

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора
ФАУ «ЦАГИ» по развитию и
эксплуатации экспериментальной базы



 Знаменский М.А.

20__ г.

ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации

Корпуса 29 – турбулентные трубы Т-124, Т-125

(Московская область, г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1)

г. Жуковский 2023

№ п/п	Основные данные и требования	Содержание
1. Общие данные		
1.1	Основание для проектирования	Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития № 075-11-2020-023 от 08.12.2020 г.
1.2	Наименование Заказчика	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ»).
1.3	Наименование Застройщика Район, пункт и площадка строительства	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ») 140180 Россия, Московская область, г.о. Жуковский, г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1, территория ФАУ «ЦАГИ».
1.4	Назначение объекта	Строительство корпуса для размещения пилотажного стенда в рамках создания и развития инфраструктуры НЦМУ «Сверхзвук» для реализации программы научных исследований ФАУ «ЦАГИ» г.Жуковский, Московская область» (далее – Корпус)
1.5	Вид строительства, этапы строительства	Строительство. Проектной документацией предусмотреть строительство корпуса для размещения пилотажного стенда.
1.6	Источники и объёмы финансирования, предельная сметная стоимость	Внебюджетные средства.
1.7	Источники финансирования разработки проектной документации и проведения инженерных изысканий, проведения ведомственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий	Внебюджетные средства.
1.8	Стадийность проектирования	Проектная документация и рабочая документация.
1.9	Исходная разрешительная документация	Предоставляется Заказчиком в соответствии с действующими требованиями законодательства Российской Федерации.

№ п/п	Основные данные и требования	Содержание
1.10	Генеральная проектная организация	Определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.
1.11	Сроки строительства	2023-2024 гг.
2. Основные требования к проектным решениям		
2.1	Архитектурно-строительные и планировочные решения	<p>Архитектурно-строительные и планировочные решения разработать в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности и правовых актов обязательного применения.</p> <p>Проектной документацией предусмотреть строительство Корпуса. Здание Корпуса должно быть переменной этажности. Проектом предусмотреть разделение Корпуса на следующие функциональные зоны:</p> <ol style="list-style-type: none"> Зона 1 (З-1) – исследовательский комплекс для размещения и обеспечения эксплуатации пилотажного стенда. В составе З-1 три функциональные подзоны: <ul style="list-style-type: none"> – подзона 1 (П1) – стендовый зал; – подзона 2 (П2) – препаратурская; – подзона 3 (ПЗ) – комната управления воздушным движением "Галактика". Зона 2 (З-2) в составе: <ul style="list-style-type: none"> – помещения управления и обеспечения проведения испытаний (эксперимента); – комната для размещения рабочих мест инженеров исследователей; – серверная. Зона 3 (З-3) – технические помещения: <ul style="list-style-type: none"> – индивидуальный тепловой пункт; – электрощитовые; – помещения вентиляционных камер. Зона 4 (З-4) - бытовые помещения: <ul style="list-style-type: none"> – гардероб верхней одежды; – санузел; – комната уборочного инвентаря.
2.2	Технологические решения (применяемое оборудование, обоснование применения импортного оборудования, в том	Технологические решения выполняются в соответствии с ведомственными требованиями к объекту при их проектировании, строительстве и эксплуатации, а также в соответствии с конструкторской документацией – «Технический проект».

№ п/п	Основные данные и требования	Содержание
	числе обоснование невозможности применения товаров обрабатывающих отраслей промышленности российского производства, организация труда и т.д.)	<p>Обоснование применения импортного оборудования, в том числе обоснование невозможности применения металлообрабатывающего оборудования российского производства, определяется на основании постановления Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 №616 и постановления Правительства Российской Федерации от 30.04.2020 №617.</p> <p>Порядок организации труда определяется в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации об организации труда.</p>
2.3	Инженерные решения	Инженерные решения предусмотреть исходя из условий обеспечения производственных и хозяйственно-бытовых процессов.
2.4	Инженерные системы зданий и сооружений	<p>От действующих сетей предприятия в соответствии с техническими условиями Заказчика.</p> <p>Проектной документацией предусмотреть мероприятия по замене и (или) восстановлению систем и сетей инженерно-технического обеспечения или их элементов по результатам соответствующих обследований.</p>
2.5	Годовая производственная программа	Годовой объем производства принять в соответствии с исходными данными Заказчика
2.6	Режим работы производства	<p>Режим работы – односменный</p> <p>Продолжительность одной смены – 8 часов</p> <p>Продолжительность рабочей недели – 40 часов.</p>
2.7	Управление производством, охрана труда	Организационную структуру управления принять существующую на предприятии, условия охраны труда разрабатывать в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации об охране труда.
2.8	Охрана окружающей среды	Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разрабатывается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
2.9	Требования по разработке мероприятий ГО и ЧС	Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разрабатывать в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.08.2016г. №804дсп «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения, Приказом МЧС России от 28.11.2016г. №632дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по

№ п/п	Основные данные и требования	Содержание
		гражданской обороне», требований Заказчика и установленном порядке.
2.10	Основные технико-экономические показатели	Общая площадь здания – не менее 1000 м ² и не более 1400м ² . Строительный объем – не менее 8100 м ³ и не более 8400м ³ . Площадь застройки - не менее 800м ² и не более 6000м ² . Значения технико-экономических показателей уточняются при разработке проектной документации.
2.11	Требования к составу документации	Разрабатывается в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
2.12	Жилищное и культурно-бытовое строительство	Не предусматривается
2.13	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	Разрабатывается с учетом обязательных требований Федеральных законов от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
2.14	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Исходя из специфики производства реконструируемого объекта мероприятия по обеспечению доступа инвалидов не предусматриваются
2.15	Идентификационные признаки зданий и сооружений	Идентификационные признаки зданий и сооружений определить в соответствии с ч. 1 ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
2.16	Уровень ответственности	Нормальный - согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. Дополнительные требования		
3.1	Генеральный подрядчик	Определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.
3.2	Количество экземпляров	4 экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр в электронном виде.
3.3	Исходные данные	Заказчик, застройщик, технический заказчик выдает лицу, осуществляющему подготовку проектной документации, техническое задание и необходимую исходно-разрешительную документацию в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

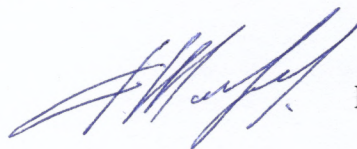
№ п/п	Основные данные и требования	Содержание
3.4	Согласование проектной документации	Проектная документация утверждается Заказчиком, застройщиком, техническим заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности. При необходимости привлекаются специалисты лица, осуществляющего подготовку проектной документации.
3.5	Сметная документация	Сметную документацию разработать с применением сметно-нормативной базы «ТСНБ-2001 МО в ред. 2014г. с Изм.1» с пересчетом в текущий уровень цен индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам строительства для Московской области, включенными в федеральный реестр сметных нормативов, в соответствии с Приложениями к письмам Минстроя России на дату передачи проектной документации.
3.6	Иные требования к проектной документации	Проектная документация должна быть разработана с учетом достижения следующих нормативных значений показателя эффективности использования предоставленных бюджетных инвестиций, характеризующего импортозамещение в соответствии с ОКПД 2 (Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) по кодам: 28.41 – оборудование металлообрабатывающее, 26.51.6 – инструменты и приборы прочие для измерения, контроля и испытаний геометрических величин: в 2019 – 2020 годах – не менее 50%; в 2021 – 2023 – не менее 70%; по коду 25.73.40 – инструменты рабочие сменные для станков или ручного инструмента (с механическим приводом или без него): в 2019 – 2021 годах – не менее 25%; в 2022 – 2023 годах – не менее 40%.

Главный инженер проект



Г.А. Яковченко

Начальник службы сопровождения
проектных работ КС и РЭБ



Р.Г. Шаповалов