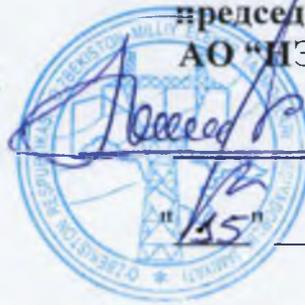


“УТВЕРЖДАЮ”
Первый заместитель
председателя правления
АО “НЭС Узбекистана”



С.С. Артиков

09 _____ **2022 г.**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку

- Рабочего проекта (РП)

- Технических частей тендерной документации

На выполнения

- Геологических и топографических работ

- Ведомость объёмов работ (ВОР)

**проекта “Строительство высоковольтных линий электропередач 500 кВ
“Сарымай (Хорезмская область) - Джанкельды (Бухарская область)”
протяженностью 127 км и заход-выход линии до 10 км, соединяющей новое
ОРУ 500 кВ “Баш ВЭС” с линией электропередачи 500 кВ “Навои-
Мурунтау”.**

Ташкент – 2022г.

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	<p>АО “Национальные электрические сети Узбекистана” Филиалы: Бухарские МЭС, Хорезмские МЭС и Каракалпакские МЭС. Адрес организации: Республика Узбекистан, г.Ташкент, Юнусабадский р-н, ул. Осиё, д. 42 ИНН организации: 306 347 741 Регистрационный код плательщика НДС: 326020040038 Наименование банка: АКБ “УзПСБ” ТГРФ Расчётный счёт: 20210826505062611001 МФО: 00424</p>
2	Наименование объекта	<p>Строительство высоковольтных линий электропередач 500 кВ “Сарымай (Хорезмская область) - Джанкельды (Бухарская область)” протяженностью 127 км и заход-выход линии до 10 км, соединяющей новое ОРУ 500 кВ “Баш ВЭС” с линией электропередачи 500 кВ “Навои-Мурунтау”</p>
3	Основание для разработки	<p>Постановления Президента Республики Узбекистан от 23.02.2021г. №ПП-5001 №ПП-5003 и от 30.12.2021г. №ПП-72. Протокол Наблюдательного совета АО “НЭСУ” от 24.09.2021г. №6/2021 Мандатное письмо подписанное от 06.10.2021г. между ЕБРР и АО “Национальные электрические сети Узбекистана” для получения кредита.</p>
4	Источник финансирования	<p>Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)</p>
5	Стоимость объекта, (млн. долл. США)	<p>Ориентировочная стоимость 56,06 млн. долл. США</p>
6	Требования к участникам “Отбора наилучших предложений”	<p>Участие в “Отборе наилучших предложений” является сугубо добровольным решением.</p> <p>Участники “Отбора наилучших предложений”, изъявившие желание участвовать, должны внимательно изучить всю документацию.</p> <p>Не предоставление требуемых документов, указанных документации, приведет к дисквалификации участника.</p> <p>Передача прав на участие в отборе другим юридическим лицам запрещается.</p> <p>Если ни одно из поступивших предложений не соответствует условиям документации, отбор считается состоявшимся, но имеющим отрицательный результат. В таком случае возможно повторное проведение отбора.</p> <p>Все требования выполняются согласно Закону Республики Узбекистан “О государственных закупках”.</p>
7	Квалификационные требования к участникам “Отбора	<p>Для участия в отборе участник отбора должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получить (скачать) электронную версию отборной документации, размещенной на специальном информационном портале, для

	<p>наилучших предложений”</p>	<p>ознакомления с условиями отбора, а также уведомить заказчика о своем намерении участвовать в данном отборе путем направления официального письма по электронному порталу etender.uzex.uz. При этом в письме должно содержаться наименование участника, предмет отбора, а также адрес и банковские реквизиты участника;</p> <ul style="list-style-type: none"> - предоставить информацию о соответствующей квалификации персонала (от платформы МЕХНАТ.УЗ, на полный ставку) на работу в проекте; - представить копии необходимых лицензий (лицензии на деятельность по проектированию объектов повышенной опасности, а также потенциально опасных производств 500 кВ) / сертификатов (ISO 9001, 45001)/ в соответствии с законодательством Республики Узбекистан или соответствующий аналогичный; - предоставить информацию о наличии опыта проектов не менее чем 2-х аналогичных объектов; - отсутствие судебного или иного арбитражного разбирательства с заказчиком. Отсутствие записи о них в Едином реестре недобросовестных исполнителей; - отсутствие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей, по Картотеке-2; - предоставить копии устав организации. - отсутствие не исполненных обязательств по ранее заключенным договорам с заказчиком; - опыт проведения экологических экспертиз, разработки планов по охране труда и технике безопасности, охране окружающей среды (должны предоставляться подтверждающие документы, такие как сертификат, диплом и т.д.); - знание законодательства и процедур в области охраны здоровья и безопасности труда, охраны окружающей среды Республики Узбекистан; - рабочий проект (РП) разрабатывается согласно с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 11 июня 2013 года №ПКМ-261 с применением программного комплекса ABC-4UZ. <p>Участник должен выполнить все вышеуказанные требования и предоставить все соответствующие обязательные портфели документов</p>
<p>8</p>	<p>Наименование проектной организации – генерального проектировщика</p>	<p>По определению - etender.uzex.uz</p>
<p>9</p>	<p>Цель проекта</p>	<p>В целях обеспечения развития возобновляемых источников энергии, сокращения использования природного газа в производстве электроэнергии и диверсификации производства, а также привлечения прямых иностранных инвестиций в электрическую сеть, <i>ветроэнергетических проекта реализуются энергетической компанией “ACWA Power” Саудовской Аравии на основе государственно-частного партнёрства. 24 января 2021 года по данному проекту подписано соглашение генеральным подрядчиком проекта о покупке используемой</i></p>

		<i>электроэнергии для удовлетворения растущего спроса населения и экономики страны. Повышение надёжности электроснабжения населения и развивающийся социальной сферы, вводимых новых объектов Бухарской области.</i>
10	Стадийность проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочий проект (РП) - Техническая часть тендерной документации
11	Местоположение объекта	Бухарская, Хорезмская области и республика Каракалпакстан
12	Исходные данные предоставляемые со стороны Заказчиком для выполнения поставленных задач	<p>12.1. Задание на разработку рабочего проекта (РП)</p> <p>12.2. ТЭО проекта;</p> <p>12.3. ЗВОС;</p> <p>12.4. Оценка экологических и социальных воздействий (ОЭСВ);</p> <p>12.5. Технические условия или требования других заинтересованных ведомств и организаций (при наличии).</p> <p>12.6. Транспортная схема завоза-вывоза материалов и оборудования до строительной площадки объекта.</p> <p>12.7. Архитектурно планировочное задание, составленное в установленном порядке.</p> <p>12.8. Другие необходимые исходные данные для проектирования выдаются Заказчиком по запросу проектной организации в рабочем порядке.</p>
13	Основные объемы работы для участников	<p>На разработку</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочий проект (РП) - Техническая часть тендерной документации <p>На выполнение</p> <ul style="list-style-type: none"> - Геологических и топографических работ - Ведомость объемов работ (ВОР)
14	Основные объемы проекта	<p>14.1 Исследование по подготовке проекта строительства линии электропередачи Сарымай-Джанкельды: 127 км воздушной линии электропередачи 500 кВ между поселками Сарымай (Хорезмская область) и Джанкельды (Бухарская область).</p> <p>14.2 Воздушной линии электропередачи 500 кВ протяженностью около 10 км, соединяющей новое открытое распределительное устройство 500 кВ с линией электропередачи 500 кВ “Навои”</p> <p>14.3 Выполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изыскательских работ; - разбивка трассы ВЛ; - авторского надзора объекта ВЛ.
15	Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования и название	<p>15.1 Параметры проектного оборудования должны соответствовать технико-эксплуатационным требованиям к нему, а также климатическим условиям расположения объектов.</p> <p>15.2 Завод-поставщик электротехнического оборудования определяется на основании результатов конкурсных торгов или предоставляется Заказчиком.</p> <p>15.3 На проектируемых ВЛ 500 кВ изоляцию предусмотреть с использованием стеклянных изоляторов с числом элементов в гирлянде, соответствующим степени загрязнения атмосферы района размещения участка трассы линий электропередач.</p>

	фирмы-поставщика	<p>15.4 В проекте должны быть предусмотрены типовые металлические решетчатые опоры с антикоррозионным покрытием методом горячего цинкования, произведенные в соответствии с ГОСТом</p> <p>15.5 На проектируемых ВЛ 500 кВ использовать сечение провода 3хАС400/51 на одной фазе, которое было выбрано на основе расчетов “Схемы выдачи мощности ветроэлектростанции с общей установленной мощностью 1 ГВт Баш (500 МВт) и Джанкельды (500 МВт)” Тип изоляторов определить проектом.</p>
16	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	<p>В соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Закона Республики Узбекистан “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” (№ЗРУ-57 от 28.09.2006 г.) - Закона Республики Узбекистан “Об охране труда” (№ЗРУ-410 от 22.09.2016 г.); - Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Узбекистан (Зарегистрированы Министерством юстиции Республики Узбекистан 10.09.2004 г. Регистрационный №1405); - Типового Положения “Об организации работ по охране труда” (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 14.08.1996 г. Регистрационный №273); - Правил устройства электроустановок (издание 2011 г.).
17	Основные требования диспетчеризации и СДТУ	Согласно техническим условиям на СДТУ.
18	Требования по охране окружающей природной среды	<p>Закон об охране природы от 1992 г. в редакции от 2021 г.</p> <p>Закон об экологическом контроле от 2013 г. в редакции от 2021 г.</p> <p>Постановление “О государственной экологической экспертизе”, утвержденное Постановлением Кабинета Министров № 541 “О дальнейшем совершенствовании механизма оценки воздействия на окружающую среду” (2020)</p>
19	Требования к методу составления сметной документации	<p>Ресурсная сметная документация на строительство объекта должна составляться в строгом соответствии с требованиями действующего ШНК 1.03.01-16 и приказом Госархитектстроя Республики Узбекистан №65 от 16.05.2016г. с учётом данных транспортной схемы завоза строительных конструкций, оборудования и материалов на объект.</p> <p>Стоимость строительства объектов определяется заказчиком по ресурсной ведомости, рассчитанной на калькулирование затрат в прогнозируемых текущих ценах и тарифах на ресурсы в соответствии с ШНК 4.01.16-09 “Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах” (п. 4.2 ШНК 1.03.01-16)</p>
20	Срок реализации проекта	<p>Начало строительства – 2023 г.</p> <p>Окончание строительства – 2024 г.</p>

21	Требования к представлению результатов работы	<p>Подготовленные документации представить заказчику для согласования с АО “НЭС Узбекистана” в 3-х экземплярах в печатаной форме и 1 экземпляр в формате PDF на электронном носителе.</p> <p>Подготовленные материалы технической части тендерной документации, Рабочий проект, Ведомость объёмов работ представить заказчику согласно форме Международных финансовых институтов (ЕБРР) на английском и русском языках, отчет Геологических и топографических работ на русском языке.</p> <p>В зависимости от объема информации разделы проекта можно объединить в одной книге или оформить в виде отдельных книг. Содействие во всех аспектах экологической и социальной (ЭС) политики</p>															
22	Требование к производству инженерных изысканий	Инженерные изыскания по трассам ВЛ выполняются на основании ШНК 1.02.07-19 “Инженерные изыскания для строительства” в объёме, необходимом для проектирования.															
23	Особые условия строительства	Характеристики (сейсмичность, тип грунтов, высота грунтовых вод и др.) трасс ВЛ принимаются по материалам инженерно-технический изысканий, выполняемых проектной организацией.															
24	Количество Экземпляров РП проекта	Согласно пункту 2.8 ШНК 1.03.01-16 рабочий проект выдаётся Заказчику в трёх экземплярах, а ресурсная смета - в одном экземпляре с сопровождением электронной версии															
25	Намечаемые сроки	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="488 1019 616 1077">№</th> <th data-bbox="616 1019 1126 1077">название задачи</th> <th data-bbox="1126 1019 1517 1077">срок окончания</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 1077 616 1178">25.1</td> <td data-bbox="616 1077 1126 1178">На выполнения геологических и топографических работ</td> <td data-bbox="1126 1077 1517 1178">1 месяц</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1178 616 1267">25.2</td> <td data-bbox="616 1178 1126 1267">На разработку рабочего проекта (РП)</td> <td data-bbox="1126 1178 1517 1267">2 месяца</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1267 616 1357">25.3</td> <td data-bbox="616 1267 1126 1357">На выполнения ведомости объёмов работ (ВОР)</td> <td data-bbox="1126 1267 1517 1357">2 недели</td> </tr> <tr> <td data-bbox="488 1357 616 1489">25.4</td> <td data-bbox="616 1357 1126 1489">На выполнения Технической части тендерной документации</td> <td data-bbox="1126 1357 1517 1489">После завершения Рабочего проекта (РП) 1 месяц</td> </tr> </tbody> </table>	№	название задачи	срок окончания	25.1	На выполнения геологических и топографических работ	1 месяц	25.2	На разработку рабочего проекта (РП)	2 месяца	25.3	На выполнения ведомости объёмов работ (ВОР)	2 недели	25.4	На выполнения Технической части тендерной документации	После завершения Рабочего проекта (РП) 1 месяц
№	название задачи	срок окончания															
25.1	На выполнения геологических и топографических работ	1 месяц															
25.2	На разработку рабочего проекта (РП)	2 месяца															
25.3	На выполнения ведомости объёмов работ (ВОР)	2 недели															
25.4	На выполнения Технической части тендерной документации	После завершения Рабочего проекта (РП) 1 месяц															
26	Стартовая стоимость	7 млрд. сум с учетом НДС (при корректировки объёма ПСД стоимость договора не меняется)															

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель Председателя правления

Ф.М. Курбонов

Начальник главного
управления эксплуатациями
магистральных сетей

Ш.С. Кулибаев

Начальник УПИ и РИП

Ф.Б. Юнусходжаев

Начальник ЦСРЗА

М.Р. Лукманов