

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала ОАО «МРСК  
Центра» – «Тамбовэнерго»

\_\_\_\_\_/ И.В. Поляков  
« 10 » 03 20 20 г.

## ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку корпуса металлического ЩМП-4.4.2-0 74 У2, Щит ЩУ -3/1-074 У1 IP54  
Лот №307С

### 1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 74 У2, Щит ЩУ -3/1-074 У1 IP54 для нужд Отдела маркетинга и дополнительных сервисов Управления взаимодействия с клиентами по дополнительным услугам.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2020 год.

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Точка поставки	Количество, шт.,		Срок поставки *
			Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 74 У2	Щит ЩУ -3/1-074 У1 IP54	
Тамбовэнерго	Авто/жд	Центральный склад «Тамбовэнерго», ОМ и ДС г. Тамбов, ул. Авиационная, д.149	63	63	10 календ. дней с момента подачи заявки

\* в календарных днях, с момента заключения договора

### 3. Технические требования к оборудованию.

Технические корпуса металлического ЩМП-4.4.2-0 74 У2 должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование, тип	Технические данные	
	Корпус металлический ЩМП-4.4.2-0 74 У2	Исполнение	Использование как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях и сооружениях. Изготовление в навесном исполнении.
		Конструктивные отличия по исполнителям	1. Предусмотреть многогранный защитный желоб корпуса, для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы;

1			2. Предусмотреть съемную заднюю стенку в габаритах 16.6.4 и 16.8.4; 3. Предусмотреть уплотнение из вспененного полиуретана; 4. Предусмотреть ножки на задней стенке в габаритах 16.6.4 и 16.8.4 для безопасного обслуживания шкафа; 5. Предусмотреть петли для навесного замка;
		Вид установки	Навесной
		Толщина металла	1,0-1,5 мм
		Номинальный ток	До 630А
		Угол открытия двери	105 градусов
		Степень защиты	ГОСТ 14254: IP54
		Габаритные размеры, мм	250x300x155
		Климатическое исполнение и категория размещения	У2
		Окраска	Цвет: RAL 7035, RAL 7032, знаки безопасности

Технические данные Щит ЩУ -3/1-074 У1 IP54 0,4кВ должны быть не ниже значений, приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование, тип	Технические данные	
1	Щит ЩУ -3/1-074 У1 IP54	Исполнение	Использование как на промышленных объектах, так и в общественных, жилых зданиях и сооружениях. Изготовление в навесном исполнении.
		Конструктивные отличия по исполнителям	6. Предусмотреть многогранный защитный желоб корпуса, для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы; 7. Предусмотреть оперативную панель, закрывающую электросчетчик и электроаппараты, оперативная панель должна иметь окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты. съемную заднюю стенку в габаритах 16.6.4 и 16.8.4; 8. Предусмотреть уплотнение корпуса из вспененного полиуретана ; уплотнение в виде сальников для технологических отверстий; 9. Предусмотреть петли для навесного замка;

	Ввод	3 технологических отверстия диаметром 28мм (снизу)
	Вид установки	Навесной
	Толщина металла	1,2 мм
	Номинальный ток	63-125 А
	Угол открытия двери	120 градусов
	Степень защиты	ГОСТ 14254: IP54
	Габаритные размеры, мм	395x310x150
	Климатическое исполнение и категория размещения	У1
	Окраска	Цвет: RAL 7032, знаки электробезопасности

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- для импортных производителей, а так же для отечественных, выпускающих провод для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым 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.);
- материалы, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны 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 ОАО «Россети»;
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ОАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки материалов) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный

документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ. 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».

4.4. Комплектность поставки шкафов ЩМП, ЩУ.

– ЩМП, ЩУ в сборе;

– крепежный комплект для отсоединенных по условиям транспортировки частей.

4.5. 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 оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

4.6. 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 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 Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Поставщик может осуществлять послегарантийное обслуживание в течение 10 лет на заранее оговоренных условиях.

## **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.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого шкафа ЩМП, ЩУ должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- ЗИП в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

**8. Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графика, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра» и оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

**9. Требования к Поставщику.**

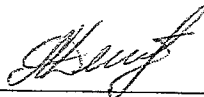
Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

**10. 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.

Начальник УВК /  
должность

  
подпись

/А.А. Демин/  
Фамилия И.О.

Исп.: Стрыгина В.А.  
Тел.: (4752) 57-82-08, 22-08

