

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
Н.П. Киреенко
«05» июня 2017 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку блоков измерения и защиты ЛОТ 210А

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра» - "Смоленскэнерго" производит закупку блоков измерения и защиты (БИЗ) для установки однофазных и трехфазных счетчиков электроэнергии на границе балансовой принадлежности энергообъектов филиала и потребителей

1.2. Закупка производится в рамках исполнения программы мероприятий по снижению потерь электрической энергии в сетевом комплексе ПАО «МРСК Центра» на 2017 год, утвержденной приказом ПАО «МРСК Центра» от 31.03.2017 г. № 102-ЦА «Об утверждении бизнес-планов филиалов ПАО «МРСК Центра» на 2017 год».

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемому оборудованию устанавливаются настоящим техническим заданием.

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

<i>филиал ПАО "МРСК Центра"</i>	<i>Вид транспорта</i>	<i>Точка поставки</i>	<i>Срок поставки*</i>
Смоленскэнерго	авто	г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5	45

* в календарных днях с момента заключения договора.

Способ и условия транспортировки оборудования должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки.

Доставка оборудования в филиал осуществляется в следующих объемах:

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Наименование оборудования	Количество, штук
Смоленскэнерго	Блок измерения и защиты (БИЗ) 1-фазный без счетчика электроэнергии с ВА 25 А	600

Смоленскэнерго	Блок измерения и защиты (БИЗ) 3-фазный без счетчика электроэнергии с ВА 50 А	157
----------------	--	-----

3. Технические требования.

3.1 Требования к блоку измерения и защиты.

Поставляемое оборудование должно быть новое, ранее не использованное. Дата изготовления должна быть не ранее 2017 года.

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

Таблица 1. Требования к однофазным блокам измерения и защиты (Блок БИЗ 1ф).

Наименование параметра	Технические требования
Наименование и тип	Блок измерения и защиты (БИЗ) для монтажа однофазного электросчетчика, с 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
Дополнительные элементы	Наличие на внешней поверхности БИЗ знака «Осторожно! Электрическое напряжение» с размером стороны треугольника не менее 80 мм (материал: пленка ПВХ).
Технические данные	
а) Номинальное напряжение, В.	220
б) Номинальный (максимальный) ток, А	5(60);
в) автоматический выключатель, шт.	1
г) размыкатель, шт.	1
д) номинальный ток размыкателя, А	40
е) номинальный ток автоматического выключателя, А	25
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54.У1 по ГОСТ 14254-96
б) Материал	Корпус БИЗ должен быть выполнен из не поддерживающего горения SAN-пластика. Крышка корпуса должна быть выполнена из не поддерживающего горения SAN-пластика прозрачного или цвета корпуса БиЗ. В последнем случае должно быть предусмотрено прозрачное окно, обеспечивающее возможность визуального контроля учетных данных. В течение всего срока службы корпус и

	крышка БИЗ не должны терять своих оптических (прозрачность) и механических свойств.
в) Ограничение доступа внутрь ящика	Наличие на крышке пломбировочных устройств, в том числе с отдельной пломбируемой крышкой для доступа к рукоятке защитного автомата.
г) Необходимость шефмонтажа	нет
д) Срок службы	Не менее 30 лет
е) Диапазон рабочих температур	От - 40 до + 55
ж) Наличие заводской документации.	Паспорт на БИЗ
з) особенности конструкции	Конструктивное исполнение БИЗ должно предусматривать возможность его крепления на опору (квадратного, круглого сечения) с помощью стальной ленты, а также на стену.
Соответствие требованиям безопасности:	Сертификат безопасности
Комплектация:	DIN рейка - 2 шт., сальник (кабельный ввод) – 2 шт., дюбели, саморезы (для возможности крепления на фасады здания), размыкатель нагрузки и автоматический выключатель.

Таблица 2. Требования к трехфазным блокам измерения и защиты (Блок БИЗ 3ф).

Наименование	Технические требования
Наименование и тип.	Блок измерения и защиты (БИЗ) для монтажа трехфазного электросчетчика, с размыкателем нагрузки и автоматическим выключателем.
Назначение и область применения.	Размещение 3-х фазных приборов учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности с подключением к трехфазной сети.
Наличие сертификации.	Обязательно
ГОСТ или ТУ на шкаф учета	Обязательно
Дополнительные элементы	Наличие на внешней поверхности БИЗ знака «Осторожно! Электрическое напряжение» с размером стороны треугольника не менее 80 мм (материал: пленка ПВХ).
Технические данные БИЗ трехфазный:	
а) Номинальное напряжение, В.	220/380
б) Номинальный (максимальный) ток, А	5(60)
в) автоматический выключатель, шт.	1
г) размыкатель, шт	1
д) ток размыкателя, А	60

е) ток автоматического выключателя, А	50
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54.У1 по ГОСТ 14254-96
б) Материал	Корпус БИЗ должен быть выполнен из не поддерживающего горения SAN-пластика. Крышка корпуса должна быть выполнена из не поддерживающего горения SAN-пластика прозрачного или цвета корпуса БиЗ. В последнем случае должно быть предусмотрено прозрачное окно, обеспечивающее возможность визуального контроля учетных данных. В течение всего срока службы корпус и крышка БИЗ не должны терять своих оптических (прозрачность) и механических свойств.
в) Ограничение доступа внутрь шкафа	Наличие на крышке пломбировочных устройств, в том числе с отдельной пломбируемой крышкой для доступа к рукоятке защитного автомата.
г) Необходимость шефмонтажа	Нет
д) Средний срок службы	Не менее 30 лет
е) Диапазон рабочих температур	От - 40 до + 55 °С
ж) особенности конструкции	Конструктивное исполнение БИЗ должно предусматривать возможность его крепления на опору (квадратного, круглого сечения) с помощью стальной ленты, а также на стену.
Наличие заводской документации.	Паспорт на БИЗ
Соответствие требованиям безопасности:	Сертификат безопасности
Комплектация:	DIN рейка – 2 шт., сальник (кабельный ввод) – 2 шт., дюбели, саморезы (для возможности крепления на фасады здания), размыкатель нагрузки и автоматический выключатель.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, 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. Оборудование должно 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».

4.3. Все оборудование должно быть обеспечено заводской не повреждённой упаковкой, полным комплектом заводской документации на русском языке (техническим паспортом, руководством по эксплуатации и др.).

4.4. 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 14192-96, ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

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 30 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 оборудования должна осуществляться на основании Договора, заключаемого филиалом с победителем закупки. Поставка оборудования должна быть выполнена в течение 45 календарных дней с момента подписания Договора. Изменение сроков поставки оборудования 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 указанного оборудования (в соответствии с требованиями закупочной 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 филиала и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

**Начальник Управления учета
электроэнергии филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»**



О.Ф. Бонадысев