

**“УТВЕРЖДАЮ”**  
Первый заместитель директора – главный инженер  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

  
\_\_\_\_\_/Р.В. Трубин  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2015 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку панелей собственных нужд, щитов постоянного тока.

**Лот № 307С**

### **1. Общая часть.**

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку осветительных щитов и силовых ящиков для *ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.*

1.2. Закупка производится на основании годовой комплексной программы закупок ПАО «МРСК Центра» на 2015 год.

### **2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку осветительных щитов и силовых ящиков на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и в сроки, указанных в приложении к ТЗ.

### **3. Технические требования к продукции.**

Технические данные осветительных щитов и силовых ящиков должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в приложении к ТЗ.

### **4. Общие требования.**

4.1. К поставке допускаются осветительные щиты и силовые ящики, отвечающие следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- продукция, впервые поставляемая заводом-изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;

- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
  - продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
  - наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки железобетонных изделий) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
  - наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.
- 4.2. Осветительные щиты и силовые ящики должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:
- ГОСТ 8709-82 «Щитки осветительные для промышленных и общественных зданий. Общие технические условия»;
  - 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 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
  - ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
  - ГОСТ 12.4.026-76 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности»;
  - ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам»;
- ГОСТ 17516-72 «Изделия электротехнические. Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды».
- 4.3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.  
Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтпригодности продукции в течение гарантийного срока эксплуатации.
- 4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.  
Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах 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 приборной продукции.
- 4.5. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

## **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока — с момента ввода продукции в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты,



выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода продукции 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 продукции.**

Изделия должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

#### **7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка должна быть стойкой и доступной для чтения и может выполняться на корпусах аппаратов и комплектующих элементах или рядом с ними.

Маркировка изделий должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ 2.601-2006 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка изделий, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях.

Каждое изделие должно иметь паспортную табличку со стойкой маркировкой, закрепленную на двери с наружной стороны.

Маркировка изделий должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении в режимах и условиях, установленных ГОСТ 14192-96 и стандартами или техническими условиями на изделия и его составные части.

На паспортной табличке изделия должны быть приведены следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- знак соответствия;
- обозначение типа;
- номинальный ток ВРУ (панели ВРУ);
- степень защиты;
- год изготовления;
- другие технические данные по усмотрению изготовителя.

Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых изделий.

#### **8. Правила приемки продукции.**

Каждая партия осветительных щитов и силовых ящиков должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

#### **9. Сроки и очередность поставки продукции.**

Срок поставки осветительных щитов и силовых ящиков – в течение 30 календарных дней с момента подписания договора.

Изменение сроков поставки приборной продукции оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

**10. Требования к Поставщику.**

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

**11. Стоимость.**

В стоимость должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

**12. Условия оплаты.**

Оплата производится по факту поставки в течение 30 рабочих дней с момента поступления продукции на склад Покупателя и подписания товарно-транспортной накладной.

Заместитель главного инженера –  
начальник УРС

Начальник отдела логистики  
управления логистики и  
материально-технического обеспечения

Плецев В.В.

Козлов И.В.

Исп. Феденков А.А.  
тел.: 8(4852)78-13-06

№ п/п	Наименование	Технические требования и характеристики	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Вид транспорта	Точка поставки, адрес
1	Щит ОЩВ-12 63/25А УХЛ1	<div> <div> Техническое требование, В: 240/415 </div> <div> Номинальный ток вводного автоматического выключателя, А: 63 </div> <div> Номинальный ток расцепителей линейных автоматических выключателей, А: 25 </div> <div> Количество автоматических выключателей отходящих линий: 12 </div> <div> Исполнение щита по способу монтажа: навесной </div> <div> Степень защиты по ГОСТ 14254-96: IP31 </div> <div> Габаритные размеры: 350х300х120 </div> <div> Комплектность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Щит осветительный ОЩВ;</li> <li>- Ключи к каждому замку;</li> <li>- Паспорт;</li> <li>- Руководство по эксплуатации.</li> </ul> </div> </div>	шт.	3	в течение 30 дней с момента подписания договора	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 9
2	Ящик ЯВ1ВУ-250-IP54-У3	<div> <div> Номинальный длительный ток, А: 200 </div> <div> Номинальный ток предохранителей, А: 250 </div> <div> Коэффициент мощности: 0.95 </div> <div> Степень защиты: IP54 </div> <div> Габаритные размеры, мм: 270х510х70 </div> <div> Тип привода: ручной с боковой рукояткой </div> <div> Рабочее положение: вертикальное (допуск +/-5°) </div> <div> Диапазон рабочих температур от -45 до 40°С, влажность не более 98% при температуре 25°С </div> <div> Комплектность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ящик ЯВ1ВУ;</li> <li>- Комплект предохранителей;</li> <li>- Эксплуатационная документация: паспорт с датой упаковки и штампом ОТК, техническое описание, инструкция по монтажу и эксплуатации.</li> </ul> </div> </div>	шт.	3	в течение 30 дней с момента подписания договора	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 10
3	Ящик ЯВ1ВУ-400-IP54-У3	<div> <div> Номинальный длительный ток, А: 250 </div> <div> Номинальный ток предохранителей, А: 400 </div> <div> Коэффициент мощности: 0.95 </div> <div> Степень защиты: IP54 </div> <div> Габаритные размеры, мм: 270х510х70 </div> <div> Тип привода: ручной с боковой рукояткой </div> <div> Рабочее положение: вертикальное (допуск +/-5°) </div> <div> Диапазон рабочих температур от -45 до 40°С, влажность не более 98% при температуре 25°С </div> <div> Комплектность: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ящик ЯВ1ВУ;</li> <li>- Комплект предохранителей;</li> <li>- Эксплуатационная документация: паспорт с датой упаковки и штампом ОТК, техническое описание, инструкция по монтажу и эксплуатации.</li> </ul> </div> </div>	шт.	2	в течение 30 дней с момента подписания договора	Авто	Ярославская площадка 150003, г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д. 11