**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Услуги по проектированию капитального ремонта котельной (восстановление резервного топливного хозяйства, замена автоматики безопасности и регулирования), с проведением государственной экспертизы проектно-сметной документации

| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование объекта капитального строительства | Котельная ФГБУ ВНИИПО МЧС России(восстановление резервного топливного хозяйства, замена автоматики безопасности и регулирования) |
|  | Местонахождение объекта | 143900, РФ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12, ФГБУ ВНИИПО МЧС России |
|  | Вид проектирования | Капитальный ремонт |
|  | Сроки начала и окончания проектирования | С момента заключения договора в течении 60 календарных дней |
|  | Стадийность проектирования | Рабочее проектирование (одностадийное) с соответствующими расчетными обоснованиями |
|  | Заказчик | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны министерства российской федерациипо делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)  ИНН/КПП 5001000242/500101001 |
|  | Особые условия проектирования | - Исполнитель должен иметь членство в СРО в соответствии с ч.4 ст.48 Градостроительного кодекса РФ для осуществления подготовки проектной документации. Членство в СРО должно подтверждаться действующей выпиской из реестра членов СРО в области подготовки проектной по форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 04 марта 2019 г. № 86.  Допуск работников организации на территорию объекта осуществляется при наличии документов, удостоверяющих личность (паспорт). Исполнитель обязуется:  - привлекать к выполнению работ подготовленный и аттестованный персонал, имеющий Российское гражданство;  - до начало выполнения работ предоставить Заказчику для оформления пропусков список персонала, который будет задействован на объекте, с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника;  - соблюдать разрешенную продолжительность рабочего дня с 8-30 до 17-30;  - выполнять требования сотрудников охраны Объекта по соблюдению установленного порядка и пропускного режима;  - выполнять противопожарные требования, а также мероприятия по технике безопасности и охране труда в течении всего периода нахождения на Объекте. |
|  | Основные технические показатели объекта | 1. Резервное топливное хозяйство (РТХ) котельной включает насосную станцию с резервуарным парком (один вертикальный резервуар объёмом 200 м3, два резервуара объмом по 50 м3, сливной подземный резервуар объемом 30 м3), топливопроводы и трубопроводы теплоснабжения общей протяжённостью 250 м в двухтрубном исчислении.  2. Система автоматики безопасности и регулирования котельного оборудования типа «Кристалл» обеспечивает работу трех котлов ДКВР 6,5/13, работающих в водогрейном режиме. |
|  | Сведения об оборудовании, планируемом к установке. | Тип и количество применяемого оборудования согласовать с заказчиком. |
|  | Состав проектных работ | 1) Состав проектной документации должен соответствовать Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 №87 в актуальной редакции, и в том числе должен учитывать следующее:  а) Обследование объекта капитального ремонта.  б) Разработку мероприятий по капитальному ремонту резервного топливного хозяйства котельной.  в) Разработку мероприятий по капитальному ремонту автоматики безопасности и регулирования. |
|  | Инженерные изыскания на площадке капитального ремонта оборудования | Потребность в проведении инженерных изысканий капитального ремонта определяется проектной организацией. |
|  | Локальные сметные расчеты | Локальные сметные расчеты должны быть подготовлены на основе действующих в РФ нормативных и методических документов, учитывать режим работы предприятия, необходимость привлечения дополнительных средств, машин, оборудования и т.п. |
|  | Требования к содержанию и составу проектной документации | 1).Состав и содержание рабочей документации должно соответствовать требованиям законодательства РФ, дополнительно содержать все необходимые расчетные обоснования, позволяющие оценить адекватность принятых характеристик.  В составе документации должны быть предусмотрены ведомости объемов работ, на основе которых составлены сметные расчеты.  В спецификациях следует предусмотреть разделение на оборудование и материалы.  2) В состав проектной документации должны быть включены следующие разделы:  а) раздел "Пояснительная записка";  б) раздел "Объемно-планировочные и архитектурные решения";  в) раздел "Конструктивные решения";  г) раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения";  д) раздел "Технологические решения"  е) раздел "Мероприятия по охране окружающей среды";  ж) раздел "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности";  з) раздел "Смета на капитальный ремонт объекта  . В целях реализации в процессе капитального ремонта архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект должна быть разработана рабочая документация, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий. |
|  | Требования к оформлению и количеству экземпляров проектной документации (в том числе в электронном виде) | Оформление документации в бумажном виде выполнить в соответствии с"ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 N 282-ст),"ГОСТ Р 21.301-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 02.12.2021 N 1679-ст).  Оформление документации в электронном виде выполнить согласно ГОСТ 2.051-2013 «Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения».  Количество экземпляров проектной документации4 на бумаге, 2 на CD диске.  Формат файлов электронной версии должен соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, достоверности определения сметной стоимости, утвержденными приказом Минстроя России от 12 мая 2017 г. № 783/пр |
|  | Требования к согласованию и экспертизе | 1. Проектная документация должна быть согласована с Заказчиком.  2. Проектная документация и результаты инженерных изысканий должны пройти государственную экспертизу в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий".  3. Сметные расчеты должны пройти проверку достоверности в соответствии с Постановление Правительства РФ от 31.12.2019 N 1948 (ред. от 20.04.2022) "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" |
|  | Гарантия качества услуг | Гарантии качества распространяются на все оказанные услуги.  Срок действия гарантийных обязательств не менее 12 (двенадцати) месяцев. В объем гарантийных обязательств входят следующие услуги: устранения опечаток, ошибок в текстовых и графических материалов; предоставление устных и письменных консультаций, рекомендаций и разъяснений по вопросам, касающимся оказанным услугам. |

Начальник ОЭИК

полковник внутренней службы М.А. Жандаров