

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый заместитель директора  
- главный инженер филиала  
ПАО "МРСК Центра" - "Липецкэнерго"

М. В. Боев  
"01" 01 2021 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку щитов постоянного тока  
Лот 307С

**1. Общая часть.**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» (далее-Филиал) производит закупку щитов постоянного тока (далее-продукции) с целью исполнения ФЗ от 27 декабря 2018 года N 522-ФЗ.

Закупка производится для выполнения инвестиционной программы филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго» в 2021 году. Способ закупки – торгово-закупочная процедура.

**2. Предмет конкурса.**

Поставщик обеспечивает поставку продукции в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Щит ЩМП (размер не менее 400х300х150) IP65 R5ST0431 или аналог	шт.	103

Доставка продукции осуществляется за счёт Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

Таблица 2

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Вид транспорта	Точка поставки	Срок поставки
Липецкэнерго	авто	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго», г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС Правобережная	в течение 30 календарных дней с момента подачи заявки со стороны филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго», но не позднее 31.12.2021 года

Способ и условия транспортировки оборудования должны исключать возможность его повреждения или порчи во время перевозки, продукция должна быть новой, ранее не использованной. Требуемое количество и срок поставки указаны в таблице 1.

### **3. Общие технические требования**

Шкафы защиты и подключений (далее шкафы) должны соответствовать требованиям экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта. По безопасности эксплуатации шкаф должен удовлетворять требованиям для класса защиты II по ГОСТ Р 51628-2000, ГОСТ Р 51321.1-2000.

Комплектация креплений (либо непосредственно конструкция) шкафа должна предусматривать возможность установки шкафов как на железобетонные опоры, так и на наружных стенах зданий (наличие крепежных планок, дюбелей).

Внутренняя конструкция шкафа должна предусматривать монтаж одного из автоматических выключателей 160, 250 или 315А.

Для исключения несанкционированного доступа, на корпусе должно быть предусмотрено место для опломбирования дверцы. Материал изготовления шкафа – пластик.

Шкаф должен иметь степень защиты IP - 65 в следующих местах сопряжения:

- по периметру примыкания дверцы к корпусу шкафа;
- в местах ввода-вывода кабелей;
- в местах крепления монтажных скоб на задней стенке шкафа;
- в конструкции замка;
- шкаф должен быть укомплектован гермовводами в количестве не менее 2 шт.

Дверца шкафа устанавливается на петлях, при открытии должна быть неотделимой от корпуса, смотровое окно несъемное, крышка коммутационной аппаратуры поворотно-откидная.

Средний срок службы не менее - 15 лет.

Гарантийный срок хранения и эксплуатации не менее - 60 месяцев.

#### **3.1. Требования к надежности и безопасности**

Поставляемая продукция по показателям надежности должна соответствовать требованиям ГОСТ 27883-88 и требованиям технического регламента Таможенного союза ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

#### **3.2. Требования к электромагнитной совместимости**

Поставляемая продукция должна удовлетворять требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

#### **3.3. Требования по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению**

оборудование должно обеспечивать непрерывную работу в пределах срока службы при условии проведения ремонтно-восстановительных работ;

все единицы поставляемого оборудования должны быть обслуживаемыми устройствами;

условия хранения поставляемого оборудования должны отвечать требованиям ГОСТ 15150-69.

### **4. Требования по стандартизации и унификации**

Поставляемое оборудование и его компоненты должны соответствовать требованиям действующих нормативно-правовых документов:

ГОСТ 12434-83 Аппараты коммутационные низковольтные. Общие технические условия;

ГОСТ 7746-2015 «Трансформаторы тока. Общие технические условия»;

ГОСТ 14254-96 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

## **5. Гарантийные обязательства**

Гарантии качества распространяются на все поставляемое оборудование.

Гарантийный срок нормальной эксплуатации поставляемого оборудования устанавливается 60 (шестьдесят) месяцев с даты подписания сторонами актов приема-передачи оборудования.

При выявлении Покупателем дефекта, Поставщик обязан:

- обеспечить Покупателя необходимым техническими консультациями не позднее 1 (одного) часа по рабочим дням со дня обращения последнего с использованием любых доступных видов связи;

- выполнить все необходимые мероприятия по определению причины возникшего дефекта и представить Покупателю соответствующее заключение в течение 10 (десяти) рабочих дней.

Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Поставщик обязан направить своего представителя не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Поставка продукции должна осуществляться на основании Договора, заключаемого филиалом с победителем конкурса. Поставка продукции, входящей в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Заказчиком. Изменение сроков поставки продукции возможно по решению заказчика за месяц до даты, на которую переносится ближайшая поставка и оформляется соглашением между заказчиком и исполнителем.

## **7. Требования к Поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанной продукции (в соответствии с требованиями закупочной документации);

В случае альтернативного предложения по поставляемой продукции, Поставщик согласовывает с заказчиком возможность замены продукции на аналогичную без изменения стоимости поставляемой продукции и ухудшения ее характеристик.

## **8. Правила приемки продукции.**

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

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

Начальник отдела эксплуатации  
и развития систем учёта



М.Н. Голев