

***ФОНД АГА ХАНА В ТАДЖИКИСТАНЕ***

**ПРИГЛАШЕНИЕ НА УЧАСТИЕ В ТЕНДЕРЕ**

Фонд Ага Хана в Таджикистане приглашает всех заинтересованных, правомочных лиц подать заявки в **запечатанных конвертах** на поставку и установку **солнечных насосных станций для систем орошения сельскохозяйственных угодий в районах Рашт и Муминабад.**

Затребованные товары сгруппированы и разделены на следующие лоты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **Номер лота** | **Наименование лота** |
| 1 | I | Поставка и установка солнечных насосных станций для систем орошения сельскохозяйственных угодий в районе Рашт. |
| 2 | II | Поставка и установка солнечных насосных станций для систем орошения сельскохозяйственных угодий в районе Муминабад. |

Полное наименование запрашиваемых товаров и работ, а также их характеристики и технические спецификации приведены в Приложениях **№1** и **№2!**

Все заинтересованные стороны могут получить полную информацию об условиях и требованиях тендера, наименования, детали и спецификацию по запрошенным товарам по электронной почте: [msdsptj.procurement@akdn.org](mailto:msdsptj.procurement@akdn.org).

Контактные лица по разъяснению спецификации оборудования:

**Ходжаахмад Гафуров**, телефон: **93 555 28 87** е-mail: [khojahmad.gafurov@akdn.org](mailto:khojahmad.gafurov@akdn.org)

**Абдукахор Давлатов**, телефон: **93 777 03 04** е-mail: [davlatov.abdukahor@akdn.org](mailto:davlatov.abdukahor@akdn.org)

**Следующие документы и информация обязательны для представления в процессе подачи тендерных документов:**

1. ***Сопроводительное письмо*** с обязательным указанием в ней следующей информации:

а) Общая стоимость предложения (в сомони);

б) Сроки поставки/выполнение работ;

в) Место доставки;

г) Срок действия предложенных цен;

д) Условия, форма и порядок оплаты;

е) Гарантийный срок.

1. ***Коммерческое предложение*** с указанием в нем информации:

а) Наименование и детальная спецификация товаров, с указанием стоимости единицы товаров и общая стоимость всех товаров;

б) Транспортные расходы на доставку товаров до места **назначения (указать отдельной строкой и включить в общую стоимость);**

в) Информация об учете **НДС** в стоимости товара (если поставщик является плательщиком НДС указать отдельно);

г) Детальная информация о товаре и производителей товаров;

д) Согласие и гарантия участника процесса закупки о соблюдении фиксированных цен на услуги в период действия договора.

е) Информация о наличии производственно-технической базы для установки солнечных панелей или возможность привлечения сторонних специалистов с необходимыми возможностями.

ж) Наличие разрешительных документов для установки солнечных панелей (лицензий, сертификатов и т. д.), а также квалификации и разрешений у наёмного установщика или у наёмных услуг, которых поставщик привлекает для установки солнечных панелей, поощряется.

1. ***Рекомендации от организаций***, с которыми имели договор по поставкам аналогичных товаров/ оборудований/ услуг.
2. ***Юридические документы***, удостоверяющий статус потенциального поставщика (Копия патента, свидетельства, **ИНН**, банковские реквизиты и т. д.).
3. ***Контакты:*** Адрес, контактный телефон, электронный адрес компании и ID Skype, подавшей заявку на участие.
4. ***Особые условия тендера:***

* Место доставки:

1. **Республика Таджикистан, район Рашт,** Джамоат **Қлъанак**, село **Белги**
2. **Республика Таджикистан, район Муминабад,** Джамоат **Балхоби**, село **Туто**

* Коммерческие предложения принимаются от предпринимателей, компаний и предприятий, зарегистрированных в Республике Таджикистан.
* Участник торгов должен соблюдать политику финансирующей организации/государства в отношении применимых санкций.
* Любые вопросы для разъяснения тендерной документации принимаются до **17:00** часов **10.07.2025** года и только по электронной почте [msdsptj.procurement@akdn.org](mailto:msdsptj.procurement@akdn.org).

1. ***Дополнительные условия тендера:***

* При выполнении контракта соблюдать принцип обеспечения охраны окружающей среды, а также отказаться от любого негативного воздействия на жизнь человека и экологию.
* Предоставить Кодекс поведения, политики борьбы с мошенничеством, коррупцией/взяточничеством, если такого имеется у поставщика.
* Соблюдать политику донора относительно санкций, при выполнении контракта, если такое требуется.
* Предоставить справки с налоговой инспекции о неимении задолженности (только для выбранного поставщика, который требует предоплату).
* При необходимости участники должны предоставить тендерной комиссии ***образцы*** или подробную спецификацию/фотографии вышеуказанных материалов и товаров материалов и оборудования.
* Приглашение на тендер не обязывает Фонда Ага Хана в Таджикистане заключать контракты или оплачивать какие-либо расходы участника, понесенные в связи с подготовкой или представлением предложений, или затраты, понесенные в связи с проведением необходимых работ и мероприятий для их подготовки.

1. ***Основные критерии, считающие важными при выборе поставщика.***

* Соответствия описания и спецификации предложенных товаров с заявкой Заказчика
* Качество предложенных товаров
* Приемлемые цены
* Минимальные сроки поставки/выполнения работ
* Гарантия на товары
* Лучшие условия платежа.

**Обратите внимание, что некорректное заполнение, отсутствие или недостоверности требуемых документов и информации влияет на процесс оценки и выбора поставщика или может привести к исключению участника из процесса дальнейшего рассмотрения.**

**Крайний срок приёма заявок до 17:00 часов 10 июля 2025 года.** Коммерческие предложения и прочие затребованные документы в запечатанных конвертах направить в офис организации по следующим адресам: г. Душанбе, пр. Рудаки 137, здание «Тоджикматлубот», 4-й этаж (приёмный AKF), г. Куляб, ул. Х.Назарова, д. 8 и пгт. Гарм, ул. И. Сомони, д. 73. Претенденты обязаны, обращаясь к нижеперечисленным лицам, зарегистрировать себя в списке участников тендера.

**Контактные лица по приёму тендерных документов:**

в г. Душанбе – Мижгона Салтанатова, в г. Куляб – Бехзод Хукмов, и в г. Гарм – Асрориддин Саидов.

**Внимание!** Участники торгов приглашаются для присутствия в открытие тендерных предложений **в 16:00 часов 14 июля 2025 года,** в офис Фонда Ага Хана по вышеуказанному адресу. Потенциальные поставщики также имеют возможность участвовать в данном процессе в **онлайн-режиме через платформу Microsoft Teams**.

Фонд Ага Хана приветствует компании, учредителями и/или руководителями которых являются женщины-предприниматели, для подачи заявки на участие в тендере.

**Организация-Заказчик** оставляет за собой право принимать любое конкурсное предложение, а также отказаться от всех предложений в любое время до заключения договора и не несет при этом никакой ответственности перед **Участниками Тендера**. Организация – Заказчик также не несет каких-либо обязательств по их информированию относительно причин таких действий.

**Приложение №1. Поставка и установка солнечных насосных станций для систем орошения сельскохозяйственных угодий в районе Рашт.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номгуи маводхо, хизматрасонихо ва корҳо /Наименование товаров, услуг и работ** | **Шарҳи муфассал / Подробное описание** | **Воҳиди ченак / Единица измерения** | **Миқдор / Количество** |
| **1** | **Турбы** | Трубы напорные из ПНД ПЭ100, SDR 17 Дн=90 10атм | **Метр** | **250** |
| **2** | **Турбы** | Трубы напорные из ПНД ПЭ100, SDR 21 Дн=90мм 8 атм | **Метр** | **250** |
| **3** | **Турбы** | Трубы напорные из ПНД ПЭ100, SDR 26 Дн=90мм 6 атм | **Метр** | **132,7** |
| **4** | **Колено** | Колено д-90мм ПНД | **Штук** | **2** |
| **5** | **Муфты** | Муфты соединительные д-90мм ПНД | **Штук** | **11** |
| **6** | **Трайник** | Тройники муфтовые д-90мм | **Штук** | **2** |
| **7** | **Вентил** | Вентили муфтовые д-90мм | **Штук** | **2** |
| **8** | **Солнечный насос** | Солнечный насос.Тип питания — DC: 30–300 В постоянного тока или AC: 90–240 В переменного тока (50/60 Гц).Мощность макс — до 5,5 кВт (в зависимости от нагрузки).Ток потребления — 20–25 А (при 220 В DC).Производительность — до 15 м³/час.Максимальный напор — до 150 м.Состав комплекта:– Датчик уровня воды — 1 комплект.– Монтажные элементы для соединения кабелей — 1 комплект.– Провод 1,5 м с припаянными MC4-коннекторами — 1 пара (с учётом монтажа). | **Комплект** | **1** |
| **9** | **Инвентор** | Гибридный солнечный инвертор Inverter Charger. Мощность (номинальная) — 6,2 кВт и выше. Тип синуса — чистый синус (Pure Sine Wave). Выход DC (аккумуляторы) — 48 В. Выход AC — 220–230 В / 50 Гц (однофазный). MPPT-контроллер — да (от 60 В до 450 В DC, ток 60–100 А). Подключение СЭС (вход для солнечных панелей) — да. Подключение к электросети — да. | **Штук** | **1** |
| **10** | **Провод** | **Провод PV-1F 1×4 мм².** Тип — одножильный медный монтажный провод. Назначение — для внутреннего монтажа электрических цепей. Конструкция — одна гибкая медная жила (класс 5 по ГОСТ / IEC). Сечение — 4 мм². Изоляция — термостойкий ПВХ-пластикат (PVC), без оболочки. Максимальное напряжение — 450/750 В (в системах до 1000 В возможно использование). Температурный режим — от –40 °C до +70…+90 °C. | **Метр** | **60** |
| **11** | **Солнечный панели** | Солнечные панели. Тип — монокристаллическая солнечная панель. Мощность — 550 Вт. Напряжение при максимальной мощности (Vmp) — 42,27 В. Ток при максимальной мощности (Imp) — 13,01 А. Габариты — 2278 × 1134 × 35 мм. Вес — около 26,9 кг. Рама — анодированный алюминий. Клеммная коробка — IP67. Коннекторы — MC4 | **Штук** | **13** |
| **12** | **Металический каркас** | Металлический каркас — заводского изготовления, для установки 13 солнечных панелей. Кабельная продукция — 40 метров. Крепёжные и метизные изделия — 1 комплект. Другие необходимые материалы — для монтажа и пусконаладки системы с учётом полного монтажа. | **Комплект** | **1** |
| 🚚 Хароҷоти нақлиёт то ноҳияи Рашт (аз шаҳри Душанбе ~200 км) / Транспортные расходы до района Рашт (от г. Душанбе ~200 км) | | | **Рейс** | **1** |
| 🔧 Корҳо ва хизматрасониҳо оид ба насби истгоҳҳои насосии офтобӣ / Работы и услуги по установке солнечных насосных станций | | | **1** |  |
| Ҳамагӣ: Хизматрасониҳо / Всего: услуги | | |  |  |
| **🧾ҶАМЪ - (Маблағи умумӣ) / ВСЕГО - (Общая сумма)** | | |  |  |

**Приложение №2. Поставка и установка солнечных насосных станций для систем орошения сельскохозяйственных угодий в районе Муминабад.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номгуи маводхо, хизматрасонихо ва корҳо /Наименование товаров, услуг и работ** | **Шарҳи муфассал / Подробное описание** | **Воҳиди ченак / Единица измерения** | **Миқдор / Количество** |
| 1 | **Солнечный гибридный инвертор для насоса** | **Гибридный солнечный инвертор — Hober, мощностью 5,5 кВт.** Тип — Солнечный гибридный инвертор с функцией частотного регулятора насоса (Solar pump inverter). Тип сигнала — чистый синус (Pure Sine Wave). Номинальное выходное напряжение — 400-380В, 50 Гц (3х фазный). Вход солнечных панелей (MPPT) — от 300В до 800В DC. Максимальный ток MPPT — 26 А. Подключение к солнечным панелям — предусмотрено (встроенный MPPT-контроллер). Подключение к электросети — предусмотрено (автоматическое переключение). Функция приоритета — выбор между солнечной энергией, аккумуляторами или сетью. Дисплей — ЖК-дисплей для отображения параметров и управления. Необходимо отдельно предоставить техническое описание (Datasheet) по данному оборудованию. | **Комплект** | **1** |
| 2 | **Солнечные панели** | **Солнечные панели — 14 шт. × 420 Вт = 5880 Вт.** Тип — монокристаллические. Мощность одной панели — 420 Вт. Напряжение при максимальной мощности (Vmp) — около 30-32 В. Ток при максимальной мощности (Imp) — около 13–14 А. Открытое напряжение (Voc) — около 36–38 В. Размеры панели — примерно 1722 × 1024 × 30 мм (зависит от модели). Вес панели — около 20–22 кг. Материал рамки — анодированный алюминий. Клеммная коробка — класс защиты IP65 или выше. Коннекторы — MC4. Рабочая температура — от –40 °C до +85 °C. Гарантия — 10–12 лет на продукт и до 25 лет на эффективность. Необходимо отдельно предоставить техническое описание (Datasheet) по данному оборудованию. | **Ватт** | **5740** |
| 3 | **Кабель ВВГнг 4 x 4 мм2. Гибкий медный кабель** | **Кабель медный ВВГнг 4 x 4 мм².** Гибкий медный кабель с изоляцией ПВХ. Рабочее напряжение — до 0,6/1 кВ. Температурный диапазон — –40 °C до +90 °C. Класс гибкости — 5 (ГОСТ 22483-2012). Соответствует — ГОСТ 31996-2012, IEC 60228, IEC 60502-1. Сертифицирован — по TÜV 2 PfG 1169/08.2007. Низкое дымовыделение — (НГ-LS). | **Метр** | **50** |
| 4 | **PV 1C кабель 1х6мм2** | **Гибкий залуженный медный кабель PV1C 1x6 мм² с ПВХ изоляцией, устойчивой к УФ.** Напряжение — до 0,6/1 кВ. Температура — –30 °C до +70 °C. Класс гибкости — 5 (ГОСТ 22483-2012). Соответствует — ГОСТ 31996-2012, IEC 60228, IEC 60502-1, TÜV 2 PfG 1169/08.2007. Сертификаты — НГ-LS. | **Метр** | **80** |
| 5 | **Настенный электрический щит** | **Настенный электрический щит 600×500×200 мм из окрашенной стали (толщина — 1,2–1,5 мм).** Покрытие — порошковая окраска (RAL 7035). Вес — 8–10 кг. Нагрузка — до 50 кг. Назначение — монтаж и защита электрооборудования (степень защиты IP54). Соответствует — ГОСТ 14254-2015. Оснащён дверцей с замком. Имеет монтажные отверстия и внутренние рейки для установки оборудования. | **Штук** | **1** |
| 6 | **Соnector МС- 4** | **MC4 коннектор (Multi-Contact, 4 мм) для солнечных панелей, однополюсной, с защелкивающимся замком.** Номинальное напряжение — до 1500 В DC. Ток — до 30 А (6 мм²). Изоляция — PPO. Защита — IP67 (водо- и пыленепроницаемость). Устойчив к УФ. Температурный диапазон — от –40 °C до +85 °C. Соответствует — IEC 62548, UL6703. Для соединения PV-кабелей 2,5–6 мм². Монтаж — обжимной. | **Штук** | **4** |
| 7 | **Уголок стальной 50х50х4** | **Стальной уголок 50×50×4 мм для металлического каркаса под солнечные панели.** Материал — горячекатаная сталь (ГОСТ 8509-93). Защита от коррозии — двухслойная окраска после сборки каркаса. Длина — 6 м. Вес — около 2,96 кг/м. Прочность — подходит для PV-установок. Соответствует — ГОСТ 8510-86. Устойчив к УФ и атмосферным воздействиям. | **Метр** | **62** |
| 8 | **Профиль стальной** | **Стальной квадратный профиль 50×50×2,5 мм для металлического каркаса под солнечные панели.** Материал — горячекатаная сталь (ГОСТ 30245-2003). Защита от коррозии — двухслойная порошковая окраска после сборки каркаса. Длина — 6 м. Вес — около 3,48 кг/м. Прочность — подходит для PV-установок. Соответствует — ГОСТ 30245-2003. Устойчив к УФ и атмосферным воздействиям. | **Метр** | **66** |
| 9 | **Арматура АIII** | Арматура АIII Д=16 | **Метр** | **12** |
| 10 | **Прижим алюминиевый межмодульный** | Прижим алюминиевый межмодульный 20 мм | **Штук** | **20** |
| 11 | **Прижим алюминиевый торцевой** | Прижим алюминиевый торцевой 20 мм | **Штук** | **8** |
| 12 | **Электроды** | Электроды Ø 3mm | **Килограмм** | **8** |
| 13 | **Центробежный насос Shemge SGT 40/160 - 4,4** | **Центробежный насос Shemge SGT 40/160.** Мощность — 4,4 кВт. Максимальный напор — 38 м (3,8 атм). Производительность — 30 м³/ч (500 л/мин). Напряжение — 380 В, трёхфазный, 50 Гц. Корпус — чугун. Рабочее колесо — нержавеющая сталь AISI 304. Глубина всасывания — до 8 м. Условия эксплуатации — чистая вода, температура от –10 °C до +85 °C. Габариты — 510×240×305 мм. Вес — 38 кг. Защита двигателя — тепловая. Степень защиты — IP55. Соответствует — ГОСТ Р 52743-2007. Необходимо предоставить техническое описание (Datasheet). | **Комплект** | **1** |
| 14 | **Обратный клапан с флянцами Д76мм** | **Обратный клапан Ду 76 мм, фланцевый.** Корпус — углеродистая сталь (ст. 20). Рабочее давление — до 16 бар (1,6 МПа). Температура — от –30 °C до +300 °C. Фланцы — соответствуют ГОСТ 33259-2015 (тип 01, Ру16). Пропускная способность (Kvs) — до 50 м³/ч (при 20 °C, ΔP 1 бар). Уплотнение — EPDM, класс герметичности «А» (ГОСТ 54808-2011). Назначение — для воды, пара, неагрессивных сред в системах водоснабжения и отопления. | **Комплект** | **1** |
| 15 | **Отвод на 45°** | **Отвод Д 76 мм на 45° (полуотвод, наружный диаметр 76 мм), угол 45°.** Материал — углеродистая сталь (ст. 20, ГОСТ 17380-2001). Радиус изгиба — 1,5 Ду (тип 3D, ГОСТ 17375-2001). Толщина стенки — 3,5 мм. Рабочее давление — до 40 бар (1,6 МПа). Температура — от –70 °C до +450 °C. Пропускная способность — до 50 м³/ч (при 20 °C, ΔP 1 бар). Соответствует — ГОСТ 17375-2001, ANSI B16.9. Приварной, бесшовный. Предназначен для трубопроводов водоснабжения и отопления. | **Штук** | **2** |
| 16 | **Отвод на 90°** | **Отвод Д 76 мм на 90° (наружный диаметр 76 мм), угол 90°.** Материал — углеродистая сталь (ст. 20, ГОСТ 17380-2001). Радиус изгиба — 1,5 Ду (тип 3D, ГОСТ 17375-2001). Толщина стенки — 3,5 мм. Рабочее давление — до 40 бар (1,6 МПа). Температура — от –70 °C до +450 °C. Пропускная способность — до 50 м³/ч (при 20 °C, ΔP 1 бар). Соответствует — ГОСТ 17375-2001, ANSI B16.9. Приварной, бесшовный. Для трубопроводов водоснабжения и отопления. | **Штук** | **6** |
| 17 | **Труба стальная** | Труба стальная диаметром 76 мм, толщина стенки 3 мм. | **Метр** | **12** |
| 18 | **Ринго флянец** | **Ринго фланец Д 76 мм — из ПЭ100 (ГОСТ 18599-2001) в комплекте со стальным фланцем (углеродистая сталь, ст. 20, ГОСТ 12820-80).** Тип соединения — приварное (ПЭ) и болтовое (сталь, фланцы Ру10, ГОСТ 33259-2015). Рабочее давление — до 10 бар (1 МПа). Температура — от –40 °C до +40 °C (ПЭ), до +300 °C (сталь). Толщина фланца — ПЭ: 12 мм, сталь: 14 мм. Отверстия под крепёж — 4×Ø18 мм (ГОСТ 12820-80). Пропускная способность — до 50 м³/ч (при 20 °C, ΔP 1 бар). Применение — водоснабжение, ирригация. Устойчив к коррозии. | **шт** | **1** |
| 19 | **Флянец** | Флянец д=76мм | **Комплект** | **9** |
| 20 | **Фильтр Гидросиклон** | Фильтр Гидросиклон д=76мм | **Штук** | **1** |
| 21 | **Стальной переход** | Стальной переход 76х63мм | **Штук** | **1** |
| 22 | **Стальной переход** | Стальной переход 76х40мм | **Штук** | **1** |
| 23 | **Труба стальная** | Труба стальная д= 15х3мм | **Метр** | **2** |
| 24 | **Винтель чугуний** | Винтель д=15мм чугуний | **Штук** | **1** |
| 25 | **Отвод стальной** | Отвод д=15мм стальной | **Штук** | **2** |
| 26 | **Згон** | Згон д=15мм | **Штук** | **2** |
| 27 | **Болты гайки** | Болты гайки м14 | **Килограмм** | **5** |
| 28 | **Труба ПНД** | Труба ПНД Д=75х4мм на 10Атм | **Метр** | **250** |
| 29 | **Соойденительная муфта ПНД** | Соойденительная муфта ПНД на д=75 мм 10Атм | **Штук** | **6** |
| 30 | **Устройство каркас под сольнечных панелей (сварочная работа)** | **Устройство** — каркас под солнечные панели надземного типа. **Назначение** — монтаж и фиксация солнечных панелей на поверхности земли. **Материал** — обычно алюминий или оцинкованная сталь (зависит от производителя). **Особенности** — устойчивость к ветровым и атмосферным нагрузкам, возможность регулировки угла наклона. **Применение** — солнечные электростанции на открытых площадках, сельскохозяйственные и промышленные объекты. | **М²** | **30** |
| 31 | Изготовления станин под насоса, из-ния водоподёмных и всасиваюших труб, мантаж сентробежного насоса с горизонтальним валом,установка всасиваюших и напорних труб, обвязка сантех - оборудованые (клапани,задвижки и дрг) с учетом пуско наладки. | Монтаж и испытание насоса. Изготовление станин под насос. Изготовление водоподъёмных и всасывающих труб. Монтаж центробежного насоса с горизонтальным валом. Установка всасывающих и напорных труб. Обвязка сантехнического оборудования (клапаны, задвижки и др.). Выполнение пуско-наладочных работ с учётом проверки работоспособности всей системы. | **Комплект** | **1** |
| 🌞 **Услуги** —установка солнечных панелей, солнечного оборудования и солнечной насосной станции (монтажные работы). 🔧 **Включают** — монтаж, подключение и настройку оборудования. ⚙️ **С учётом** — пуско-наладочных работ для проверки и оптимизации работы системы. ✅ **Назначение** — обеспечить стабильную и эффективную работу солнечной электростанции. | | | **Штук** | **14** |
| 🚚 Хароҷоти нақлиёт барои таҳвили маводҳо то ноҳияи Муминабод (аз шаҳри Душанбе ~230 км) / Транспортные расходы на доставку материалов до района Муминабод (от г. Душанбе ~230 км) | | | **Рейс** | **1** |
| Ҳамагӣ: Хизматрасониҳо / Всего: услуги | | |  |  |
| **🧾ҶАМЪ - (Маблағи умумӣ) / ВСЕГО - (Общая сумма)** | | |  |  |