


“УТВЕРЖДАЮ”

**Заместитель Председателя
правления
АКБ “Микрокредитбанк”**


и.о. И. Джуманиязов

“13” “05” 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение демонтажных и монтажных работ фотоэлектрической станции
(ФЭС) для нужд АКБ “Микрокредитбанк”**

г. Ташкент 2024 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Настоящим техническим заданием определяются требования для потенциальных исполнителей, желающих принять участие в конкурсном отборе на демонтаж/монтаж фотоэлектрической станции (ФЭС).

Базовые условия:

Предусматривается отбор единственного исполнителя с заключением контракта на разработку проектной документации, демонтаж/монтаж фотоэлектрической станции, что связано с необходимостью обеспечения сопряженности технических и проектных решений.

Термины и определения:

ФЭС – солнечная фотоэлектрическая станция

ЛЭП - линия электропередач

ШНК – Градостроительные нормы и правила и строительные нормы и правила.
(шахарсозлик нормалари ва коидалари)

ПС - подстанция

ОРУ - открытое распределительное устройство

КТПБ - комплектная трансформаторная подстанция блочного типа

ЗРУ - закрытое распределительное устройство

ОПУ - обще подстанционный пункт управления

РЗА - релейная защита и автоматика

ПАА - противоаварийная автоматика

СОПТ - система оперативного постоянного тока

ПУЭ - правила устройства электроустановок

СДТУ - средства диспетчерского и технологического управления

ВЛ - воздушная линия

Наименование требований и определений	Требования, предъявляемые к участникам и определения
1. Наименование предмета	Закупка комплексных работ по проектированию, демонтажу, монтажу фотоэлектрической станции и пуско-наладке оборудования фотоэлектрической станции (далее ФЭС) с общей мощностью 140 кВт.
2. Заказчик проекта	АТБ «Микрокредитбанк»
3. Цель и задача проекта	Цель проекта – заключается в комплексной организации повышения энергоэффективности и широкого развития по внедрению энергосберегающих технологий. Задача – снижение потребления электрической энергии с единой электроэнергетической системы за счет выработки части потребляемой электроэнергии на собственной ФЭС.
4. Область применения	Размещение панелей ФЭС с общей мощностью 140 кВт предусмотрено на территории объекта”
5. Стартовая цена	1,8 млн. сум за 1 кВт.
6. Краткое описание и требования к поставляемым услугам	Участники должны произвести демонтаж, поставку и установку оборудования, при этом: - при доставке на объект, где устанавливаются солнечные панели, не должны быть повреждены солнечные панели. - доставка и установка солнечных панелей согласно требованию инвертора напряжения. - панели должны быть таким образом, чтобы избыточная электроэнергия, вырабатываемая ими, могла передаваться в местную электросеть. - при монтаже поставщик должен дополнить недостающие части материалов (ПВ кабель, конструкцию, электромонтажные принадлежности и т.п.).
7. Основание для реализации проекта	48-е заседание видео селектора Президента Республики Узбекистан Ш.М. Мирзиёева «О мерах по широкому внедрению возобновляемых источников энергии в отрасли экономики, населения и объекты социальной сферы» от 10.06.2022г. Указ Президента Республики Узбекистан, от 09.09.2022 г. № УП-220 «О дополнительных мерах по внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии малой мощности» Постановление Президента Республики Узбекистан, от 16.02.2023 г. № ПП-57 «О мерах по ускорению внедрения возобновляемых источников энергии и энергосберегающих технологий в 2023 году».
8. Источники финансирования	Собственные средства исполнителя
9. Требования, к участнику исходя из сложности выполняемых работ (оказываемых услуг)	Участник в своем лице должен отвечать следующим требованиям: 1. Опыт работы участника за последние не менее 5 лет в сфере установки солнечных панелей: - оказание аналогичных услуг по другим объектам мощностью не менее 50 000 кВт(осуществляется предоставлением контрактов или других подтверждающих документов;
10. Срок (период) начала и завершения поставки товаров	Длительность – до 30 рабочих дней.

11. Порядок сдачи-приёмки результатов работ (поставка товара)	Со стороны Заказчика в течение 5 дней рассматривается представленная Исполнителем документация по выполненным работам. Замечания, выявленные по результатам рассмотрения, направляются Исполнителю на доработку.
12. Базис оказания поставки товаров	Демонтаж, доставка и установка оказываются исполнителем на основании заключенного между заказчиком типового договора.
13. Требования к объёму гарантий качества работ, минимально приемлемые для государственного заказчика, либо четко установленные обязанности исполнителя в гарантийный период.	Исполнитель несёт всю ответственность по выполненным работам. В случае выявления замечаний по выполненным работам, со стороны исполнителя и за его счёт принимаются все меры по устранению выявленных замечаний.
14. Заземление	Электрическое соединение солнечной станции, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством для защиты от опасного действия электрического тока.
15. Исходные данные, предоставляемые заказчиком.	Предварительно согласовать демонтаж, доставку и установку оборудования ФЭС с представителем заказчика.
16. Срок выполнения поставки и установки ФЭС	До 30 рабочих дней после подписания договора.
17. Количество экз. документации	2 экземпляра подтверждённые подписью и печатью поставщика (в переплёте).
18. Требования к транспортированию	Способы отгрузки и транспортировки должны обеспечить целостность и сохранность оборудования. Транспортировка оборудования любым видом транспорта.
19. Требования к объёму и/или сроку предоставления гарантий.	Проектирование, поставка, установка, монтаж и пуско-наладка ФЭС мощностью 140 кВт. Гарантийный срок эксплуатации на все оборудование не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Дефекты или неисправности, возникающие или обнаруженные в течение гарантийного срока эксплуатации, устраняются в порядке выполнения гарантийных обязательств в течение 30 календарных дней.
20. Требования по безопасности	В соответствии с правилами и нормами, действующими на территории Республики Узбекистан.
21. Требования к демонтажу/монтаж	<p>Демонтаж, монтаж и пусконаладка оборудования будут выполняться Исполнителем и включены в стоимость контракта. Под демонтажом и монтажом оборудования понимается контроль со стороны Исполнителя за правильной сборкой и осуществлением строительно-монтажных работ объекта, оперативное решение технических вопросов, возникающих в процессе демонтаж/монтажа.</p> <p>При выполнении демонтаж/монтажа Исполнитель должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать направление специалистов требуемой квалификации для выполнения демонтаж/монтажа, пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию. - оказывать специалистам Заказчика консультации по применению чертежей и технической документации Исполнителя, и изготовителей Оборудования, осуществлять контроль качества монтажа и его соответствия проектной документации, оформлять промежуточные акты и протоколы, связанные с этапами выполнения работ, проводить и координировать с Заказчиком