

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
**Первый заместитель**  
**председателя правления**  
**АО «НЭС Узбекистана»**



*С.С. Артиков*  
С.С. Артиков  
2022г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение работ по реконструкции устройств РЗА, вторичной коммутации, монтажу, наладке и вводу в работу новых шкафов основной защиты типа ШЗЛ-КСЗ-Бр-2606.561 и их привязки к существующим защитам на ПС «Сокин» для вновь образующихся 2-х ВЛ-110кВ Л-Сокин-1,2 (ПС «Сокин» - ПГУ АКSA Кибрай), в связи с их заменой на микропроцессорные устройства РЗА по проекту «Строительство тепловой электрической станции АКSA Кибрай комбинированного цикла мощностью 470 МВт в Ташкентской области».

**Ташкент – 2022г.**

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	<p>АО «Национальные электрические сети Узбекистана», филиал «Ташкентские МЭС».</p> <p><b>Адрес организации:</b> Республика Узбекистан, г.Ташкент, Юнусабадский р-н, ул. Осиё, д. 42</p> <p><b>ИНН организации:</b> 306 347 741</p> <p><b>Регистрационный код плательщика НДС:</b> 326020040038</p> <p><b>Наименование банка:</b> АКБ "УзПСБ" ТГРФ</p> <p><b>Расчётный счёт:</b> 20210826505062611001</p> <p><b>МФО:</b> 00424</p>
2	Наименование объекта	ПС «Сокин» 110/35/6 кВ
3	Основание для выполнения работ	<p>Постановление Президента Республики Узбекистан от 04.03.2021г. №-ПП-5018 «О мерах по реализации инвестиционных проектов «Строительство парогазовой электростанции мощностью 240 МВт и газопоршневой электростанции мощностью 230 МВт в Ташкентской области».</p> <p>Технические условия выданные АО «НЭСУ» (письмо №01-0214/606 от 18.02.2021г.)</p> <p>Письмо №03-11-295 от 19.01.2022г. Министерства Энергетики Республики Узбекистан.</p> <p>Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ATS-P0-ELE-DSC-00-001 выполненная генеральным проектировщиком СП ООО «UzAssytem».</p>
4	Источник финансирования	Собственные средства АО «Национальные электрические сети Узбекистана».
5	Начальная (максимальная) стоимость работ (сум)	- 600 000 000,00 сум с учётом НДС.
6	Требования к участникам конкурса	<p>Участие в конкурсе является сугубо добровольным решением.</p> <p>Участники конкурса, изъявившие желание участвовать, должны внимательно изучить всю документацию.</p> <p>Не предоставление требуемых документов, указанных в конкурсной документации, приведет к дисквалификации участника.</p> <p>Передача прав на участие в конкурсе другим юридическим лицам запрещается.</p> <p>Если ни одно из поступивших предложений не соответствует условиям документации, конкурс считается состоявшимся, но имеющим отрицательный результат. В таком случае возможно повторное проведение конкурса.</p> <p>Все требования выполняются, согласно Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках».</p> <p>Для участия в конкурсе участник конкурса должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получить (скачать) электронную версию конкурсной документации, размещенной на специальном информационном портале, для ознакомления с условиями</li> </ul>

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>конкурса, а также уведомить заказчика о своем намерении участвовать в данном конкурсе путем направления официального письма по электронному portalу etender.uzex.uz. При этом в письме должно содержаться наименование участника, предмет конкурса, а также адрес и банковские реквизиты участника;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предоставить сведения о количестве собственного персонала, с указанием квалификации, необходимой при производстве работ и опытом работы не менее 10 лет;</li> <li>- представить копии необходимых лицензий /сертификатов/ в соответствии с законодательством Республики Узбекистан;</li> <li>- предоставить информацию о наличии опыта не менее 2-х объектов по установке РЗА, вторичной коммутации, монтажу, наладке за последней год;</li> <li>- отсутствие судебного или иного арбитражного разбирательства с заказчиком. Отсутствие записи о них в Едином реестре недобросовестных исполнителей;</li> <li>- отсутствие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей по Картотеке-2;</li> <li>- отсутствие не исполненных обязательств по ранее заключенным договорам с заказчиком;</li> <li>- знание законодательства и процедур в области охраны здоровья и безопасности труда, охраны окружающей среды Республики Узбекистан;</li> <li>- предоставить сведения о наличии необходимых для работы материалов (с сертификатами качества);</li> <li>- наличие производственной базы, наличие лаборатории, а также наличие испытательных приборов, необходимых для реализации проекта;</li> <li>- опыт работы не менее 5 лет (в электроэнергетической отрасли).</li> </ul> <p><b>Участник должен выполнить все вышеуказанные требования и предоставить все соответствующие обязательные портфели документов</b></p>
7	<b>Подрядная организация</b>	По определению «Etender.uzex.uz.»
8	<b>Цель проекта</b>	Подключение парогазовой установки компании «AKSA ENERJY TASHKENT» FE LLC в единую энергосистему Республики Узбекистан с целью выдачи дополнительной мощности.
9	<b>Местоположение объекта</b>	г. Ташкент, Алмазарский район, ул. Уста-Ширин, дом №127
10	<b>Исходные данные, предоставляемые</b>	- Задание на выполнение работ по реконструкции существующих устройств РЗА, вторичной коммутации,

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	<b>Заказчиком</b>	<p>монтажу, наладке и вводу в работу новых шкафов основной защиты типа ШЗЛ-КСЗ-Бр-2606.561 (в количестве 2 шкафа) и их привязки к существующим защитам на ПС Сокин для вновь образующихся 2-х ВЛ-110кВ Л-Сокин-1 и Л-Сокин-2 (ПС Сокин - ПГУ АКСА Кибрай), в связи с их заменой на микропроцессорные устройства РЗА по проекту «Строительства тепловой электрической станции АКСА Кибрай комбинированного цикла мощностью 470 МВт в Ташкентской области».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технические условия, выданные АО «НЭСУ» (письмо №01-0214/606 от 18.02.2021г.).</li> <li>- Письмо №03-11-295 от 19.01.2022г. Министерства Энергетики Республики Узбекистан.</li> <li>- Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТС-Р0-ELE-DSC-00-001 выполненная генеральным проектировщиком СП ООО «UzAssystem» (Принципиальные схемы новых микропроцессорных устройств РЗА и их привязки к существующим устройств РЗА разработаны генеральным проектировщиком СП ООО «UzAssystem»).</li> </ul>
11	<b>Основные требования к выполняемой работе</b>	Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ, нормами технологического проектирования.
12	<b>Основные требования к инженерному и технологическому оборудованию, перечень технологического оборудования и название фирмы-поставщика</b>	Шкафы основной защиты типа ШЗЛ-КСЗ-Бр-2606.561 в количестве 2 шт предоставлено компанией «AKSA ENERJY TASHKENT» FE LLC.
13	<b>Основные требования диспетчеризации и СДТУ</b>	Согласно техническим условиям на СДТУ
14	<b>Требования к режиму безопасности и гигиене труда</b>	<p>В соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Закона Республики Узбекистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (№ЗРУ-57 от 28.09.2006 г.)</li> <li>- Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Республики Узбекистан (Зарегистрированы Министерством юстиции Республики Узбекистан 10.09.2004 г. Регистрационный №1405);</li> <li>- Типового Положения «Об организации работ по охране труда» (Зарегистрировано Министерством юстиции Республики Узбекистан 14.08.1996 г. Регистрацион. №273);</li> <li>- Правил устройства электроустановок 2011 г.</li> </ul>
15	<b>Состав исходных данных, выдаваемых заказчиком для выполнения работ</b>	- Задание на выполнение работ по реконструкции существующих устройств РЗА, вторичной коммутации, монтажу, наладке и вводу в работу новых шкафов основной защиты типа ШЗЛ-КСЗ-Бр-2606.561 (в количестве 2 шкафа) и

№ п/п	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
		<p>их привязки к существующим защитам на ПС Сокин для вновь образующихся 2-х ВЛ-110кВ Л-Сокин-1 и Л-Сокин-2 (ПС Сокин - ПГУ АКСА Кибрай), в связи с их заменой на микропроцессорные устройства РЗА по проекту «Строительства тепловой электрической станции АКСА Кибрай комбинированного цикла мощностью 470 МВт в Ташкентской области».</p> <p>- Технические условия, выданные АО «НЭСУ» (письмо №01-0214/606 от 18.02.2021г.).</p> <p>- Письмо №03-11-295 от 19.01.2022г. Министерства Энергетики Республики Узбекистан.</p> <p>- Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ATS-P0-ELE-DSC-00-001 выполненная генеральным проектировщиком СП ООО «UzAssystem» (Принципиальные схемы новых микропроцессорных устройств РЗА и их привязки к существующим устройств РЗА разработаны генеральным проектировщиком СП ООО «UzAssystem»).</p>
16	<b>Требования по охране окружающей природной среды</b>	<p>Предусмотреть необходимые мероприятия по охране окружающей среды, согласно Закона Республики Узбекистан «Об охране природы» в редакции № ЗРУ-754-ХП от 09/12/1992г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.11.2019г).</p>
17	<b>Требования к методу составления сметной документации</b>	<p>Ресурсная сметная документация на производство работ должна составляться в строгом соответствии с:</p> <p>Сборники ресурсных сметных норм на пусконаладочные работы Сборник 1. Электротехнические устройства.</p>
18	<b>Намечаемые сроки выполнения работ</b>	<p>Начало работ – 25 августа 2022 г. Окончание работ – 25 сентябрь 2022 г.</p>
19	<b>Количество протоколов выполненных работ</b>	<p>Согласно пункту 2.8 ШНК 1.03.01-16 протоколы выдаются Заказчику в трёх экземплярах.</p>

**СОГЛАСОВАНО:**

**Начальник ГУЭ МЭС и СР**

**Ш.С. Кулибаев**

**Начальник ЦСРЗА**

**М.Р. Лукманов**

**Начальник УКСЭП и С**

**А.З. Сираджев**