

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 технологического присоединения конечного потребителя являются:

- измерение количества переданной электрической энергии, позволяющее определить величины учетных показателей, используемых в финансовых расчетах филиалов ОАО «МРСК Центра»;
- получение информации об объемах потребляемой электроэнергии и мощности;
- 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 при этом полностью выполнен монтаж всей необходимой проводки для счетчика, автоматического выключателя и размыкателя.

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

Таблица 1

Наименование	Технические требования
Наименование и тип.	Блок измерения и защиты (БИЗ) в сборе с трехфазным счетчиком электрической энергии прямого включения, размыкателем нагрузки и автоматическим выключателем в соответствии с типовыми техническими решениями.
Назначение и область применения.	Размещение приборов учета на границе балансовой принадлежности с подключением к трехфазной сети
Наличие сертификации.	обязательно
ГОСТ или ТУ на шкаф учета	обязательно
Технические данные БИЗ трехфазный:	
а) Номинальное напряжение, В.	380/220
б) Номинальный (максимальный) ток, А	10 (100)
в) автоматический выключатель, шт.	1
г) размыкатель, шт	1
д) ток автоматического выключателя	в соответствии с максимальным током счетчика
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54.У1 по ГОСТ 14254-96

б) Материал	<p>Корпус БИЗ должен быть выполнен из не поддерживающего горения ударопрочного SAN-пластика цвета PANTON 315C, соответствующего корпоративным стандартам ОАО «МРСК Центра». Крышка корпуса должна быть выполнена из не поддерживающего горения ударопрочного 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.</p> <p>В крышке должны быть установлены кнопки-толкатели, расположенные соответственно 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 шкафа	Наличие на крышке пломбировочных устройств, в том числе с отдельной пломбируемой крышкой для доступа к рукоятке автомата.
г) Необходимость шефмонтажа	Нет
д) Средний срок службы	30 лет
е) Срок хранения, лет	2
ж) Диапазон рабочих температур	От - 40 до + 50 °С
з) Диапазон рабочих температур	От - 40 до + 50
и) Габаритные размеры: длина x ширина x высота,	498x233x145
Наличие заводской документации.	Паспорт на БИЗ Паспорт на электросчетчик - 1.
Соответствие требованиям безопасности:	Сертификат безопасности
Гарантийный срок:	Не менее 5 лет
Требования к 3-х фазному счетчику прямого включения	
Наименование и тип.	3-фазный интервальный электронный счетчик кл.т. не ниже 1.0

Назначение и область применения	Счетчики электрической энергии электронные предназначены для измерения активной энергии в трехфазных цепях переменного тока напряжением 0,4 кВ с частотой 50 Гц. Размещение приборов учета на объектах потребителей-граждан и юридических лиц
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 электросчетчика:	
Номинальное фазное напряжение, В	220
Номинальный ток/ (максимальный ток), А	5-50
Класс точности	1,0
Номинальная частота сети, Гц	50
Максимальный рабочий температурный диапазон	от -30 до +40 °С (В данном температурном диапазоне счетчик не должен терять не одну из своих функций)
Масса не более, кг.	1,4
Характеристики	
Средняя наработка на отказ, ч	90000
Средний срок службы, лет	30
Межповерочный интервал, лет	10

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.