



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по реализации
и развитию услуг филиала
ПАО «МРСК ЦЕНТРА» - «Костромаэнерго»

 Ю.В. Косолапов
«27»  2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (лот № 307 С)
на поставку щитов постоянного тока

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» производит закупку (щитов) шкафов учета электроэнергии (далее – ШУЭ) для реализации потребителям-гражданам, юридическим и приравненным к ним лицам в рамках оказания дополнительных услуг.

Закупка производится в рамках Плана закупки на 2020 год для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго». Объем закупаемой продукции обоснован годовой потребностью в ШУЭ для оказания дополнительных услуг в 2020 году.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку ШУЭ на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка ШУЭ осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала расположенного:

филиал ПАО «МРСК Центра»	Вид транспорта	Точка поставки
Костромаэнерго	авто/жд	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго», 156961, Россия, г. Кострома, ул. Катушечная, 157

Способ и условия транспортировки продукции должны исключать возможность ее повреждения или порчи во время перевозки.

Доставка оборудования в филиал осуществляется в следующих объемах:

филиал ПАО «МРСК Центра»	Наименование оборудования	Количество, штук
Костромаэнерго	Шкаф учета электрической энергии для установки 1 фазного счетчика (ЩУ-1/1-1 74 У1 IP54)	350
Костромаэнерго	Шкаф учета электрической энергии для установки 3 фазного счетчика прямого включения (ЩУ-3/1-1 74 У1 IP54)	150
ИТОГО		500

3. Технические требования к материалам.

3.1.1. Требования к шкафам учета для размещения 1-ф счетчиков электрической энергии.

Продукция должна быть новой, ранее не использованной.

Технические характеристики и параметры предлагаемого к поставке материала должны соответствовать приведенным в таблице (численные значения быть не хуже указанных):

Таблица 1

Наименование параметра	Технические требования
Наименование и тип	Металлический корпус типа ЩУ, предназначенный для установки однофазного счетчика электроэнергии и 1 полюсного вводного автомата.
Назначение и область применения	Размещение приборов учета на границе балансовой принадлежности с подключением к однофазной сети.
Наличие сертификации.	Обязательно
Технические данные:	
Номинальное напряжение, В	230
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54.У1 по ГОСТ 14254-96
б) Материал	Корпус ШУЭ – металл. Толщина стенок шкафа не менее 1,0 мм.
в) Ограничение доступа внутрь ящика	Наличие внутренней дверцы шкафа, имеющей возможность пломбировок. Визуальное снятие показаний счетчика электроэнергии осуществляется через окно во внутренней дверце, защищённое прозрачным материалом, устойчивым УФ излучению. Крепление защитного материала окна должно быть одноразовым, не позволяющего производить его демонтаж.
г) Необходимость шефмонтажа	нет
д) Срок службы	Не менее 15 лет
е) Срок хранения	1 год
ж) Диапазон рабочих температур	От - 45 до + 40 °С
з) Наличие заводской документации.	Паспорт
и) габариты в мм и особенности конструкции	Габариты шкафа не менее (ВхШхГ) 310х300х150.
Соответствие требованиям безопасности:	Сертификат безопасности

3.1.2. Требования к шкафам учета для размещения 3-ф счетчиков электрической энергии.

Продукция должна быть новой, ранее не использованной.

Технические характеристики и параметры предлагаемого к поставке материала должны соответствовать приведенным в таблице (численные значения быть не хуже указанных):

Таблица 2

Наименование параметра	Технические требования
Наименование и тип	Металлический корпус типа ЩУ, предназначенный для установки трехфазного счетчика электроэнергии и 3 полюсного вводного автомата.
Назначение и область применения	Размещение приборов учета на границе балансовой принадлежности с подключением к однофазной сети/трехфазной сети.
Наличие сертификации.	Обязательно
Технические данные:	
Номинальное напряжение, В	230/400
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54. У1 по ГОСТ 14254-96
б) Материал	Корпус ЩУЭ – металл. Толщина стенок шкафа не менее 1,0 мм.
в) Ограничение доступа внутрь ящика	Наличие внутренней дверцы шкафа, имеющей возможность пломбировок. Визуальное снятие показаний счетчика электроэнергии осуществляется через окно во внутренней дверце, защищённое прозрачным материалом, устойчивым УФ излучению. Крепление защитного материала окна должно быть одноразовым, не позволяющего производить его демонтаж.
г) Необходимость шефмонтажа	нет
д) Срок службы	Не менее 15 лет
е) Срок хранения	1 год
ж) Диапазон рабочих температур	От - 45 до + 40 °С
з) Наличие заводской документации.	Паспорт
и) габариты в мм и особенности конструкции	Габариты шкафа не менее (ВхШхГ) 445х400х150
Соответствие требованиям безопасности:	Сертификат безопасности

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается ЩУЭ, отвечающее следующим требованиям:

– для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

– для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. N 36 "О Правилах проведения сертификации электрооборудования".

4.2. ШУЭ должен соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками».

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя провода, ГОСТ 23216, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690, ГОСТ Р 52373-2005 или соответствующих МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

Этикетка или паспорт ШУЭ, содержащие указания по эксплуатации, должны быть помещены в водонепроницаемую упаковку.

Способ укладки и транспортировки ШУЭ должен предотвращать его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.4. Каждая партия ШУЭ должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствие с п.7.3. ГОСТ Р 52373-2005.

4.5. Срок изготовления ШУЭ должен быть не более полугода от момента поставки.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемый ШУЭ должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода ШУЭ из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования.

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 25 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по монтажу,

наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

Поставка ШУЭ в филиал ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» должна осуществляться на основании договора заключенного победителем конкурса с филиалом.

Поставка ШУЭ, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена в течение 30 календарных дней с момента заключения договора. Изменение сроков поставки возможно по решению Заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между Заказчиком и Исполнителем.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок (в соответствии с требованиями конкурсной документации).


В случае альтернативного предложения по поставляемому оборудованию, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены оборудования на аналогичное без изменения стоимости поставляемого оборудования и ухудшения его характеристик.

10. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник управления
взаимодействия с клиентами

 /Бурдина В.В.