

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый заместитель директора –  
главный инженер  
/В.В. Плещев

« 04 » 08 2022 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку комплектов инструментов для бригады по эксплуатации КЛ РЭС.  
Лот № 311С.

### 1. Общая часть.

ПАО «Россети Центр» производит закупку 3 (трех) комплектов инструментов для бригады по эксплуатации КЛ РЭС 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 бригады по эксплуатации КЛ РЭС	3	150003 Ярославская область, г.Ярославль, ул.Северная подстанция д.9	В течение 45 календарных дней с момента заключения договора

### 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. – в течение 45 календарных дней с момента заключения договора. 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.

Начальник управления  
распределительных сетей



Щипалов М.А.

**Комплект инструментов для бригады по эксплуатации КЛ РЭС**

№ п/п	Наименование	ЕИ	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт.
1	Набор головок торцевых 8-32мм 27шт	шт	количество торцевых головок в наборе - 27шт. Макс размер головки - 32мм миним размер головки - 8 мм В наборе: головки, трещотка, удлинитель, сцепка, кейс Квадрат: 3/8 дюйм	1
2	Набор ключей рожковых 12шт	шт	Вес, 2,417 кг Количество,шт: 12 материал: CrV Min размер, мм: 6 Max размер, мм: 32 Покрытие: хромоникелевое полированное	1
3	Набор отверток диэлектрических НИО-06 6шт	шт	Отвертка шлицевая 3x75; Отвертка шлицевая 4x100; Отвертка шлицевая 5.5x125; Отвертка PH1x100; Отвертка PH2x100; Отвертка-индикатор; Кофр с прозрачной крышкой.	1
4	Набор ключей шестигранных 3-16мм 12шт	шт	ГОСТ 11737-93 3-16мм 12шт	1
5	Набор сверл d3-10 8шт	шт	Диаметр, мм: 10 Тип сверла: спиральное Тип хвостовика: цилиндрический Диаметр хвостовика, мм: 10 Количество предметов, шт: 8 Комплектация: пластиковая упаковка Габариты, мм: 160x100x20 Вес, кг: 0.22	1
6	Набор напильников №2 250мм 8шт	шт	Тип инструмента, напильники Тип, по металлу Количество в наборе, 8 шт Длина, 250 мм Класс, 2 Группа, Напильники,Рашпили,Надфили,Циклевки	1
7	Ножницы по металлу 250 мм	шт	Тип, по металлу Тип реза, прямой Длина, 250 мм Макс. толщина металла 1.2 мм Масса, 0,38 кг	1
8	Набор ножей для разделки кабеля 4 предмета	кнт	Габаритные размеры ножа поперечной резки, мм 20x55x170 Габаритные размеры ножа продольной резки, мм 140x35x95 Габаритные размеры ключа для удаления полоски оболочки, мм 20x70x170 Габаритные размеры футляра металлического, мм 38x130x335 Масса ножа поперечной резки, кг 0,22 Масса ножа продольной резки, кг 0,3 Масса ключа для удаления полоски оболочки, кг 0,8 Масса футляра металлического, кг 1,45	1
9	Бокорезы 180мм	шт	длина, мм - 180 рукоятки с защитными накладками	2
10	Плоскогубцы комбинированные 180мм	шт	ГОСТ 5547-94 180мм	2
11	Круглогубцы 160мм	шт	ГОСТ 7292-83 160мм	2
12	Нож монтерский НМ-4	шт	Предназначен для снятия бумажной изоляции с проводов и кабелей, а также для зачистки от окисной пленки оголенных жил и снятия полимерной изоляции с проводов кабелей .	2

13	Фонарь налобный	шт	Защита от удара - да Источник света - светодиод Материал корпуса - металл+пластик Количество режимов работы - 4 Тип аккумулятора - Li-Ion Емкость, А*ч 0.8 Количество аккумуляторов в комплекте - встроенный Батарейки в комплекте - нет Длина, мм 70 Время работы, ч 3.000 Элементы питания - встроенный аккумулятор Количество и напряжение элементов питания -1x4В Степень защиты - IP66 Световой поток, Лм 110 Дистанция освещения, м 100 Количество светодиодов/ламп, шт 1 Тип - налобный Габариты, мм 70x40x70	2
14	Ножовка по металлу 300мм	шт	ГОСТ 26215-84 300мм	1
15	Полотно ножовочное по металлу 25x300мм	шт	ГОСТ 53411-2009 25x300мм	10
16	Зубило 200мм	шт	ГОСТ 7211-86; L – 200 мм - Изготавливаются из стали У7А – У8А, ГОСТ 1435 - 74. - Способ изготовления – горячая объемная штамповка, - Покрытие цинковое, никель – хромовое;	1
17	Молоток 800 гр	шт	Вес 800г	1
18	Инструмент снятия изоляции	шт	Габаритные размеры, мм: 240x85x55 Вес товара (Вес нетто), кг: 0,7 Вес товара в упаковке (Вес брутто), кг: 1,7 Ширина упак., мм: 55 Высота упак., мм: 85 Длина упак., мм: 240 Снятие изоляции: Сшитого полиэтилена Сечения, мм2: 70-400 Диапазон диаметров, мм: 20-40	1
19	Щетка металлическая с пластиковой ручкой	шт	Ручка: пластиковая Материал: стальная проволока	1
20	Рулетка 10м	шт	Ширина ленты, мм 25; Длина, м 10; Измерительная шкала- см; Материал корпуса обрешиненный пластик; 2 класс точности	1
21	Ящик для инструмента пластик 590x300x300	шт	Материал - пластик, Габариты, мм - 590x300x300	1

Начальник управления распределительных сетей

М.А. Щипалов