

ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

Поставка оборудования в рамках модернизации учета электрической энергии
ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2 ОБЪЕКТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ	4
3 ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	4
4 ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	8
5 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	9

СПИСОК ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

ГОСТ – государственный стандарт

ПУЭ – правила устройства электроустановок

СИП – самонесущий изолированный провод

БИЗ – блок измерения и защиты

СНиП – строительные нормы и правила

РД – руководящие документы

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Поставка оборудования

Поставка оборудования (счетчики электроэнергии, БИЗы) для возможности осуществления технологического присоединения к сетям филиала ОАО «МРСК Центра» «Липецкэнерго».

1.2. Целями установки БИЗ филиалом при технологическом присоединении конечного потребителя являются:

- измерение фактического количества переданной электрической энергии на границе балансовой принадлежности с потребителем;
- обеспечение гарантированного доступа персонала филиала для снятия показаний с приборов учета;
- исполнение Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. N261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

1.3. Реквизиты Заказчика.

Юридический адрес: 129090 г. Москва, Глухарев переулок, 4/2

ИНН/КПП 6901067107 / 997450001

р/с 40702810100205772190

в ОАО АКБ «Еврофинанс Моснарбанк» в г.Москве

Филиал ОАО «МРСК Центра»—«Липецкэнерго»

Юридический адрес: 398001, г.Липецк, ул. 50 лет НЛМК, 33

ИНН/КПП 6901067107 / 482402001

Р/счет 40702810235000010115 в

Липецком ОСБ №8593 г.Липецк
к/с 30101810800000000604
БИК 044206604

1.4. Плановые сроки поставки

1.4.1. Начало поставки: не позднее 15 дней с момента заключения договора.

1.4.2. Сроки поставки: в течение **30** дней со дня заключения договора.

1.4.3. В случае нарушения Подрядчиком сроков поставки оборудования, предусмотренных в Графике поставок, Заказчик вправе начислить и взыскать с Подрядчика неустойку в размере 0,1% от стоимости оборудования, не поставленного в срок, за каждый день просрочки.

Условия оплаты:

В течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приема-передачи.

2. ОБЪЕКТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

2.1. Закупка оборудования осуществляется для нужд филиала ОАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго", адрес: 398001, г. Липецк, ул.50 лет НЛМК, д.33

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

3.1. Количество поставляемого оборудования **18** шт.

3.2. Общие требования к поставляемому оборудованию:

3.2.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– для производителей преимущественно 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 «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р. Правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999.

3.2.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

– номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов. Общие технические требования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

3.2.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения

Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования. Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования и материалов.

3.2.4. Гарантийные обязательства.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании и программном обеспечении, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

3.2.5. Состав технической и эксплуатационной документации

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, предусмотренной производителем оборудования, для монтажа, настройки, обеспечения правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

3.2.6. Обозначения на корпусах оборудования, документация на оборудование, в т.ч. меню, надписи и выводимые сообщения на приборах учета должны быть на русском языке (в том числе настройки и оповещения).

3.2.7. Оборудование должно быть новым и ранее не используемым. Дата изготовления продукции не ранее **2011** года.

3.2.8. Счетчик должен быть смонтирован внутри БИЗ и полностью выполнен монтаж всей необходимой проводки для счетчика, автоматического выключателя и размыкателя.

3.3. Требования к однофазным блокам измерения и защиты (БИЗ) в сборе с однофазным счетчиком приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование параметра	Технические требования
Наименование и тип	Блок измерения и защиты (БИЗ) в сборе с 1-фазным счетчиком, размыкателем нагрузки и автоматическим выключателем.
Назначение и область применения	Размещение 1 фазных приборов учета на границе балансовой принадлежности с подключением к однофазной сети.
Наличие сертификации	Обязательно
ГОСТ или ТУ на блок измерения защиты	Обязательно
Технические данные	
а) Номинальное напряжение, В.	220
б) Номинальный (максимальный) ток, А	5 (50)
в) автоматический выключатель, шт.	1
г) размыкатель, шт.	1
д) номинальный ток автоматического выключателя, А	32
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54.У1 по ГОСТ 14254-96

б) Материал	<p>Корпус БИЗ должен быть выполнен из ударопрочного не поддерживающего горения SAN-пластика цвета PANTON 315C, соответствующего корпоративным стандартам ОАО «МРСК Центра». Крышка корпуса должна быть выполнена из ударопрочного не поддерживающего горения SAN-пластика прозрачного цвета или цвета PANTON 315C, соответствующего корпоративным стандартам ОАО «МРСК Центра». В последнем случае должно быть предусмотрено прозрачное окно, обеспечивающее возможность визуального контроля учетных данных. В крышке должны быть установлены кнопки-толкатели, расположенные соосно с кнопками на счетчике в соответствии с типовыми техническими решениями.</p> <p>Толщина стенок не менее 4 мм.</p> <p>В течение всего срока службы корпус и крышка БИЗ не должны терять своих оптических (прозрачность) и механических свойств.</p>
в) Ограничение доступа внутрь ящика	Наличие на крышке пломбировочных устройств, в том числе с отдельной пломбируемой крышкой для доступа к рукоятке автомата
г) Необходимость шефмонтажа	нет
д) Срок службы	Не менее 30 лет
е) Срок хранения	2 года
ж) Диапазон рабочих температур	От - 40 до + 50
з) Наличие заводской документации.	Паспорт на БИЗ Паспорт на электросчетчик - 1.
и) Габаритные размеры: длина x ширина x высота, мм	498x233x145
Требования к однофазному счетчику, поставляемому в комплекте с БИЗ	
Наименование и тип.	1-фазный электронный счетчик кл.т. не ниже 1.0, со схемой с двумя измерительными каналами
Назначение и область применения	<p>Счетчики электрической энергии электронные предназначены для измерения активной энергии в однофазных цепях переменного тока с частотой 50 Гц.</p> <p>Размещение приборов учета на объектах потребителей-граждан и юридических лиц</p>
Наличие сертификации.	обязательно

ГОСТ или ТУ на электросчетчик	Обязательно (ГОСТ 22261-94; ГОСТ Р 52322-2005 (МЭК 62053-21: 2003); ГОСТ Р 52425-2005 (МЭК 62053-23: 2003); ГОСТ Р 51317.3.8-99 (МЭК 61000-3-8-97))
Технические данные:	
а) Номинальное напряжение, В	220
б) Номинальный ток, А	5/(50)
в) Класс точности	1,0
д) Максимальный рабочий температурный диапазон	от -30 до +40 °С
е) Масса не более, кг.	1,4
Габаритные размеры, не более, мм	234×180×93
Характеристики надёжности:	
Средняя наработка на отказ, ч	90 000
Средний срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет	16

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

4.1. Общие требования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра»-«Липецкэнерго» при получении на склад. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в недельный срок.

5. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

5.1. Поставщик оборудования должен предоставить сертификаты:

- а) соответствия на поставляемую продукцию с приложением на каждое конкретное изделие (при наличии);
- б) санитарно-эпидемиологическое заключение на поставляемую продукцию с приложением на каждое конкретное изделие (при наличии);
- в) паспорта, инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию, технические описания, сертификаты соответствия

5.2. Все поставляемое оборудование должно поставляться в объеме достаточном для выполнения монтажных и пусконаладочных работ.

5.3. В стоимость оборудования должны быть включены затраты на транспортные расходы.