



"O'ZBEKISTON ILMIY-SINOV VA SIFAT NAZORATI MARKAZI" DAVLAT MUASSASASI
"UZBEKISTAN SCIENTIFIC TESTING AND QUALITY CONTROL CENTER" STATE INSTITUTION

Yuridik manzil: O'zbekiston Respublikasi, 100174, Toshkent shahri, Olmazor tumani, Farobiy ko'chasi, 333a-uy.

Pochta manzili: 100121, Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Bog'ibon ko'chasi, 210-uy.

Tel.: (+998) 78-150-63-53; (+998) 71-202-00-11 (ichki 1122), e-mail: info@uztest.uz, uztest@exat.uz



UZTEST

2025 йил 21 октябр

01-2147 –сонли

Предприятиям и организациям

Корхона ва ташкилотларга

Запрос коммерческого предложения

Тижорат таклифи учун сўров

Государственное учреждение «Узбекский центр научных испытаний и контроля качества» (ГУ «UzTest») приглашает заинтересованные предприятия и организации представить коммерческое предложение для определения цены согласно представленному техническому заданию на поставку и установку солнечной фотоэлектрической станции мощностью не менее 100 кВт для объекта, расположенного по адресу Ташкентская область, Пскентский район, МФЙ Лолаарик, ул Баликчи 174.

Цель работ: Ориентировочная стоимость и сроки реализации по поставке и установке солнечной фотоэлектрической станции.

Состав коммерческого предложения должен состоять из:

- Стоимость выполнения работ;
- Срок выполнения;
- Юридические и банковские реквизиты организации;
- Копии лицензий и других разрешительных документов (при наличии).

Срок подачи предложений: до 25 октября 2025 года, 16:00 (по ташкентскому времени).

Форма подачи: В электронном виде по адресу: info@uztest.uz, либо в бумажном виде по почтовому адресу: Республика Узбекистан, 100121 г.Ташкент, ул. Богибустон 210, Телефон: +99878 150-6353; +99871 202-00-11 (внутренней: 1122, 1130)

Контактное лицо: Умаров Илхом (+99899 330-0300), Маматкулов Ибрагим (+99893 500-0263).

“Ўзбекистон илмий-синов ва сифат назорати маркази” давлат муассасаси Тошкент вилояти, Пскент тумани, Лолаарик МФЙ, Баликчи кўчаси 174-уй манзилидаги объект учун камида 100 кВт қувватга эга қуёш фотоэлектр станциясини етказиб бериш ва ўрнатиш юзасидан қизиқиш билдирган корхона ва ташкилотларни илова қилинган техник топшириқа мувофиқ **нархларни аниқлаш бўйича тижорат таклиф тақдим этишни таклиф этади.**

Ишларнинг мақсади:

Қуёш фотоэлектр станциясини етказиб бериш ва ўрнатиш бўйича хизматларнинг тахминий қиймати ва бажариш муддатларини белгилаш.

Тижорат таклифлари қуйидагиларни ўз ичига олиши лозим:

- Ишларни бажариш қиймати;
- Бажариш муддати;
- Ташкилотнинг юридик ва банк реквизитлари;
- Лицензиялар ва бошқа рухсатномалар нусхалари (маҳсус рухсат талаб этилса).

Таклифларни топшириш муддати:

2025 йил 25 октябр соат 16:00 қадар, (Тошкент вақти билан). Таклифларни топшириш шакли:

Электрон шаклда: info@uztest.uz электрон манзилига ёки қоғоз шаклида: Ўзбекистон Республикаси, 100121 Тошкент шаҳри, Боғибустон кўчаси, 210 уй. почта манзилга. Телефон: +99878 150-6353; +99871 202-00-11 (ички: 1122, 1130), Маълумот олиш учун масъул: Умаров Илхом (+99899 330-03-00), Маматкулов Ибрагим (+99893 500-0263).

Директор



[Handwritten signature]

Д. Каттаходжаев

Исполнитель: Умаров И
Тел.: 99 330 03 00



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора

**ГУ «Узбекский центр научных
испытаний и контроля качества»**

Каттаходжаев Дж.Ю.

2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку и установку солнечной фотоэлектрической станции
мощностью не менее 100 кВт для объекта ГУ «UzTest»
по адресу Ташкентская область, Пскентский район, МФЙ Лолаарик, ул Баликчи 174**

Разработано:

Маматкулов И.У.

Ташкент 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№	Требования	Содержание требований
1	Наименование приобретаемого ТМЦ	Солнечная фотоэлектрическая станция (далее - СФЭС) с общей мощностью не менее 100 кВт для объекта ГУ "UzTest" по адресу Ташкентский область, Пскентский район, МФЙ Лолаарик, ул Баликчи 174
2	Основание и цель приобретения	Снижение потребления электрической энергии с единой энергетической системы за счет выработки электроэнергии на собственной СФЭС в рамках выполнения постановлений Президента Республики Узбекистан № ПП-4422 от 22 августа 2019 года «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии» и № ПП-4779 от 10 июля 2020 года «О дополнительных мерах по снижению зависимости экономики от топливно- энергетических продуктов за счет повышения энергоэффективности и привлечения имеющихся ресурсов»
3	Сведения о новизне	Поставляемые оборудования СФЭС и вспомогательные материалы, конструкции должны быть новыми, ранее не использованными и год выпуска не ранее 2025 года
4	Этапы разработки	-Изучение технических требования по поставку под ключ СФЭС. -Разработка и предоставление технико-коммерческого предложения. -Участие в конкурсном отборе. -Заключение договора на поставку СФЭС под «ключ». • -Разработка проекта, изготовление и поставка оборудования СФЭС. -Изготовление конструкций и размещение СФЭС на место назначения. -Согласовать разработанный проект совместно с заказчиком с местным филиалом АО «Региональные электрические сети» для расчетов Электру энергию. - Проведение гарантийных испытаний и сдача в эксплуатацию. - Поставщик/исполнитель обязуется изучить по установки СФЭС на месте и предоставить акт о изучение данного объекта.
5	Документы для изготовления оборудования	В соответствии с нормативно-техническими документами завода-изготовителя и международным стандартам. Для размещения СФЭС Заказчик предоставляет: -проектную документацию существующей здании, на которые планируется установка СФЭС -схему (информацию) существующей электрической сети, к которой будет подключен СФЭС.
6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при необходимости	-Код ТН ВЭД будет определен при заключении договора на поставку оборудования.
7	Область применения	-СФЭС будет использована для электроснабжение промышленных потребителей по трехфазной сети напряжением 380 Вольт, 50 Гц
8	Технические требования к оборудованию, к количественному параметру объема поставки, а также технические функциональные и количественные характеристики	Поставщиком должен быть разработаны проекты: -комплектация оборудования СФЭС с общей мощностью 100 кВт; -комплектация оборудования, конструкций и материалов схемы подключения к сети потребителя; -размещение СФЭС на металлоконструкциях; -привязка СФЭС с металлоконструкциями на объектах "UzTest" ДМ (согласно требованиям Заказчика). -СФЭС должны соответствовать требованиям IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068 (1, 2, 14, 30) или другому аналогичному стандарту. -Монтаж с пуско-наладки под ключ, СФЭС (система ON-GRID) с металлоконструкцией выполняется Поставщиком (изготовление и поставки оборудования, изготовление и поставка

		металлоконструкций, работы по монтажу, пуско-наладочные работы) Подключение СФЭС к существующей электрической сети и согласовать разработанный проект совместно с заказчиком с местным филиалом АО «Региональные электрические сети» для расчетов Электру энергию. Выполняется со стороны поставщика, без системы накопления энергии(аккумуляторов). -Комплект оборудования СФЭС должен быть: -СФЭС (система ON-GRID); Солнечные фотоэлектрические панели: - тип элемента панели - монокристалл; - КПД солнечной панели не менее 22,5%; - мощность одной панели не менее 590 Вт; - минимальный класс защиты солнечных панелей не менее IP65; - срок службы не менее 25 лет; - каждая панель должен иметь уникальную маркировку/обозначение; Инвертор тока (on-grid) должен иметь следующие характеристики: - мощность единичного инвертора и количество инверторов определить проектом; - номинальное выходное напряжение - 380В +/- 5%; - номинальная частота 50 Гц; выходное напряжение чистая синусоида - Инвертор сетевой, 3-х фазный, встроенные 4 MPPT контроллерами, количество входов на одном MPPT контроллере – 2; - Соответствующий Электрический счетчик для расчетов Электроэнергию с местным филиалом АО «Региональные электрические сети»; - входное напряжение по линии DC 1100 V, стартовое напряжении инвертора 195 V, - 99,9% эффективность работы MPPT контроллера 180V-1000V Металлоконструкция, в том числе: - Аэродинамическая комплектная заводская система крепления ФЭМ (выполнена на основе коррозионностойкого, несущего алюминия, покрыты горячим цинком, классом коррозии C3). Гарантия 25 лет. Кабель постоянного тока: - PV-1F, 1*6мм2 Медный, с двойной изоляцией, материал проводника - луженая медь, негорючий, устойчив к УФ, максимальное напряжение DC 1500 В. Рабочая температура -40 до +120 °С. Сертификаты IEC 60228, class 5, TÜV type approved, certificate 02210086. Гарантия 5 лет. - Солнечный кабель должен иметь сертификат происхождения РУз
9	Требования к страхованию товара	Поставщик несёт все риски, связанные с доставкой товара в поименованное место. Поставщик несет ответственность за утраты или повреждения товара во время перевозки и монтажа. Согласно требованиям условия поставки.
10	Требования к транспортированию	Способы отгрузки и транспортировки должны обеспечить целостность и сохранность оборудования. Транспортировка оборудования любым видом транспорта в соответствии с «Правилами перевозки грузов».
11	Требования к хранению	При хранении необходимо обеспечить сохранность от механических повреждений и климатических воздействий способных привести к их деформации.
12	Требования к объему или сроку предоставления гарантий	Проектирование, поставка, установка, монтаж и пуско-наладка подключ комплекта СФЭС мощностью не менее 100 кВт. Гарантийный срок эксплуатации на все оборудование не менее 60 месяцев (5 лет) со дня подписания «Акта ввода в эксплуатацию» Дефекты или неисправности, возникшие или обнаруженные в течение гарантийного срока эксплуатации или хранения по вине завода-изготовителя, устраняются в порядке выполнения гарантийных обязательств в течении 30 рабочих дней.

13	Требования по ремонтпригодности	Все детали и узлы должны быть ремонтно-пригодными.
14	Требования к обслуживанию	Производитель/Поставщик должен иметь сервисный центр или сервисного партнёра на территории Республики Узбекистан, с техническим персоналом, имеющим достаточную квалификацию для проведения технического обслуживания и ремонта поставляемого оборудования.
15	Экологические и санитарные	В соответствии с правилами и нормами, действующими на территории Республики Узбекистан.
16	Требования по безопасности	В соответствии с правилами и нормами, действующими на территории Республики Узбекистан.
17	Требования к качеству и классификации, идентификация материала	Поставляемый СФЭС должен соответствовать паспорту качества завода изготовителя, межгосударственным стандартам, и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан Монтируемое металлоконструкция для установки СФЭС должно быть из алюминиевого или оцинкованного сплава.
18	Требования к шефмонтажу и пуско-наладке	Требуется монтаж металлоконструкций, оборудования СФЭС под ключ со стороны поставщика или завода изготовителя.
19	Требования к количеству, срокам и месту поставки	Согласно отборной документации по закупке
20	Требования к сопутствующим услугам при поставке оборудования	СФЭС должна быть сетевой (on-grid), что позволяет эффективную совместную работу от солнечных батарей и внешней электрической сети, с возможностью выбора приоритетного источника (от солнца или от внешней сети) и функцией подмешивания электроэнергии, которая позволяет эффективно использовать энергию, полученную от солнечных панелей
21	Требование к форме представляемой информации	Вся документация, включая чертежи и документацию поставщиков, должна быть выполнена на государственном либо на русском языках, а также в электронном виде формата PDF.
22	Перечень принятых сокращений	СФЭС – Солнечная фотоэлектрическая станция РМЦ – Ремонтно-механический цех ПТИМ- Производства теплоизоляционных материалов. ЕСКД – Единая система конструкторской документации ЕСПД – Единая система проектной документации
23	Требования к тестированию/контрольному опробованию станции	По факту завершения строительства Поставщик обязан провести испытания: - Фотоэлектрических модулей - Инверторного оборудования - Протоколы испытания оборудования, кабельной продукции, заземления Для участия в торгах Поставщик обязан предоставить лицензию на право осуществления такой деятельности. Так же должен предоставить наличие поверенных приборов согласно законодательству РУз для проведения таких испытаний: мультиметр, токовые клещи, анализатор качества электрической энергии, мегомметр.
24	Требования к поставщику	Не менее 5 (пять) реализованных объектов под ключ от 30 кВт -100 кВт выполненных проектов за последние 5 лет на территории РУз.
25	Сроки поставки и оказания услуг/работ	Срок (период) поставка и услуг/работ после предоплаты аванса: - для нерезидентов Республики Узбекистан - не менее 30 рабочих дней; - для резидентов Республики Узбекистан - не менее 30 рабочих дней.