

«УТВЕРЖДАЮ»  
Первый заместитель директора –  
главный инженер  
/В.В. Плещев  
« 15 » « 12 » 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**На поставку комплектов инструментов для электромонтеров по ремонту ВЛ  
участка службы ЛЭП УВС.**

**Лот № 311С.**

### 1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр» производит 3 (трех) комплектов инструментов для электромонтеров по ремонту ВЛ участка службы ЛЭП УВС филиала ПАО «Россети Центр» - «Ярэнерго».

### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку материалов на склады получателя – филиала ПАО «Россети Центр»-«Ярэнерго» в объемах и в сроки, установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Наименование комплекта	Количество, компл.	Точка поставки	Срок поставки
Ярэнерго	Авто	Комплект инструментов для электромонтеров по ремонту ВЛ участка службы ЛЭП УВС	3	150003 Ярославская область, г.Ярославль, ул.Северная подстанция д.9	с момента заключения Договора до 15.12.2022

### 3. Технические требования к оборудованию.

Технические требования и характеристики комплекта инструментов должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в приложении №1 к данному ТЗ.

### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее 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.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ПАО «Россети».

– Поставляемое электротехническое оборудование отечественного и зарубежного производства должно соответствовать требованиям действующей редакции Положения ПАО «Россети» « О единой технической политике в электросетевом комплексе»;

– Оборудование, впервые поставляемое для нужд ПАО «Россети Центр», должно иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «Россети Центр» сроком не менее 1 года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза – Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;

– Оборудование, не использовавшееся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы), допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

– внешний вид, цвет, надписи должны соответствовать Регламенту управления фирменным стилем ПАО « Россети Центр», утв. Советом Директоров ПАО « Россети Центр» (Протокол от 16.10.2015 № 21/15).

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» 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. Материалы должны соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ.

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 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).

## **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 материалов должна включать:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации;

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

Срок поставки материалов и пр. – с момента заключения договора до 15.12.2022. Изменение сроков поставки оборудования оформляется в соответствии с условиями договора поставки и действующим законодательством.

#### **9. Требования к Поставщику.**

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

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой оборудования указанного в данном ТЗ.

#### **10. Правила приемки оборудования.**

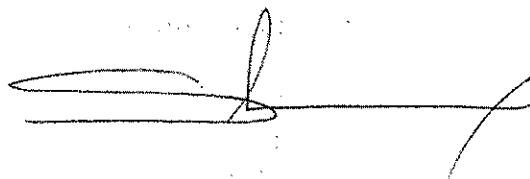
Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

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

#### **11. Стоимость продукции.**

В стоимость должны быть включена доставка до склада Покупателя.

Заместитель главного инженера  
по эксплуатации



С.П. Кочкин

Комплект инструментов для электромонтеров по ремонту ВЛ участка службы ЛЭП УВС

№ п/п	Наименование	ЕИ	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт
1	Напильник кругл.д/заточки цепей 5,5мм	ШТ	Диаметр напильника, мм: 5,5 (7/32") Для толщины звена цепи, мм: 1,3-1,6 (1,5-1,6) Для шага цепи, мм: 3/8" проф (0.404")	5
2	Напильник кругл. заточки цепи б/п d4	ШТ	Диаметр, 4 мм Длина, 200 мм Для цепей с шириной паза, 1,5мм Для цепей с шагом, дюйм 3/8 (0.375)	5
3	Напильник кругл. заточки цепи б/п d4,8	ШТ	Диаметр, мм 4,8 Длина, мм 200 Для цепей с шагом, дюйм 0.325 Тип круглый напильник	5
4	Напильник кругл. заточки цепи б/п d4,5	ШТ	Диаметр, мм 4,5 Длина, мм 200 Тип круглый напильник	5
5	Набор напильников N2 250мм 8шт	ШТ	Тип: напильник Материал обработки: по металлу, по железу. Форма сечения: плоская Материал рабочей части: сталь Длина рабочей части: 140мм Частота насечки: №2 Количество предметов: 8шт.	5
6	Набор сверл d1-13 Metabo 627152000 25шт	ШТ	Количество предметов: 25 шт Мак диаметр хвостовика: 13 мм Мак диаметр сверла: 13 мм Тип: спиральный Материал сверла: HSS-R	2
7	НАБОР ИНСТРУМЕНТА АВТОДЕЛО 39823 123П	ШТ	Количество предметов: 123 шт. Инструменты в комплекте: отвертки, вороток для головок, трещотка, пассатижи, ключи гаечные, ключ переставной гаечный, ключи имбусовые (шестигранные). Оснастка в комплекте: биты, торцевые головки, головки со вставками. Кейс (сумка) в комплекте: есть	1
8	Круг отрезной 230x2x22	ШТ	Посадочный диаметр (мм) 22.2 Диаметр (мм) 230 Толщина диска (мм) 2.0 Форма Прямой Тип диска Диск отрезной Материал поверхности применения: Металл. Шлифматериал: 14А	5
9	Круг отрезной 125x1,4x22	ШТ	Толщина 1.4 мм Наружный диаметр 125 мм Посадочный диаметр 22 мм Тип круга 41 (круг отрезной) Назначение круга: нержавеющая сталь и металл. Шлифматериал: 14А	5
10	Круг отрезной 230x1,8x22	ШТ	Толщина 1.8 мм Наружный диаметр 230 мм Посадочный диаметр 22 мм Назначение круга: нержавеющая сталь и металл Шлифматериал: 14А Тип круга 41 (круг отрезной)	5
11	Круг отрезной 125x1,2x22	ШТ	Толщина 1.2 мм Наружный диаметр 125 мм Назначение круга: нержавеющая сталь и металл Посадочный диаметр: 22 мм Тип круга 41 (круг отрезной) Шлифматериал: 14А	5
12	Веревка полиамидная 24-прядная d10, 200м	ШТ	Диаметр, мм 10 Вес нетто, кг 9 Материал: Полиамид Длина: 200м	1
13	Миксер смешивания краски 100x600x10	ШТ	Диаметр: 100 мм Группа: Сопутствующий малярный и строительный инструмент Назначение: для красок и штукатурных смесей Тип хвостовика: шестигранный Марка стали: оцинкованная Длина: 600 мм Вес: 0.626 кг	1
14	Миксер для смесей 100x450	ШТ	Диаметр: мм 100 Длина: мм 450 Хвостовик: SDS-plus Материал: металл Применение: Для плотной массы	1

15	Миксер гравийно-песчаных смесей 600х100	шт	Диаметр: мм 100 Длина: мм 600 Хвостовик: SDS-plus Материал: металл Применение: Для плотной массы	2
16	Ролик монтажный ST26.1	шт	Разрушающая нагрузка: до 800 кгс Соответствие ГОСТ: ГОСТ 13276 Температура монтажа: не ниже -20 С Вес брутто: 1,54 кг	3
17	Машина углошлифовальная Интерскол УШМ-125/1400ЭЛ	шт	Напряжение, 220В Мощность, 1400 Вт Диаметр диска, 125 мм Посадочный диаметр, 22,2мм Число оборотов, 3000-10000 об/мин Электр. регулировка оборотов - да Защита от непреднамеренного пуска - да Длина кабеля, 3м Плавный пуск - да	1
18	Аккумуляторная дрель-шуруповерт ИНТЕРСКОЛ ДА-18ЭР 536.0.2.01	шт	Крутящий момент: 35 Н*м Количество скоростей: двухскоростной Число оборотов: 400 об/мин Число оборотов (для 2 скорости): 1400 об/мин Число ступеней крутящего момента: 18+1 Тип основного патрона: быстрозажимной Диаметр основного патрона: 0,8 - 10 мм Тип электропитания от аккумулятора	1
19	Приспособление скруч. проводов МИ-230А	шт	Сечение провода: 50-185 мм² Масса, кг не более 12 Габаритные размеры, мм 1135х165х125 В КОМПЛЕКТЕ: 1. инструмент для скрутки проводов МИ-230К — 1 шт.; 2. тех. паспорт — 1 шт.; 3. ручки — 2 шт	1
20	Приспособление скруч. проводов МИ-189А	шт	Сечение провода: 10-35 мм² Вес: 8,00 кг Габариты инструмента: 500х680х180 мм В КОМПЛЕКТЕ: 1. инструмент для скрутки проводов МИ-230К — 1 шт.; 2. тех. паспорт — 1 шт.; 3. ручки — 2 шт	1
21	Пресс гидравлический ручной ПГР-120	шт	Длина: 410 мм Вес (нетто/брутто): 2,7/4,3 кг Интервал сечений наконечников: 10-120 мм² Максимальное усилие: 8 т Кейс (ДхШхВ): 420х180х85 мм Комплектация ПГР-120 (КВТ): - пресс гидравлический ручной ПГР-120; - 8 сменяемых матриц; - набор уплотнителей; - пластмассовый кейс	1

Заместитель главного инженера по эксплуатации

С.П. Кочкин