Приложение №2

**Техническое задание на разработку проектной документации:**

 **«Строительство сети ливневой канализации с устройством канализационной насосной станции по адресу: Пензенская область, город Пенза, ул. Стрельбищенская, 13»**

1. Максимальная цена контракта, руб.: **345 000** (триста сорок пять тысяч) рублей 00коп. **в т.ч. НДС-20% 57 500** (пятьдесят семь тысяч пятьсот) рублей, 66 коп.
2. Срок выполнения работ:

Срок начала работ: в течение 10 рабочих дней с момента оплаты авансового платежа в размере 50%.

Срок окончания работ: до 30.12.2022г.

1. Условия оказания услуг:

Участник размещения услуг в случае признания его победителем (далее «Исполнитель») должен:

- оказать услуги надлежащего качества, являющиеся предметом договора, в соответствии с Техническим заданием, без права внесения каких-либо изменений, все изменения должны быть согласованы в письменной форме с Заказчиком.

-оказать услуги в полном объеме и в сроки указанные в п.5

- немедленно известить Заказчика при обнаружении обстоятельств, угрожающих, либо создающих невозможность завершения оказания услуг в разумный срок.

- устранить за свой счёт все недостатки, обнаруженные представителем Заказчика в оказанных услугах.

- гарантировать освобождение Заказчика от любой ответственности по оплате сумм по всем требованиям и судебным искам, а также от всякого рода расходов, связанных с увечьями и несчастными случаями, в том числе со смертельным исходом, могущими возникнуть при выполнении Исполнителем своих обязанностей по настоящему Договору в отношении персонала Исполнителя.

1. Порядок оплаты: Оплата осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления авансового платежа в размере 50% денежных средств от общей суммы на расчетный счет Исполнителя, в течении 3-х календарных дней со дня подписания договора, и оставшиеся 50% не позднее 5 календарных дней со дня подписания Акта сдачи-приемки услуг.
2. Перечень основных данных и состав работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень основных данных и требовании | Описание |
|  | Географическое положение | Пензенская область, город Пенза, ул. Стрельбищенская, 13. |
|  | Основание для проектирования | Инвестиционная программа предприятия |
|  | Заказчик | ЗАО «Пензенская горэлектросеть» |
|  | Источник финансирования | Собственные средства ЗАО «Пензенская горэлектросеть» |
|  | Проектная организация | Определяется по результатам закупочных мероприятий. |
|  | Требования к проектной организации | Членство в саморегулируемой организации в области проектирования.  |
|  | Субподрядные организации | Привлекаются проектной организацией с письменного согласования с Заказчиком. |
|  | Объект проектирования | Сети ливневой канализации с устройством канализационной насосной станции. |
|  | Вид работ | Разработка проектной документации «Сети ливневой канализации с устройством канализационной насосной станции»  |
|  | Стадийность | Подготовка проектной и рабочей документации. |
|  | Краткие характеристики объекта | Площадь водосбора 26 857м2 |
|  | Особые условия проектирования и реконструкции | 1. Сети ливневой канализации с устройством КНС.
2. Учитывать сложные метеорологические и гидрологические условия.
3. Определить достаточность производительности проектируемых КНС, учитывая объем поверхностных стоков, принимаемых с территории.
4. При проектировании рассмотреть вариант накопления очищенных стоков в резервуар с последующим использованием для хозяйственных нужд.
5. При проектировании рассмотреть вариант отвода естественным путем с учётом рельефа территории.
 |
|  | Сроки проектирования | В течение 1 месяца с даты подписания договора. |
|  | Сроки строительно-монтажных работ  | Определяются при проектировании. |
|  | Идентификациясооружений | * 1. Объект проектирования не относится к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.
	2. На объекте проектирования отсутствует возможность возникновения опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительные работы.
	3. Объект проектирования не относится к опасным производственным объектам, расположен на территории действующего предприятия, с круглосуточным и круглогодичным режимом работы.
	4. Уровень ответственности объекта проектирования - нормальный.
 |
|  | Состав проектной документации | 1. Проектная документация должна быть разработана в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ст. 47, 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации, а также иными применимыми нормативно-правовыми актами Российской Федерации в области изысканий, проектирования, строительства, охраны окружающей среды, с учетом особенностей проектируемого объекта.

Перечень разделов проектной документации согласовать с Заказчиком;1. В разделе 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» отдельным томом выделить «Расчет нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты» в соответствии с Методикой разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей, утв. приказом Минприроды России от 29.12.2020 № 1118 с учетом принятых проектом решений по очистке поверхностного стока.
 |
|  | Требования кконструктивнымрешениям,применяемым изделиям и материалам | 1. В проекте должны быть использованы современные строительные материалы и технологии строительства.
2. Должна быть обеспечена надежная гидроизоляция емкостных сооружений, трубопроводов и лотков.
3. Применение конструкций из железобетона допускается только при условии обработки их поверхностей защитными (изолирующими) составами проникающего действия.
 |
|  | Требования к инженерномуобеспечению, инженерному и технологическому оборудованию | 1. Инженерно-технические решения и используемое технологическое оборудование должны обеспечивать удаление взвешенных веществ и прочих загрязнений и заражений с использованием передовых технологий очистки сточных вод.
2. По согласованию с Заказчиком принять отечественное или импортное оборудование, соответствующее требованиям действующих норм и правил. Канализационную насосную станцию принять полной заводской готовности.
 |
|  | Требования к архитектурно-строительным, объемно­планировочным решениям | Состав проектируемых объектов комплекса очистныхсооружений:1. Канализационная насосная станция.
2. Размещение основных объектов ливневой канализации и локальных очистных уточняется при проектировании.
 |
|  | Требования к определению сметной стоимости | * 1. Сметная документация не требуется
 |
|  | Исходные данные,предоставляемыеЗаказчиком | 1. Исходно-разрешительная документация: правоустанавливающие документы на земельный участок, утвержденные границы земельного участка, градостроительный план земельного участка.
2. Технические условия на инженерные сети и коммуникации по необходимости.
3. Сводный план существующих инженерных сетей, расположенных на территории
 |
|  | Потребность в инженерных изысканиях и требования к их выполнению | 1. Инженерные изыскания не требуются
 |
|  | Технические регламенты, национальные стандарты, нормы и стандарты организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании | * 1. Разработка проектной документации должна осуществляться с учетом требований национальных стандартов и сводов правил на обязательной основе и в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, а также с учетом положений следующей нормативной документации:
* СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;
* СП 463.1325800.2019 Здания речных и морских вокзалов. Правила проектирования от 02.12.2019;
* ГОСТ 17.1.3.13-86 (СТ СЭВ 4468-84). Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;
* ГОСТ 17.1.3.08-82. Государственный стандарт Союза ССР. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества морских вод;
* Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы от 28.01.2021 N 2.1.3684-21, утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 3;
* СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99\* Строительная климатология";
* РДС 82-202-96. «Правила разработки проведения нормативов трудно устранимых потерь и отходов материалов в строительстве»;
* 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Другие нормативно-правовые акты, регламентирующие проектирование ливневых канализационных сетей и очистных сооружений.
 |
|  | Требования к согласованиям проектной документации с территориальными и федеральными надзорными и контролирующими органами | * 1. Проектная организация согласовывает разработанную документацию с Заказчиком.
	2. Все замечания заинтересованных органов исполнительной власти (контролирующих, надзорных и т.д.) проектная организация устраняет без дополнительной оплаты.
 |
|  | Количество экземпляровпроектно-сметнойдокументации | 27.1. Проектно-сметная документация оформляется в 3-х экземплярах, в том числе:* в книгах в 3-х экземплярах (тома проектно-сметной документации, сброшюрованные и заверенные печатью генеральной проектной организации);
* в электронном виде в формате PDF на CD-носителе в 1 экземпляре;
* в электронном виде на CD-носителе в 1 экземпляре, с возможностью редактирования документов (текст проектной документации в электронном виде в формате MicrosoftWord и Excel, чертежи в формате DWG-файлов, выполненные в местной системе координат, текст сметной документации в электронном виде в формате MicrosoftWord, сметные расчеты в электронном виде в формате Excel и XML).

27.2. Файлы проектной документации должны соответствовать требованиям к формату электронных документов, утвержденным Приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр. В том числе файлы в формате pdf должны быть сформированы с обязательной возможностью копирования текстовых фрагментов, структура файлов должна включать содержание с возможностью поиска внутри данного документа, закладки по оглавлению и перечню содержащихся в документе таблиц и рисунков. |