



“УТВЕРЖДАЮ”

Заместитель директора

УП “Дирекция по строительству № 1”

М.М.Агаликов

«___» ноябрь 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЯ

на определения проектной организации по «Разработке схемы размещения ГАЭС на территории Республики Узбекистан»

п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	УП “Дирекция по строительству №1” АО “Узбекгидроэнерго”
2	Основание для разработки	Протокол АО “Ўзбекгидроэнерго” №01-01-21/125 от 30.09.2022г.
3	Место нахождение объекта	Территория Республики Узбекистан
4	Вид проектирования	Разработка схемы размещения ГАЭС
5	Источники финансирования	Собственные средства АО “Узбекгидроэнерго”
6	Предельная стоимость объекта.	Определяется после разработки рабочего проекта
7	Стартовая стоимость услуги разработки схемы ГАЭС.	5 953 866 813,23* (Пять миллиардов девятьсот пятьдесят три миллиона восемьсот шестьдесят шесть тысяч восемьсот тринадцать сумов двадцать три тийин) узбекских сумов согласно заключению консалтинговой Компании ООО «Inter Investment Consulting» по письму №58 от 08 ноября 2022 года (*- по курсу ЦБ за 09.11.2022)

		Коммерческие предложение от следующих организаций: 1. АО «Институт Гидропроект» Россия Москва 2. АО «Ленгидропроект» Россия Санкт Петербург 3. АО «Мособлгидропроект» Русгидро Россия
8	Требования к участнику	1) Наличие руководящих работников со стажем работы в сфере проектирования. - стаж работы не менее 2 лет с высшим строительным образованием не (менее 2 человек) 2) Наличие дипломированных инженер проектировщик со стажем работ не менее 3 лет: (не менее 2 человек) 3) Наличие дипломированных сметчиков со стажем работы не менее 2 лет (не менее 2 человек)
9	Опыт работы за последние три года по объектам	Общий опыт строительства - Опыт работы в сфере проектировании гидроаккумулирующая электростанция (ГАЭС) государственных объектов в роли генерального проектировщика, или субподрядной организации. Перечень выполненных работ.
10	Финансовое положение участника конкурса с подтверждающими документами.	Финансовые возможности Финансовое положения за последние 3 года (2020-2021-2022г.г.) - Наличие оборотных средств в размере 20 % от предельной стоимости объекта, установленной заказчиком
11	Не допускается участие в конкурсе организации	- находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; - находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей; имеющие просроченную кредиторскую задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей.
12	Основные объёмы работ	Рассмотрение не менее 5 площадок для строительства ГАЭС (установленной мощностью не менее 100 МВт), выбранных с учетом гидрологических,

		топографических, геологических и хозяйственных условий, схемы электросетевого комплекса, планов по размещению неуправляемой и низко маневренной генерации и других аспектов, при необходимости. Этап 1. Сбор и анализ предварительной исходной информации. Поиск потенциальных площадок для строительства ГАЭС. 1.1. Предпосылки для строительства ГАЭС. Социальные и экономические характеристики текущей ситуации и перспективы развития экономики Узбекистана. 1.2. Анализ электроэнергетической отрасли Узбекистана, в том числе: – регулирование и механизм функционирования отрасли, институциональные и рыночные участники; – анализ использования топливно-энергетических и гидроэнергетических ресурсов; – анализ концепций и программ развития отрасли; – анализ современного состояния и перспективы развития энергосистемы Узбекистана. 1.3 Описание основных принципов и критериев подбора площадок размещения ГАЭС. В том числе рассматривается возможность размещения ГАЭС на действующих и строящихся ГЭС. 1.4 Определение потенциальных площадок для строительства ГАЭС с учетом топографических, гидрологических, водохозяйственных и инженерно-геологических условий. 1.5 Определение основных характеристик ГАЭС. Этап 2. Разработка схемы размещения ГАЭС на территории Республики Узбекистан. 2.1. Рекогносцировочное обследование предложенных на предыдущем этапе площадок ГАЭС. 2.2. Анализ возможности размещения ГАЭС на предложенных площадках с учетом топографических, инженерно-геологических, гидрологических условий, природоохранных и хозяйственно-экономических требований. 2.3. Разработка основных технических предложений по перспективным ГАЭС: – определение основных параметров ГАЭС;
--	--	---

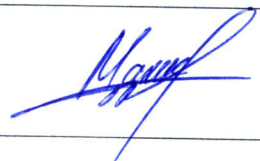
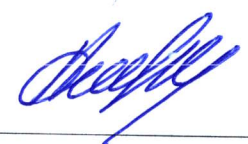
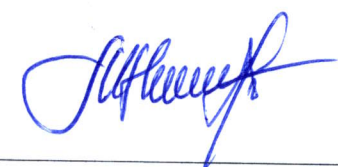
		– компоновка и технические решения по сооружениям; – технологическое оборудование; – основные положения организации строительства; – предварительная стоимость строительства; – технико-экономические показатели. 2.4 Определение предполагаемой схемы выдачи мощности. 2.5 Ранжирование предложенных ГАЭС с учетом экономических и энергетических факторов. Определение перспективных вариантов и участие ГАЭС в суточных графиках нагрузки. 2.6 Экономические аспекты функционирования ГАЭС на энергетическом рынке.
13	Сроки начала и окончания работ	1 этап- 3 месяца с даты подписание договора. 2 этап-10 месяцев с даты подписание договора
14	Требования по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	Применять современное энергоэффективное и энергосберегающее оборудование, оснастить объекты приборами учета энергетических ресурсов.
15	Категория сложности объекта	IV - категория
16	Финансирование объекта	15% предоплата, 60% после выполнения 2 этапа, 5% после принятия работ
17	Требования по передаче заказчику технических и иных документов	Выполнения принимается по фактическим выполненным работам.
		Заказчику передается согласованная в установленном порядке рабочий проект в 2- м экземпляре в бумажном виде (в комплекте) и на электронном носителе.

Составил Хошимов С.



Закупочная комиссия УП «Дирекция по строительству №1»:

ГАЭС

№	Ф.И.О	Должность	Подпись
1	Ш. Маликов	Главный инженер, Председатель комиссии	
2	А. Ачилов	Начальник отдела производственного и строительного контроля	
3	Ш. Усмонов	Главный бухгалтер	
4	С. Рискиев	Начальник отдела по управлению проектами, технический контроль и приемка работ выполненных геодезических работ	
5	М. Ниязтаев	Начальник отдела экономического анализа и планирования	
6	А.Абдурахманов	Начальник отдела по подготовке, экспертизы проектной и проектно-сметной документации и ввода в эксплуатацию завершенных объектов	