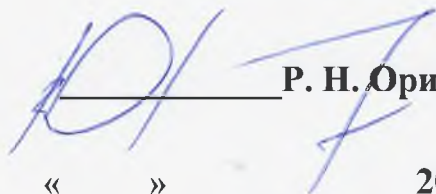


«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
АО «ГИДРОПРОЕКТ»



Р. Н. Орищук

« »

2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА СТРОИТЕЛЬСТВО (РЕКОНСТРУКЦИЮ)
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ТЕРРИТОРИИ
БАЗЫ АО «ГИДРОПРОЕКТ»

Ташкент 2023 г.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1.	Наименование выполняемых работ и оказываемых услуг	Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы общестроительного, электротехнического, сварочного, паяльного и габаритно- сборочного профиля для гидравлической лаборатории с соблюдением требований проекта, нормативно технических документов и законодательства Республики Узбекистан.
2.	Цель выполняемых работ и оказываемых услуг	Выполнение работ по строительству гидравлической лаборатории на территории базы АО «Гидропроект». Создание автоматизированного комплекса для проведения гидравлических исследований на масштабных моделях. Обеспечение подачи и отвода воды с заданными параметрами по расходу и давлению к гидравлическим моделям. Создание (строительство) гидравлической модели по проекту Заказчика.
3.	Перечень работ, услуг и их объемы (количество)	Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы общестроительного, электротехнического, сварочного, паяльного и габаритно- сборочного профиля по строительству гидравлической лаборатории в комплексе с периферийным оборудованием перечень, которого указан в пункте 15 данного раздела. Основные объемы работ, спецификация оборудования представлены в проекте, представляемым Подрядчику от Заказчика.
4.	Место выполнения работ и оказания услуг	Республика Узбекистан, город Ташкент, улица Фархад, д.5. Территория базы АО «Гидропроект»
5.	Условия выполнения работ и оказания услуг	Монтажные работы на Объекте должны выполняться согласно условиям Договора, настоящего Технического задания, Календарному графику (плану) выполнения строительно-монтажных работ (СМР), являющимися соответственно приложениями № 1 и № 3 к Договору. Весь комплекс работ выполняется силами Подрядчика. По согласованию с Заказчиком допускается привлечение субподрядной организации. Все работы Подрядчик ведет на основе действующих нормативных документов Республики Узбекистан и в соответствии с международными стандартами в области монтажа оборудования и систем автоматизации с предоставлением всей сопроводительной документацией к поставляемому оборудованию, материалам и изделиям. Подрядчик по факту выполнения работ разрабатывает и предоставляет Заказчику исполнительную документацию. Приемка выполненных работ заказчиком осуществляется в том числе только при наличии указанной в данном пункте документации.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>Подрядчик осуществляет подготовку строительной площадки, что включает в себя очистку от мусора, перенос существующих подземных и надземных инженерных коммуникаций (при необходимости); вывоз (утилизацию) строительного мусора и заменяемых (непригодных) элементов лаборатории с территории базы. Предоставление точек подключения к существующим инженерным коммуникациям для производства работ обеспечивает Заказчик.</p> <p>Подготовку строительной площадки под строительство согласно проектной документации выполняет Подрядчик.</p>
6.	Требования к Подрядчику	<p>Подрядчик должен иметь необходимые строительные машины и механизмы для производства работ в соответствии с Договором. Иметь соответствующий опыт производства общестроительных работ и работ по монтажу электротехнического оборудования, систем автоматизации технологических процессов.</p> <p>В штате Подрядчика должны быть дипломированные и квалифицированные специалисты по монтажу технологического оборудования, трубопроводных систем, систем автоматизации, со стажем работы не менее 5 лет (инженеры со знанием АСУ ТП, насосного оборудования, проведения электротехнических работ). Подрядчик обязан осуществлять взаимодействие и отчитываться о ходе выполненных работ по проекту с нанятой Заказчиком организацией консультантом.</p>
7.	Сроки (периоды) выполнения работ и оказания услуг	Сроки по выполнению строительно-монтажных работ, пуско-наладке оборудования должны быть выполнены в соответствии с Календарным графиком производства работ до 31 мая 2023 г.
8.	Требования к безопасности выполнения работ и оказания услуг, и их результатов.	<p>При выполнении строительно-монтажных работ Подрядчик обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получить от Заказчика допуск-наряд на выполнение работ по договору; – строго соблюдать требования и правила, установленные проектом и законодательством Республики Узбекистан; – строго соблюдать требования нормативных документов по технике безопасности производства работ согласно законодательству Республики Узбекистан; – при производстве работ учитывать, что объект строится на территории действующей базы АО «Гидропроект»;

		<ul style="list-style-type: none"> – за свой счет обеспечить технический надзор за ходом выполнения собственных работ и работ, выполняемых субподрядными организациями; – отвечать за выполняемый субподрядными организациями объем работ как за свой собственный; – за свой счет обеспечить питание и проживание собственного персонала, в том числе (при необходимости) на строительной площадке; – за свой счет обеспечить страхование жизни и здоровья собственного персонала; – обеспечить визовое сопровождение всего прибывающего персонала (при необходимости); – обеспечить соблюдение собственным персоналом трудовой дисциплины, требований Заказчика по допуску и нахождения сотрудников Подрядчика на территории базы и в зоне производства работ; – ответственность за соблюдение правил безопасности, ООС, ПБ, ОТ и ТБ при выполнении строительно-монтажных работ возлагается на Подрядчика.
9.	Порядок сдачи и приемки результатов работ и услуг	Выполненные работы по монтажу согласно проектной документации принимаются в соответствии с ШНК 3.01.04-04, проектной документацией и другими нормативными документами, действующими на территории Республики Узбекистан.
10.	Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче результатов работ и услуг	При сдаче объекта Подрядчик предоставляет Заказчику технические документы согласно ШНК 3.01.04-04, проектной документацией и другими нормативными документами, действующими на территории Республики Узбекистан.
11.	Требования по объему гарантий, качеству выполняемых работ и услуг	<p>Подрядчик обязуется за свой счет и в рамках стоимости контракта устранить все замечания (при наличии таковых):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Заказчика; – организации консультанта; – всех уполномоченных органов надзора Республики Узбекистан; – выявленных в ходе производства авторского надзора; возникшие при эксплуатационно-технологических испытаниях с выходом объекта на проектную мощность и с выполнением всех технических характеристик и показателей; – выявленных в течение гарантийного периода (один год после подписания итогового Акта по приемке объекта в эксплуатацию).

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
12.	Требования об указании срока гарантий качества на оборудование, результаты работ и услуг	Окончательный платеж Заказчик производит в течение 10-ти (десяти) рабочих дней по истечении шестидесятидневного гарантийного срока на строительно-монтажные работы, при отсутствии претензий и замечаний со стороны Заказчика. Подрядчик предоставляет на выполненные работы гарантийные сроки 12 месяцев, а на поставляемые материалы и оборудование согласно спецификации завода изготовителя.
13.	Авторские права с указанием условий о передаче заказчику исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности, возникших в связи с исполнением обязательств Подрядчика по выполнению работ и оказанию услуг	<p>Между Подрядчиком и Заказчиком оформляется соглашение о конфиденциальности и стороны обязуются осуществлять последующую передачу необходимых данных на основании указанного соглашения.</p> <p>Все авторские права на объект строительства и/или какие-либо его элементы принадлежат Заказчику.</p>
14.	Состав монтируемого оборудования и работ, включенного в объем Подрядчика	<p>Полный перечень монтируемого оборудования представлен в проектной документации, передаваемой Заказчиком Подрядчику.</p> <p>1. Магистральный трубопровод с дополнительным технологическим оборудованием для подачи воды до баков. Трубопровод имеет единый узел подключения к двум центробежным насосам Д-630/90. По всей длине магистрального трубопровода устанавливается дополнительное технологическое оборудование (задвижки, манометры, расходомеры и пр.);</p> <p>2. Дополнительное оборудование насосной станции. Установка фильтров очистки, манометров, запорной арматуры, частичная замена участка трубопровода;</p> <p>3. Система скважинного водозабора, представляющая из себя колодец с необходимым оборудованием;</p> <p>4. Баки ($V=11\text{м}^3$) на 2 и 3 этаже, используемые для подачи воды на физическую модель;</p> <p>5. Бак $V=56\text{м}^3$ в помещении гидравлической лаборатории, используемый для подачи воды на физическую модель;</p> <p>6. Трубопроводы технологические (вода), предназначенные для подачи воды на модель и отвода воды из баков;</p> <p>7. Лотковая сеть в здании гидравлической лаборатории и на внешней территории, включающая в себя также поворотные и сбросные колодцы, колодец-отстойник с механической очисткой;</p>

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>8. Электрические сети 0,4кВ и 6кВ (силовые, контрольные и освещения) с кабелями, полками и эстакадами. Сети автоматизации технологического процесса проведения гидравлических исследований;</p> <p>9. Учебный лоток для гидравлических испытаний, монтируемый на открытой площадке близ здания гидравлической лаборатории;</p> <p>10. Наружные и внутренние демонтажные работы здания гидравлической лаборатории и насосной станции;</p> <p>11. Отделочные работы здания гидравлической лаборатории, остекление.</p> <p>12. Шкафы АСУ в количестве 8 штук;</p> <p>13. Система отопления и вентиляции здания гидравлической лаборатории и насосной станции;</p> <p>14. Межблочные соединительные кабели, кабельные лотки;</p> <p>15. Контрольно-измерительные приборы, датчики, аппаратура;</p> <p>16. Распределительные устройства (оборудование) 0,4 кВ, трансформаторы 6/0,4 кВ, щиты управления и кабели для среднего и низкого напряжения;</p> <p>17. Элементы кран-балки: тельфер канатный, электродвигатель, кабельный пульт.</p> <p>Основной перечень оборудования представлен в проектной документации.</p>
15.	Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	Стоимость строительства, определена в РД в текущих ценах на основании сборников цен ШНК
16.	Требования по автоматизации и механизации	Требования по монтажу оборудования принять согласно нормативных документов, сопроводительных документов, требований завода изготовителя оборудования в том числе сборки оборудования.
17.	Режим работы объекта	Односменный (допускается двухсменный) режим работы. Согласно графика строительно-монтажных работ и выданному Заказчиком допуск-наряду.
18.	Условия площадки строительства	Сейсмичность площадки 8 баллов по КМК 2.01.03-96.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
19.	Требования по охране окружающей среды	<p>В соответствии с требованиями Законов Республики Узбекистан «Об охране природы», «Об охране атмосферного воздуха», «О воде и водопользовании», «Об отходах», Положением о порядке осуществления государственного учета и контроля в области обращения с отходами, утверждённого Постановлениями Кабинета Министров Руз за №495 от 27.10.2014 г., Положением о порядке водопользования и водопотребления в Республике Узбекистан, утверждённого Постановлением Кабинета Министров Руз за №82 от 19.03.2013 г., Санитарными правилами и нормами СанПиН 0294-11 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны», Санитарными правилами и нормами СанПиН 0350-17 «Санитарные нормы и правила по охране атмосферного воздуха населённых мест Республики Узбекистан» и другими нормативными документами в области экологии и охраны окружающей среды.</p>

Технический директор



Иргашев Э. А.

Начальник отдела ГИиРО



Клевакин А. В.