

УТВЕРЖДАЮ
Директор торгового
унитарного предприятия
«ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
«МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД»
/А.Г.Галимов
«26» 08 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектных, строительного-монтажных и пусконаладочных работ по объекту: «Модернизация части помещения склада готовой продукции в производственно-складском здании с инвентарным номером 110/С-103857, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, Столовичский с/с, 210/4, производственно-складское здание, 1,4 км севернее д. Антоново»
(далее – Объект)

1. Предмет закупки: выполнение проектных, строительного-монтажных и пусконаладочных работ по модернизации системы учета электроэнергии на оптовом складе Заказчика, расположенном по адресу: Брестская обл., Барановичский р-н, Столовичский с/с, 210/4, производственно-складское здание, 1,4 км севернее д. Антоново.

2. Источник финансирования – собственные средства Заказчика.

3. Фактический срок выполнения работ: август – октябрь 2024 г.

4. Ориентировочная стоимость проектных, строительного-монтажных и пусконаладочных работ – **14 000, 00 бел. руб. без НДС.**

Стоимость конкурсного предложения должна включать в себя стоимость разработки проектно-сметной документации, согласованной в установленном законодательством порядке, стоимость оборудования, изделий и материалов, работы по их доставке на Объект, строительного-монтажные и пусконаладочные работы.

5. Требования к выполнению работ и Подрядчику:

5.1. Разработать задание на проектирование и утвердить его у Заказчика.

Разработать проектно-сметную документацию согласно выданным техническим условиям на присоединение от 15.01.2024 № 13-60/280 (далее – ТУ), пояснительной запиской к ТУ, техническим требованиям к организации АСКУЭ от 06.05.2024 №23/445.

Согласовать разработанную проектно-сметную документацию со всеми заинтересованными организациями.

Обеспечить выполнение строительного-монтажных и пусконаладочных работ.

Обеспечить проведение приемно-сдаточных испытаний, включая электрофизические измерения.

5.2. Расчетный учет электрической энергии выполнить в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов и обязательных к применению технических нормативных правовых актов: правила электроснабжения (с изменениями и дополнениями), ТКП 339-2022 «Электроуста-

новки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний», СТБ 2096-2023 «Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии. Общие технические требования», ГОСТ 31818.11-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии», ГОСТ 31819.21-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2», ГОСТ 31819.22-2012 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2S и 0,5S», ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

5.3. Типы электросчетчиков и трансформаторов тока должны быть включены в отраслевой рекомендуемый перечень средств коммерческого учета электроэнергии для целей применения в составе АСКУЭ.

5.4. Обеспечить установку на границе раздела эксплуатационной ответственности следующих рекомендуемых электронных счетчиков электрической энергии переменного тока: трехфазного трансформаторного включения Гран-Электро СС-301-5.1/U/L-3G с классом точности 0,5S, трехфазного непосредственного включения Гран-Электро СС-301-5(10)(20).1/U/2/(L)-3G с классом точности не ниже 1,0, однофазного Гран-Электро СС-101-1(2)(3)40В-3G с классом точности не ниже 1,0. Провести параметризацию счетчиков (при необходимости), акты параметризации предоставить в отдел главного энергетика филиала Закрытого акционерного общества «АТЛАНТ» - Барановичского станкостроительного завода» (далее – БСЗ), копии справок параметризации – торговому унитарному предприятию «ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «МИНСК КРИСТАЛЛ ТРЕЙД» (далее – Предприятие).

5.5. Включение части освещения склада Предприятия от ЩО2 вынести с арендуемой площади Частного предприятия «Дарида» на территорию оптового склада Предприятия. Разделить питание складского помещения Частного предприятия «Дарида» от сетей склада Предприятия.

5.6. Предусмотреть опломбировку: вводных автоматических выключателей, трансформаторов тока, частей электроустановок, к которым есть возможность подключиться до учета, мест крепления нулевого провода цепи учета к нулевой шине (допускается неразъемное соединение, пайка, клепка).

5.7. Включить в состав проектной документации раздел, посвященный интеграции в существующую АСКУЭ БСЗ проектируемых приборов учета, разработанный в соответствии с требованиями СТП 09110.35.122-08 «Типовые требования к проектам региональных АСКУЭ и АСКУЭ потребителей

раздел 6 «Типовые требования к проектам промышленных АСКУЭ» ГПО «Белэнерго».

5.8. Схему расчетного учета электрической энергии (мощности) согласовать с технической службой Предприятия, ОГЭ БСЗ, службой сбыта электрической энергии филиала Барановичские электрические сети РУП «Брестэнерго».

5.9. Трассы прокладки согласовать с БСЗ.

5.10. Проект электроснабжения согласовать с технической службой Предприятия, ОГЭ БСЗ, Барановичским МРО филиала ГУ «Госэнергогазнадзор».

5.11. Учесть проведение работ в помещениях БСЗ (резку, сверление строительных конструкций производить с применением оборудования для пылеудаления; в конце каждой смены выполнять уборку рабочей зоны; график производства работ согласовать с рабочим графиком персонала структурных подразделений и т.п.).

5.12. По факту выполнения работ Подрядчик обязан выполнить электрофизические измерения с оформлением соответствующих протоколов, передать Заказчику проект электроснабжения на бумажном и электронном носителе.

5.13. Подрядчик должен предоставить достаточные для Заказчика документальные подтверждения своих квалификационных данных и свидетельства своих возможностей эффективного выполнения работ (копии аттестатов МАиС о соответствии, свидетельств о технической компетентности, лицензий, сертификатов, дающих право осуществлять деятельность по предмету закупки и выданных в случаях и порядке, установленных законодательством).

5.14. Подрядчик вправе привлекать для выполнения отдельных видов работ субподрядные организации.

5.15. Опыт работы по проектированию и монтажу сетей электроснабжения подрядной организации должен составлять не менее 3 лет.

6. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 5 лет.

7. Срок разработки проектно-сметной документации, проведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ и предоставления исполнительной документации Заказчику должен составлять не более 60 (шестьдесят) календарных дней с даты подписания договора.

8. До подачи конкурсного предложения участник процедуры закупки обязан посетить объект, ознакомиться с составом и объемом работ, предварительно согласовав время визита с Заказчиком.

Для посещения объекта Подрядчик направляет заблаговременно (за 5 рабочих дней) на электронную почту: e.butkevich@alcotrade.by заявку на оформление пропуска. В заявке должно быть указано: наименование организации, список представителей с указанием их ФИО (полностью), даты рождения, должностей, номер паспорта и кем выдан, дата посещения объекта.

Контактное лицо по техническим вопросам: ведущий инженер-

энергетик, +375173603682 Писаренко Екатерина Ивановна.

Приложение: 1. ТУ от 15.01.2024 № 13-60/280 на 4 л. в 1 экз.

2. Пояснительная записка к ТУ от 15.01.2024 № 13-60/280 на 1 л. в 1 экз.

3. Технические требования к организации АСКУЭ от 06.05.2024 № 23/445 на 4 л. в 1 экз.

Инженер-строитель

С.А.Шахотько

Ведущий инженер-энергетик

Е.И.Писаренко

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по техническим вопросам

А.В.Разгонов