



Утверждаю
Первый заместитель
председателя правления
АО "Худудгазтаъминот"

Саидвалиев А.Н.

03 _____ 2023 год.

**Техническое задание
на закупку Солнечных водонагревателей (геоколлекторов) в количестве
28 единиц и сопутствующих работ (услуг) по демонтажу, монтажу, пуско-
наладке и вводу в эксплуатацию**

Ташкент 2023 г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Солнечные водонагреватели требуются для обеспечения административных зданий АО «Худудгазтаъминот» горячей водой.

Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения водонагревателя

Основанием является ПП-4422 от 22.08.2019 года «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии», а также ПП-4779 от 10.07.2020 «О дополнительных мерах по сокращению зависимости отраслей экономики от топливно-энергетической продукции путем повышения энергоэффективности экономики и задействования имеющихся ресурсов». Производственная необходимость обеспечения горячим водоснабжением административные здания филиалов газоснабжения АО «Худудгазтаъминот».

Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска водонагревателя)

Поставляемый товар должен быть новым товаром, не ранее 2023 года изготовления (который не был в употреблении, не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).

Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления

Солнечный водонагреватель должен быть изготовлен в заводских условиях, в соответствии с действующими нормативными документами.

Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления

Солнечный водонагреватель должен быть изготовлен в соответствие с действующими нормативными документами. Разработанной изготовителем/поставщиком.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Солнечный водонагреватели применяются для обеспечения горячим водоснабжением административных зданий.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации

Солнечный водонагреватель эксплуатируется в соответствии с действующими нормативными документами;

Температура окружающей среды от - 20 до + 60 градусов Цельсия;

Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации

Режим работы солнечного водонагревателя - непрерывный.

Сервисное обслуживание.

Гарантийный срок: 3 года с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства должны покрывать все компоненты поставляемого товара и по требованию Заказчика должна быть произведена замена товара либо устранение недостатков товара в сроки, согласованные с Заказчиком и соответствие самым, высоким стандартам качества и. безопасности.

Подраздел 4.1 Основные технические требования

Внутренний слой бака	Нержавеющая сталь марки СУС304-2В, 1,2 мм
Количество вакуумных трубок	24 шт,
Объем бака для воды	200 литров
Номинальное давление	0,05 Мпа (6-8 Бар)
Площадь погашения солнечных лучей	2,624 м ²
Тип резервного питания	ТЭН 1,5 кВт
Тип вакуумных трубок	Стеклянный
Материал теплоносителей	Медь
Материал абсорбера	Си/Ал/СС/Н2
Размер вакуумных трубок	Длина 1800мм
Эффективность нагревания воды (по количеству литров)	20л - 1 вакуумная трубка
Внешний вид подпорной рамы	Сборная конструкция
Материал подпорной рамы	Сталь
Цвет подпорной рамы	Молочный
Внешний вид бака	Цилиндрический
Материал бака для воды	Сталь
Цвет бак для воды	Белый
Теплоизолирующий слой бака	Полиуретан 50мм
Форма внутреннего бака	Цилиндрический
Сбросной клапан	Выше 90°С и выше 0,7 МПа
Общий вес системы	95 кг
К товару должна быть приложена следующая документация	<ul style="list-style-type: none">• Формуляр на русском языке;• Руководство по эксплуатации на русском и узбекском языке;• Первичная поверка завода изготовителя;• Упаковочный лист;• Сертификат соответствия;• Сертификат происхождения.
Дополнительное требование	<ul style="list-style-type: none">• Шеф-монтаж;• Пуско-наладка;• Обучения-персонала;• Другие сопутствующие услуги.

Технические характеристики поставляемых солнечных водонагревателей должны быть не уступающими или превосходящими по качеству вышеуказанных параметров.

Требования к солнечным водонагревателям, должны соответствовать требованиям. «Правил устройства и безопасной эксплуатации Водонагревателей» и инструкцией по монтажу завода-изготовителя.

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Расчетный срок службы не менее – 20 лет.

Подраздел 4.3 Требования по надежности

Изготовитель должен гарантировать надежность работы солнечного водонагревателя, при условии соблюдения режима эксплуатации, указанного в инструкции изготовителя.

Поставщик гарантирует Заказчику соответствие качества поставляемого им Товара стандартам и требованиям, предъявляемым, к Товару такого рода на территории Республики Узбекистан. Поставщик подтверждает качество Товара соответствующими документами.

Подраздел 4.4 Требования к материалам

Материальное исполнение солнечного водонагревателя должно обеспечивать нормативную стойкость к рабочей среде при указанных условиях эксплуатации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приёмки.

Приемка оборудования по количеству и качеству производится на складе заказчика в соответствии со следующими инструкциями:

1. Инструкция о порядке и приёмки продукции, производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству;
2. Инструкция о порядке и приёмки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству;

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Устройства следует транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно стандартам и нормативно-техническим документам завода изготовителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЁМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТОВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик осуществляет поставку товара в течение 15 рабочих дней с момента заключения государственного контракта.

Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя и гарантировать: срок действия гарантии на поставляемый товар 3 года с момента ввода в эксплуатацию, в случае выхода из строя произвести замену за свой счет в указанной заказчиком срок.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставляемая продукция должна быть ремонтно-пригодна с выполнением условий удобства при выполнении ремонтных работ и доступности ко всем элементам изделия.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Наличие центра сервисного обслуживания на территории РУз.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требование к экологическим санитарным, нормам и требованиям РУз.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделия должен соответствовать нормам и требованиям, безопасности действующим в РУз.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТО ПОСТАВКИ И СРОК УСТАНОВКИ (ПЕРИОД)

Поставке подлежат солнечные водонагреватели общее количество - 28 комплектов.

Комплектность солнечного водонагревателя указывается в технической документации изготовителя (при поставке оборудования обязательно наличие всей технической документации (паспорт, формуляр, руководство по эксплуатации на русском языке, лицензия, сертификат качества, в том числе и на вспомогательное оборудование (ЗИП)).

Грузополучатель и место поставки оборудование в количестве 28 комплектов:

1. Место поставки - во все филиалы АО «Худудгазтаъминот» по 2 комплекта.
2. Срок поставки - не позднее 15 календарных дней после оплаты по условиям договора.
3. Продолжительность (периодичность) монтажных работ - во II и III кварталах по планам заказчика.

Разработано:

Ведущий инженер отдел стратегического развития
бизнеса, инвестиций и продвижения внедрения и
использования рентабельных технологий



Мир Ахмад М.