

“УТВЕРЖДАЮ”



Заместитель Председателя
правления
АКБ “Микрокредитбанк”

И. Джуманиязов

25 сентября 2024 г.

Техническое задание на предоставление услуги по комплексу мероприятий по оптимизации энергопотребления и тепло - ресурсных затрат в филиалах банка АКБ «МИКРОКРЕДИТ БАНК», а также услуги по аудиту элементов энергетической инфраструктуры.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Полное наименование проекта и его условное обозначение:

Техническое задание на предоставление услуги по комплексу мероприятий по оптимизации энергопотребления и тепло-ресурсных затрат в филиалах банка АКБ «Микрокредитбанк», а также услуги по аудиту элементов энергетической инфраструктуры»

1.2. Заказчик:

Акционерно-коммерческий Банк «Микрокредитбанк» (далее - Заказчик).

Адрес: 100096, г. Ташкент, ул. Амир Темур 4А

Телефон: 1285

МФО: 00433

ИНН: 200547792

23120000500000433724

Р/С: 1990_000_0000043300 I

Индекс: 100096 ОКОНХ: 96120

ОКПО: 15142540

SWIFT: MICDUZ22

Адрес: 100096 г. Ташкент, Амир Темур 4А

Телефон: 1285

Веб-сайт банка: <http://www.mkbank.uz>

1.3. Описание услуги (функциональные и потребительские свойства):

В рамках данного Технического задания Участнику предлагается предоставить на конкурс коммерческое предложение на оказание услуг по комплексу мероприятий по оптимизации энергопотребления и тепло-ресурсных затрат в филиалах АКБ «МИКРОКРЕДИТ БАНК», а также по проведению аудита элементов энергетической инфраструктуры:

- Монтаж датчиков движение и фотореле
- Монтаж Установок Компенсации реактивной мощности (УКРМ)
- Монтаж солнечных водонагревателей
- Замена горелок старого образца на газовых котлах
- Утепление труб и отопительных батарей
- Установка и монтаж наружных столбов освещения на солнечных батареях
- Аудит элементов энергетической инфраструктуры

Предложение должно позволить проектной команде выбрать Участника, способного удовлетворить потребности АКБ «МИКРОКРЕДИТ БАНК».

1.4. Цель приобретения услуги

Обеспечение оптимизации энергопотребления, расходов по тепло-ресурсным затратам, определение состояния элементов энергетической инфраструктуры, для дальнейшего устранения недочетов и обеспечения бесперебойного и качественного электроснабжения, надежной и безопасной работы электрооборудования в филиалах АКБ "МИКРОКРЕДИТ БАНК.

1.5. Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка

Основанием является потребность в уменьшение расхода энергопотребления и тепло-ресурсов в филиалах банка, а также выявлении текущей ситуации, связанной с электрохозяйством Основанием является дорожная карта, разработанная в целях обеспечения и реализации задач, поставленных на заседании видеоселектора, состоявшемся под руководством Президента Республики Узбекистан 27 августа 2024 года по энергоэффективности и экономики энергоресурсов.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ

В рамках данного Технического задания Участнику предлагается предоставить на конкурс коммерческое предложение на оказание услуг, согласно перечню пункта 1.1.

Требования к участнику:

- Опыт выполнения работ по поставке, монтажу и пуско-наладке солнечных энергетических систем, включая солнечные системы или аналогичные технологии использования солнечной энергии (копии договоров)
- Опыт в обслуживании ДГУ (копии договоров на обслуживание ДГУ)
- Опыт обслуживания инфраструктуры банковских учреждений (копии договоров)
- Опыт проведения аудита энергетической инфраструктуры предприятий (копии договоров)
- Наличие штатного специалиста по установке, пуско-наладки, обслуживанию и эксплуатации электрооборудования с допуском к работе в электроустановках до 1000 вольт в каждой области (копии трудового договора на персонал в каждой области и копии удостоверений о допуске к работе в электроустановках до 1000 вольт)
- Наличие сервисного центра для обеспечения аварийной и технической поддержки
- Наличие подтверждающих сертификатов, о прохождении обучения по подключению, пуско-наладки и эксплуатации ДГУ
- Предоставление гарантийного и постгарантийного обслуживания на выполненные работы на срок 1 год
- Рекомендательные письма от Заказчиков (не менее 3-х).

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

В стоимость коммерческого предложения, должны быть включены услуги по:

1. Монтажу датчиков движения и фотореле:

- Планирование и определение места монтажа, типа датчика для более эффективной работы датчика
 - Поставка датчиков (общее количество 15 шт на филиал: 12 потолочных датчиков с максимальной нагрузкой не менее 1100Вт, углом обзора 360 градусов и дальностью не менее 6м; 2 датчика настенных с максимальной нагрузкой не менее 1100Вт, углом обзора 180 градусов и дальностью не менее 10м; 1 фотореле)
 - Монтаж и подключение датчика в планируемое место включая расходные материалы (провод ПУНП 2х1,5, гофра, короб, крепежные элементы).
 - Пуско-наладка и тестирование
2. Монтаж Установок Компенсации Реактивной Мощности (УКРМ):
 - Поставка комплекта УКРМ(включая щит толщиной металла не менее 1мм;Рубильник;Конденсаторные батареи; Контактторы; Автоматы; Контроллер управления; Произвести ошиновку и подключение кабелем всех компонентов; На каждую установку необходимо предоставить паспорт; Номинал компонентов рассчитать согласно запрашиваемой мощности установки)
 - Монтаж УКРМ
 - Прокладка кабеля от УКРМ до ТП (включая все расходные материалы)
 - Подключение, пуско-наладка и тестирование
 3. Монтаж системы солнечных нагревателей 200л со стеклянными вакуумными колбами:
 - Поставка системы солнечных нагревателей на 200л(в комплектацию входит Бак объемом 200 литров – 1 шт; Контроллер ТК – 1 шт; Датчик уровня воды – 1 шт; Электромагнитный клапан – 1 шт; Металлический каркас – 1 комплект; Вакуумные стеклянные колбы – 24 шт; ТЭН -1 шт, насос - 1 шт, также следующие установочные материалы: трубы, теплоизоляции, соединители и прочие части.
 - монтаж системы на крыше здания
 - Прокладка трубы до точки подачи горячей воды (включая расходные материалы трубы, теплоизоляцию, соединители, фитинги)
 - Подключение, пуско-наладка и тестирование
 4. Замена газовых горелок старого образца на газовых котлах:
 - Демонтаж старой горелки
 - Поставка, монтаж новой горелки включая расходные материалы
 - Пуско-наладка и тестирование
 5. Утепление труб и отопительных батарей:
 - Утепление труб теплоизолирующим материалом, включая материал
 - Установка теплоизолирующего материала между стеной и отопительной батареей
 - Установка и монтаж наружных столбов освещения на солнечных батареях
 6. Установка и монтаж столбов для уличного освещения на солнечных батареях с солнечной панелью (комплект) В комплектацию входит: Панель (моно) 5V 90Vt? Батарея атарея 3.2 V/50 Ah LiFePO4, Сила света 3200 lm (общий 30W LED), установочная высота столба 6-7 метров, виды установки (установка на прямую, установка на стойку, Установка на стену, отрегулировать угол солнечной панели.
 7. Аудит элементов энергетической инфраструктуры:

- Выезд по каждому филиалу
- Детальное обследование элементов энергетической инфраструктуры, включающее обследование Трансформаторной подстанции, Дизельной генераторной установки, Кабельной трассы, Щитовых, стабилизаторов напряжения и источников бесперебойного питания
- Составления дефектных актов с фотоотчетами и рекомендациями по устранению выявленных дефектов
-

4. КОМЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Необходимо предоставить коммерческое предложение согласно Таблицам №1

Таблица №1 Перечень услуг.

| Наименование услуги | Кол-во | Ед. Изм. | Стоимость за единицу с НДС сум | Итого с НДС |
|--|--------|----------|--------------------------------|-------------|
| Монтаж датчиков движения и фотореле (15 шт на 1 филиал) | 70 | филиал | | |
| Замена газовой горелки для газовых отопительных котлов (1 к-т на 1 котел) | 30 | комплект | | |
| Монтаж УКРМ 30 кВАр для ТП мощностью 63 кВа | 15 | комплект | | |
| Монтаж УКРМ 50 кВАр для ТП мощностью 100 кВа | 15 | комплект | | |
| Монтаж УКРМ 75 кВАр для ТП мощностью 160 кВа | 3 | комплект | | |
| Монтаж УКРМ 120 кВАр для ТП мощностью 250 кВа | 3 | комплект | | |
| Монтаж УКРМ 200 кВАр для ТП мощностью 400 кВа | 3 | комплект | | |
| Монтаж системы солнечного водонагревателя 200л со стеклянными вакуумными колбами | 100 | комплект | | |
| Монтаж и установка столбов уличного освещения на солнечных батареях | 400 | комплект | | |
| Аудит элементов энергетической инфраструктуры | 70 | филиал | | |
| Утепление труб и отопительных батарей | 70 | филиал | | |
| Итого: | | | | |

*В таблице указано ориентировочное количество заказов и ориентировочные цены на каждую услугу, которое может меняться, но не превышать общей стоимости договора

5. ТРЕБОВАНИЯ К РАСХОДАМ НА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Все необходимое оборудование, транспортные, складские и расходы на материалы по проведению вышеперечисленных работ, должны поставляться участником.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ, СРОКУ И МЕСТУ ПОСТАВОК

Количество: все филиалы и центры банковских услуг АКБ "МИКРОКРЕДИТ БАНК".

Срок выполнения работ **40 рабочих дней** со дня подписания договора.

Место выполнения работ: по всей Республике Узбекистан.

7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------|---|
| 1 | ДГУ | Дизельная генераторная установка |
| 2 | ТЗ | Техническое Задание |
| 3 | УКРМ | Установка компенсации реактивной мощности |

**Директор департамента
Управления делами**

О. Мирсагатов

**Начальник Управления
Материально-технического
обеспечения и стандартизации**

Ш.Сиддиков

**Начальник отдела
Управления делами**

Д.Курбонов