка
2. Приложения

4.2.1.8. Част „Геология"

1. Обяснителна записка
2. Приложения

4.2.1.9. Част: Проекто-сметна документация (ПСД)-КСС по всички части поотделно за целият обхват на хартиен и магнитен носител.

Всички технически проекти трябва да отговарят на всички технически, икономически и технологични изисквания към обекта (съответствие между функционално и технологично решение, използване на високоефективни материали, оборудване и технологии за осигуряване на качествено изпълнение на обекта, осигуряване съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ.

Всички прилежащи проектни части да се изготвят спрямо водещата част „Канализация".

4.2.2.ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА ЗА ДОИЗГРАЖДАНЕ НА КАНАЛИЗАЦИОННАТА МРЕЖА

Технически проекти за доизграждане на канализационната мрежа на с.Куртово конаре, Община Стамболийски с обща приблизителна дължина L=26,855 км.;

Проектите трябва да включват всички необходими части, необходими за издаване на разрешение за строеж.

Проектите трябва да отговарят на Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн. ДВ., бр. 51 от 2001 г., изм. ДВ., бр. 85 от 2009 г., изм. ДВ., бр. 96 от 2009 г);. както и с всички действащи закони и наредби, свързани с предмета на поръчката.

Да се предвиди канализационна мрежа по всички улици на с.Куртово конаре, съгласно действащият регулационен план и приложената регулация.

4.2.2. Дейности на Изпълнителя

Техническите проекти трябва да бъдат изготвени в следните части:

4.2.2.1. Част: „Канализация"

- част: „Канализация" за доизграждане на канализационната мрежа на с.Куртово конаре с приблизителна дължина L=26,855 км.;

1. Обяснителна записка, включваща:

   - подробно описание на съществуващото положение на канализационната мрежа;

   - подробно описание на проектното положение на канализационната мрежа;

   - подробно описание на проектното положение на нов канализационният колектор;

   - пояснения относно проектното решение с представяне на оразмерителни водни количества;

   - спецификация на основните материали и съоръжения

2. Хидравлично оразмеряване

3. Графична част, включваща всички необходими чертежи в подходящ мащаб за фаза „Технически проект" а именно:

   - ситуации с нанесени трасета в М 1:500 или М1:1000 с нанесени всички необходими съоръжения, (ревизионни шахти, дъждовни оттоци, решетки и др.) по пътя на водата;

- надлъжни профили в М 1:1000/100(200) с нанесени всички необходими съоръжения по пътя на водата;

- детайли на ревизионни шахти, дъждовни оттоци и дъждопереливници;

- детайл на напречен профил;

- детайли по преценка на Изпълнителя

4. Изготвяне на количествени сметки (КС)

4.2.2.2. Част: „Геодезия"

Обхвата за част геодезия е съгласно приблизителна дължина L=2,00 км. спрямо част „Канализация"

1. Обяснителна записка с трасировъчен план
2. Чертежи в подходящ мащаб за фаза ТП

4.2.2.3. Част „Пожарна безопасност"

3. Обяснителна записка
4. Чертежи в подходящ мащаб за ТП

4.2.2.4. Пътна–Възстановяване на пътната настилка

4. Обяснителна записка
5. Чертежи в подходящ мащаб за ТП
6. КС по уедрени показатели

4.2.2.5. Временна организация и безопасност на движението (ВОД)

3. Обяснителна записка
4. Чертежи в подходящ мащаб за ТП

4.2.2.6. Част„ПБЗ"

3. Обяснителна записка
4. Чертежи

4.2.2.7. Част„ПУСО"

1. Обяснителна записка
2. Приложения

4.2.2.8. Част „Геология"

1. Обяснителна записка
2. Приложения

4.2.2.9. Част: Проекто-сметна документация (ПСД)-КСС по всички части поотделно за целият обхват на хартиен и магнитен носител.

Всички технически проекти трябва да отговарят на всички технически, икономически и технологични изисквания към обекта (съответствие между функционално и технологично решение, използване на високоефективни материали, оборудване и технологии за осигуряване на качествено изпълнение на обекта, осигуряване съответствието на проектните решения с изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ.

Всички прилежащи проектни части да се изготвят спрямо водещата част „Канализация".

5. ИЗХОДНИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ФАЗА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ ПРЕДОСТАВЕНИ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- Кадастрален и регулационен план на с. Куртово конаре, Община Стамболийски;
- Инженерно-геоложки доклад за нуждите на част „Канализация" и „ПСОВ";
- Изграден канализационен колектор от с.Йоаким Груево до ПСОВ Стамболийски;
- Графична част на изградени канализационни участъци за с. Куртово конаре;

6. ДРУГИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Изпълнителят на настоящата обществена поръчка е длъжен също:

- да представлява Възложителя пред държавните и общинските органи, тогава, когато това е пряко свързано с осъществяването на проектирането, съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на изпълнението на настоящия договор, като предложи адекватни решения за тях;
- изготвеният технически проект трябва да отговаря на всички технически, икономически и технологични изисквания към обекта (съответствие между функционално и технологично решение). Използване на високоефективни материали, оборудване и технологии за осигуряване на качествено изпълнение на обекта. Осигуряване съответствието на проектните решения

с изискванията към строежите по чл. 169 от ЗУТ;

- Да предвижда материали, които са с доказан произход и качество с приложени съответни сертификати.

СЪСТАВИЛ:.....

/инж. Костадин Аврамов – Директор Дирекция

„УТ, СП, ОС, ОК, ГРАО и ОМП" - Община Стамболийски/