

“Утверждаю”

Заместитель директора по техническим
вопросам – главный инженер филиала
ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго»
А.А.Немцев
« » 2012 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На закупку блоков измерения и защиты без счетчиков электрической энергии,
для выполнения работ по замене узлов учета электроэнергии.

1. Общая часть.

ОАО «МРСК Центра» производит закупку блоков измерения и защиты (БиЗ), предназначенных для установки в них однофазных электронных счетчиков электроэнергии (в состав БиЗ не входят).

Закупка производится в рамках годовой комплексной программы закупок ОАО «МРСК Центра» на 2012 год для филиала Орелэнерго. Объем закупаемой продукции обоснован годовой потребностью в материалах.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склад получателей – филиалов ОАО «МРСК Центра». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склады филиалов, расположенные:

филиал ОАО "МРСК Центра"	Вид транспорта	Точка поставки
Орелэнерго	авто/жд	Центральный склад филиала ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго», г.Орел, ул. Высоковольтная, 9

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

Доставка оборудования в филиалы осуществляется в следующих объемах:

филиал ОАО "МРСК Центра"	Наименование оборудования	Количество, штук
Орелэнерго	БиЗ для установки 1-фазного электронного счетчика	265
итого		265

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Требования к БиЗ для установки однофазного электронного счетчика.

В состав блока измерения и защиты (БиЗ) входят следующие элементы:

- шкаф пластиковый;
- вводной коммутационный аппарат (размыкатель нагрузки), установленный до счетчика;
- защитный коммутационный аппарат (автоматический выключатель), установленный после счетчика;
- элементы внутренней коммутации (соединительные провода, шинки и т.п.).

БиЗ должны поставляться в сборе, то есть все элементы должны быть установлены внутри шкафа, между ними должна быть выполнена вся необходимая проводка, а концы проводников,

предназначенные для присоединения к счетчику, должны иметь длину, достаточную для подключения счетчиков всех типоразмеров.

Внутренняя компоновка БиЗ должна обеспечивать возможность монтажа однофазных счетчиков наиболее широко распространенных производителей: ООО «НПК «Инкотекс», ФГУП «Государственный Рязанский приборный завод», ОАО "ННПО имени М.В. Фрунзе", ЗАО «Электротехнические заводы «Энергомера», ЗАО «Московский завод электроизмерительных приборов» и т.п., как щитового, так и DIN-реечного исполнения. Шкаф должен иметь приливы под стандартные крепежные размеры для обеспечения возможности установки счетчиков на 3 винта (самореза).

Таблица 1

Наименование параметра	Технические требования
Наименование и тип	Блок измерения и защиты (БИЗ) для установки 1-фазных счетчиков 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
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	40
Общие требования:	
а) Конструктивное исполнение	IP54.У1 по ГОСТ 14254-96
б) Материал	Корпус БИЗ должен быть выполнен из не поддерживающего горения SAN-пластика цвета PANTONE 315C, соответствующего корпоративным стандартам ОАО «МРСК Центра». Крышка корпуса должна быть выполнена из не поддерживающего горения SAN-пластика прозрачного цвета или цвета PANTONE 315C, соответствующего корпоративным стандартам ОАО «МРСК Центра». В последнем случае должно быть предусмотрено прозрачное окно, обеспечивающее возможность визуального контроля учетных данных. Толщина стенок не менее 4 мм. 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) Срок хранения	2 года
ж) Диапазон рабочих температур	От - 40 до + 50
з) Наличие заводской документации.	Паспорт на БИЗ
и) Габаритные размеры: длина х ширина х высота не менее, мм	498х233х145
Соответствие требованиям безопасности:	Сертификат безопасности

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. Вся продукция должна быть обеспечена 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 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.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на корпуса БИЗ должна распространяться не менее чем на 60 месяцев, на корпус ШУЭ – не менее 24 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. В случае выхода счетчика из строя в гарантийный период, заказчик отправляет неисправный прибор учета поставщику с приложением паспорта и рекламационного акта установленной формы, содержащего информацию об обстоятельствах возникновения неисправности. Взамен неисправного заказчик предоставляет потребителю аналогичный прибор учета из обменной партии. По окончании гарантийного срока

на поставленную партию, приборы учета из неизрасходованной части обменного фонда подлежат возврату заказчиком поставщику. Порядок взаимодействия заказчика и поставщика в описанных случаях, а также формы оформляемых при этом документов определяется сторонами при заключении договора поставки.

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

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (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.

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» 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.

Заместитель главного инженера-
начальник УРС



Негодин П.Ф.