**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по проектированию объекта**

**«Строительство внутриплощадочных сетей канализации и водопровода**

**1 пускового комплекса II очереди на территории ОЭЗ ППТ «Липецк»**

**в Грязинском районе Липецкой области».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание** |
| **1. Общие данные** | | |
| 1.1 | **Основание для проектирования** | 1. Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 22.07.2005 №116-ФЗ.  2. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2005 № 782 «О создании на территории Грязинского района Липецкой области особой экономической зоны промышленно-производственного типа».  3. Соглашение о создании на территории Грязинского района Липецкой области особой экономической зоны промышленно-производственного типа от 18.01.2006 № 6677-ГГ/Ф7.  4. Распоряжение главы администрации Грязинского района от 22.05.2006г. № 89 «О проектировании особой экономической зоны «Казинка» Грязинского района Липецкой области».  5. Распоряжение администрации Липецкой области от 25.10.2006 № 838-р об утверждении Проекта планировки территории ОЭЗ промышленно-производственного типа «Казинка» на территории Грязинского района Липецкой области. |
| 1.2 | **Заказчик** | Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»).  Юридический адрес: РФ, Липецкая обл.,Грязинский район, с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», здание 2.  Почтовый адрес: 399071, Липецкая обл.,Грязинский район, с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», здание 2. |
| 1.3 | **Источник финансирования** | Средства АО «ОЭЗ ППТ «Липецк». |
| 1.4 | **Подрядчик** | Определяется по результатам открытого конкурса. |
| 1.5 | **Срок проектирования** | Срок выполнения работ – 30 календарных дней. |
| 1.6 | **Сведения об участке строительства** | Участок расположен на территории 1 п.к. II очереди строительства ОЭЗ ППТ «Липецк» в Грязинском районе Липецкой области. |
| 1.7 | **Вид строительства** | Новое строительство. |
| 1.8 | **Исходные данные** | - Инженерные изыскания, в объеме, необходимом для проектирования;  - Схема размещения инженерных сетей. |
| 1.9 | **Состав проекта** | Проект разработать в составе «Проектная документация» и «Рабочая документация».  «Проектную документацию» разработать в объёме, достаточном для проведения государственной экспертизы.  «Рабочую документацию» выполнить в объёме, достаточном для реализации в процессе выполнения строительно-монтажных работ технических и технологических решений, принятых в «Проектной документации».  Состав разделов проектной документации и требования к содержанию этих разделов выполнить в соответствии с Градостроительным кодексом, ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» (утв. И введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2013 № 156-ст, в действующей редакции), «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87, в действующей редакции), и действующими нормативными техническими требованиями, в том числе Перечнем национальных стандартов и сводов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (утв. Приказом Ростехрегулирования от 30.04.2009 № 1573, в действующей редакции).  Выполнение и оформление проектной документации должно проводиться в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции) и другими действующими государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), а также государственными стандартами единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и иными действующими правовыми и нормативно-техническими требованиями.  Подрядчик несёт ответственность за правильность разработанной документации (всех разделов проекта) независимо от подтверждения (согласования) Заказчиком. |
| 1.10 | **Перечень и основные показатели объектов** | Основные технико–экономические показатели уточнить и обосновать проектом.  **- Внутриплощадочные сети хозяйственно -бытовой канализации.**  Протяженность напорной канализации хозяйственно – бытовых стоков ориентировочно - 330,10м.  **- Внутриплощадочные сети водопровода.**  Протяженность сети водопровода ориентировочно – 442,32 м. |
| 1.11 | **Сроки строительства** | Начало строительства – 2019 год.  Окончание строительства определить разделом ПОС. |
| **2. Основные требования к проектным решениям** | | |
| 2.1 | **Пояснительная записка** | Разработать в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» ( утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87, в действующей редакции). |
| 2.2 | **Проект полосы отвода** | Раздел разработать в объеме, предусмотренном настоящим техническим заданием. |
| 2.3 | **Технологические и конструктивные решения объектов** | Раздел разработать в объеме, предусмотренном настоящим техническим заданием. |
| 2.4 | **Внутриплощадочные сети канализации** | 1. Раздел проекта разработать в соответствии с «СП 32.13330.2012. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85».  2. Запроектировать сеть напорной канализации (К1) Ø 160 мм в одну «нитку» вдоль автомобильной дороги II В категории (между точками 18, 18´) ориентировочно протяженностью 330,1м.  3. Координаты точки подключения к централизованной системе канализации:  х = - 12108,28; y = 15531,88.  4. Координаты конечной точки проектируемого трубопровода:  х = - 11857,25; y = 15746,23.  5. Разрешенный максимум водоотведения – 15,6 м3/сутки.  6. Сеть хозяйственно – бытового водоотведения запроектировать напорным трубопроводом из труб ПНД  ПЭ100 SDR17 в соответствии с нормативной документацией.  7. Под существующими и проектируемыми проездами и тротуарами на сетях канализации предусмотреть футляры. |
| 2.5 | **Внутриплощадочные сети водопровода** | 1. Раздел проекта разработать в соответствии с СП 31.13330.2012. Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*».  2. Запроектировать сеть водопровода (В) Ø 100мм в две «нитки» вдоль автомобильной дороги II В категории (между точками 18, 18´) ориентировочно протяженностью 442,32м.  3. Координаты точек подключения к централизованной системе холодного водоснабжения:  х = - 12144,50; y = 15503,71;  х = - 12145,15; y = 15504,47.  4. Координаты конечной точки проектируемого водопровода:  х = - 11808,37; y = 15790,64.  5. Разрешаемый отбор объема холодной воды – 25,5 м3/сутки.  6. Трубопровод Ø 100 мм выполнить из пластиковых труб ПНД ПЭ100 SDR17 «питьевых» ГОСТ 18599-2001.  7. Прокладку под автодорогой выполнить методом горизонтально направленного бурения, трубы проложить в футлярах.  8. В качестве запорной арматуры предусмотреть установку задвижек типа МЗВ с обрезиненным клином.  9. Для присоединения сети к магистральным трубопроводам в местах врезки запроектировать водопроводные колодцы.  10. Предусмотреть защиту водопроводной сети при пересечении ее с существующими и проектируемыми коммуникациями, автодорогами и тротуарами.  11. Подача питьевой воды будет осуществляться согласно «Правил холодного водоснабжения и водоотведения», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013г. № 644. |
| 2.6 | **Обосновывающие материалы** | В соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (утвержденным Постановлением правительства РФ от 16.02.2008г. № 87, в действующей редакции) и Федеральным законом от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (в действующей редакции) для обоснования проектных и инженерно – технических решений предоставить расчеты показателей по всем разделам проекта. |
| 2.7 | **Проект организации строительства** | Проект разработать в соответствии с требованиями действующих нормативов, в том числе СниП 12-01-2004 «Организация строительства» (одобрены Постановлением Госстроя РФ от 19.04.2004 № 70) и МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ».  Разработать календарный план строительства с указанием сроков и последовательностью строительства.  Рассчитать проектом потребность строительства в кадрах, основных строительных машинах, транспортных средствах, энергоресурсах.  Разработать стройгенплан с определением мест расположения постоянных и временных зданий и сооружений, мест складирования, установки и путей перемещения кранов. |
| 2.8 | **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности** | Раздел разработать в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изм.), Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и других национальных стандартов и нормативных актов РФ».  Разработать организационно – технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объектов строительства. |
| 2.9 | **Перечень мероприятий по охране окружающей среды** | Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в действующей редакции). |
| 2.10 | **Смета на строительство** | 1. Сметную документацию выполнить с учетом настоящего технического задания, разработанной проектной документацией.  2. Сметную документацию выполнить в соответствии с требованиями МДС 81-35.2004 и другим нормативным документам в области ценообразования и сметного нормирования.  3. Сметную документацию выполнить в двух уровнях цен:  - базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года;  - текущем уровне определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления сметной документации.  4. Сметную документацию выполнить в ФЕР.  5. Сметы рассчитать базисно-индексным методом с пересчётом в текущие цены на месяц выдачи сметной документации.  7. В сводный сметный расчёт включить все затраты, предусмотренные нормативными документами.  8. Сметную документацию предоставить на бумажном носителе и в электронном виде в форматах Excel и Гранд - Смета. |
| 2.11 | **Согласование проектной документации** | 1. Выполняется Подрядчиком в объёме, необходимом для получения положительного заключения государственной экспертизы.  2. Состав разделов рабочей документации согласовать с Заказчиком.  3. Затраты на согласование проектной документации учитываются в цене коммерческого предложения. |
| 2.12 | **Государственная экспертиза проектной документации** | 1.Подрядчик обеспечивает техническое сопровождение прохождения проектной документацией государственной экспертизы и отвечает за получение положительного заключения.  2.Подрядчик проводит проверку достоверности определения сметной стоимости строительства объектов с получением положительного заключения.  3.Затраты на прохождение проектной документацией государственной экспертизы и проверку достоверности определения сметной стоимости строительства учитываются в цене коммерческого предложения.  4. Государственная экспертиза проектной документации, результатов инженерных изысканий и проверка достоверности определения сметной стоимости проводится одновременно. |
| 2.13 | **Количество экземпляров ПСД, выдаваемых Заказчику** | 1. 4 экземпляра на бумажном носителе.  2. 2 экземпляра на электронном носителе в формате Microsoft Office Word и AutoCAD.  3. Сметная документация на бумажном носителе и в электронном виде в форматах Excel и Гранд – Смета. |