|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

**VI.**

1. **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

# «Инфраструктура для размещения таможенных постов на Елецкой площадке ОЭЗ ППТ «Липецк» в Елецком районе Липецкой области. КПП № 3»

на 7 листах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

«Инфраструктура для размещения таможенных постов на Елецкой площадке ОЭЗ ППТ «Липецк» в Елецком районе Липецкой области. КПП № 3»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п.п.** | **Перечень основных требований** | **Содержание** |
| **1. Общие данные** | | |
| 1.1. | **Основание для проектирования** | 1. Федеральный закон от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации».  2. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.07.2015 № 697 «Об особой экономической зоне промышленно-производственного типа, созданной на территории Липецкой области».  3. Распоряжение администрации Липецкой области от 15.03.2016 № 112-р об утверждении документации по планировке территории.  4. Приказ ФТС России от 30.04.2015 № 817 «Об утверждении требований к обустройству и оборудованию территории особой экономической зоны и требований к обустройству и оборудованию земельных участков, предоставленным резидентам особой экономической зоны, в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 37.2 Федерального закона от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации».  5. Письмо администрации Елецкого муниципального района Липецкой области №887 от 16.10.2019. |
| 1.2 | **Заказчик** | Акционерное общество «Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Липецк» (АО «ОЭЗ ППТ «Липецк»).  Адрес (место нахождения): 399071, Липецкая область, Грязинский район, с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ «Липецк», здание 2.  ИНН 4826052440.  КПП 480201001.  ОГРН 1064823059971. |
| 1.3 | **Источник финансирования** | Средства АО «ОЭЗ ППТ «Липецк». |
| 1.4 | **Подрядчик** | Определяется по результатам торгов (конкурса). |
| 1.5 | **Сведения об участке строительства** | В административном отношении участок работ находится в с/п Архангельский сельсовет Елецкого района Липецкой области, близ села Новый Ольшанец.  В геоморфологическом отношении территория инженерно-геологических изысканий расположена в Междуречном Олымско-Донском подрайоне, который в свою очередь принадлежит Правобережному Донскому геоморфологическому району. Подрайон находится в границах донского оледенения равнины.  Абсолютные отметки по устьям скважин находятся в пределах 178,50 м – 197,28 м.  Гидрографическая сеть района принадлежит к бассейну р. Дон. Преобладающее количество водотоков района представляет собой типичные равнинные реки с выраженными пойменными долинами чаще спокойным, а для отдельных участков рек с быстрым течением.  Климат района умеренно континентальный.  Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» Актуализированная версия СНиП 23-01-99\* район изысканий относится к II В строительно-климатической зоне. |
| 1.6 | **Вид строительства** | Новое строительство. |
| 1.7 | **Исходные данные** | Заказчик предоставляет:  - материалы проекта стадия «Рабочая документация» «Второй этап строительства объектов особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Липецк», расположенной в Елецком районе Липецкой области (подэтап 2.1)», шифр проекта 13013-2.1, выполненного АО «Липецкгражданпроект». |
| 1.8 | **Состав проекта** | Проект разработать в составе «Рабочая документация».  Проектную документацию разработать в объёме, достаточном для согласования в эксплуатирующих организациях, выдавших технические условия.  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), 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.  При проектировании автоматизированных систем (телемеханики, АСУ, АИИСКУЭ) состав проекта должен соответствовать требованиям ГОСТ 34.201-89 и РД 50-34.698-90.  Подрядчик несёт ответственность за правильность разработанной документации (всех разделов проекта) независимо от подтверждения (согласования) Заказчиком. |
| 1.9 | **Сроки проектирования** | С учётом согласований срок проектирования должен составлять не более 60 календарных дней. |
| 1.10 | **Перечень и основные показатели объектов** | Основные технико-экономические показатели объектов капитального строительства принять в соответствии с утверждённым проектом планировки территории, уточнить и обосновать проектом.  Оборудование периметра и территории средствами организации движения с соблюдением законодательства Российской Федерации, регулирующего вопросы функционирования особой экономической зоны, в том числе таможенного контроля.  **1.** **Ограждение территории:**  - ориентировочной длиной 290 м;  - консольные откатные электромеханические ворота (2 шт.).  **2. Сети электроснабжения**  **-** ориентировочной длиной 660 м.  **3. Сети связи и видеонаблюдения**  **-** ориентировочной длиной 950 м.  - цифровые видеокамеры 5 шт.  **4. КПП.**  **5. Сети водопровода до КПП**  **–** ориентировочной длиной 7 м.  **6. Сети хозбытовой канализации до КПП**  **–** ориентировочной длиной 5 м.  **7. Автомобильные съезды -** 2 шт. |
| **2. Требования к содержанию разделов проектной документации** | | |
| 2.2 | **Схема планировочной организации земельного участка** | Планировочную организацию земельного участка выполнить в соответствии с утверждённым проектом планировки территории.  В составе проекта разработать проектные решения:  - по планировочной организации земельного участка;  - по обоснованию размещения зданий и сооружений;  - по благоустройству и освещению территории;  -по демонтажу существующего ограждения автодороги и бордюрного камня; предусмотреть защиту существующих инженерных коммуникаций.  На участке автодороги №7 предусмотреть проектом нерегулируемое пересечение со второстепенной автодорогой направлениями на с. Ольшанец и на с. Соколье, предусмотреть пешеходный переход с установкой соответствующих дорожных знаков. На участке нерегулируемого перекрестка запроектировать КПП типа бытового вагончика.  Разработать сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с указанием точек подключения к существующим сетям. |
| 2.3 | **Ограждение территории** | 1. Предусмотреть проектом ограждение 3Д, оборудовать инженерно-техническими средствами охраны, разделить на шлейфы не более 500 м.  2. На участках ограждения, пересекающих второстепенную автодорогу в сторону с. Ольшанец и в сторону с. Соколье предусмотреть проектом ворота с электромеханическим приводом.  – консольные откатные электромеханические ворота (2 шт.) с выведенным управлением на КПП.  3. Управление приводами ворот осуществлять с АРМ «Орион» АДЦ-2 (проект 13013-1.2) и считывателей Proxy карт, установленных на «вход» и на «выход» на каждой точке прохода (проезда).  4. Предусмотреть установку обозначений «Зона таможенного контроля».  5. Дополнительно предусмотреть запоры с внутренней стороны ворот с возможностью их фиксации механическими замками, на случай выхода из строя электромеханического оборудования. |
| 2.4 | **Сведения об инженерном оборудовании и сетях инженерно-технического обеспечения** | Системы инженерно-технического обеспечения и трассировку сетей разработать в соответствии с утверждённым проектом планировки территории и уточнить проектом с обоснованием принятых решений.  При проектировании сетей и сооружений предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоёмких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счёт применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий и деталей.  Проектируемые системы должны обеспечивать нормативный уровень надёжности и безопасности эксплуатации.  1. Предусмотреть съезды с автомобильной дороги этапа 2.1, обеспечить проектом технические средства организации дорожного движения (знаки, разметка и др.).  2. Конструкцию съездов выполнить в зависимости от предполагаемого потока транспорта через проектируемый КПП.  3. Запроектировать контрольно-пропускной пункт (КПП) типа бытового вагончика с системой водоснабжения и хозбытовой канализацией. |
| 2.5 | **Сети электроснабжения** | 1. Запроектировать КПП с системой электроснабжения, обеспечивающей подключение и управление электромеханизмами ворот, освещения и обогрева в зимнее время.  2. В месте размещения ворот предусмотреть освещение.  3. При проектировании должны быть выполнены технические условия на присоединение к электрическим сетям АО «ОЭЗ ППТ «Липецк».  4. Указать характеристику источника электроснабжения в соответствии с техническими условиями.  5. Обосновать принятую проектом схему электроснабжения.  6. Указать количество электроприёмников, их установленную и расчётную мощность.  7. Обосновать принятую проектом категорию надёжности электроснабжения.  8. Оборудование применять по согласованию с Заказчиком с возможностью выдачи необходимой информации в информационные системы (телемеханики, АСУ ТП, АИИСКУЭ), а также с возможностью дистанционного управления. Использовать оборудование, аналогичное установленному на объектах ОЭЗ ППТ «Липецк».  Для возможности интеграции проектируемых объектов в ЦУС ОЭЗ ППТ «Липецк» проектом предусмотреть дополнительное количество лицензируемых сигналов в программном комплексе.  Размещение измерительных преобразователей на объектах электроснабжения и электропотребления согласовать с Заказчиком.  9. Принятые проектные решения согласовывать с Заказчиком на всех стадиях проектирования. |
| 2.6 | **Сети связи и видеонаблюдения** | 1. Проектирование сетей связи выполнить в соответствии с действующими нормами проектирования, в том числе п. 20 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 и требованиями ФТС России.  2. Предусмотреть реализацию структурированной кабельной сети между серверной АДЦ-2 и с КПП ФТС (при необходимости) с пропускной способностью достаточной для нормального функционирования, проектируемого в КПП оборудования.  При проектировании СКС максимально использовать существующие сети связи (проект 13013-2.1).  3. Точки доступа оборудовать видеодомофонами или аналогичными устройствами для связи с постом охраны в АДЦ-2 с интеграцией в существующий АРМ «Орион» (проект 13013-1.2).  4. Зоны доступа, КПП и прилегающую территорию оборудовать видеокамерами в минимально-достаточном количестве для идентификации лица человека и государственного регистрационного знака автомобиля.  5. При выборе места установки видеокамер максимально использовать существующие и проектируемые конструкции.  В целях антивандальной защиты высоту установки видеокамер принять не ниже 3-х метров.  Для организации записи видеоархива с камер, предусмотреть установку в серверной АДЦ-2 видеорегистратора совместимого с программным комплексом Trassir.  Глубина архива видео – не менее 30 суток.  6. Места установки видеокамер согласовать с заказчиком.  7. Предусмотреть охранную сигнализацию фиксации демонтажа секций ограждения по тем же принципам, и на том же оборудовании, что и ОС в разделах НСС на этапах 1.2 и 2.1.  8. Проектируемую ОС интегрировать в существующий АРМ «Орион» (проект 13013-1.2).  9. Оборудовать КПП кнопкой тревожной сигнализации стационарной и радио брелоком с выводом на существующий АРМ «Орион» (проект 13013-1.2). |
| 2.7 | **Смета на строительство** | Сметную документацию выполнить в соответствии с действующими нормативными документами в области ценообразования и сметного нормирования.  Сметную документацию выполнить в двух уровнях цен:  - базисном, определяемом на основе действующих сметных норм и цен 2001 года;  - текущем, определяемом на основе цен, сложившихся ко времени составления сметной документации.  Сметную документацию выполнить в ФЕР.  В сводный сметный расчёт включить все затраты, предусмотренные нормативными документами.  Сметную документацию представить на бумажном носителе и в электронном виде. |
| 2.8 | **Согласование проектной документации** | Согласование проектной документации выполняется Подрядчиком со всеми заинтересованными организациями, в том числе с Администрацией Елецкого муниципального района и другими организациями, выдавшими технические условия.  Размещение приборов учёта (счётчиков) на объектах Подрядчик согласовывает с Заказчиком и ресурсоснабжающими организациями.  Затраты на согласование проектной документации учитываются в цене конкурсного предложения. |
| 2.9 | **Количество экземпляров ПСД, выдаваемых Заказчику** | На бумажном носителе:  - проектную документацию в 6 экземплярах;  - сметную документацию в 4 экземплярах.  В электронном виде:  - в форматах Microsoft Office Word, PDF и AutoCAD в 2 экземплярах;  - сметная документация в универсальном формате сметной программы Гранд СМЕТА и в формате Microsoft Excel в 2 экземплярах. |
| **3. Дополнительные требования** | | |
| 3.1 | **Разработка документации для проведения закупки** | Подготовить пакет документов в электронном виде для проведения закупки по выбору генеральной подрядной организации по строительству объекта: ведомости объёмов работ, ОПЗ, комплект чертежей выборочно, в необходимом для ознакомления с объектом объёме. |
| **4. Основные требования к изыскательским работам** | | |
| 4.1 | **Комплексные инженерные изыскания** | Выполнить инженерно-геодезические и инженерно-геологические изысканий. Работы выполнить в соответствии с требованиями технических регламентов, в том числе СП 47.13330.2012 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Госстроя России от 10.12.2012 № 83/ГС), в объёме, обеспечивающем получение всех необходимых материалов о природных условиях территории.  Выполнение инженерных изысканий входит в срок выполнения работ по проектированию. |