

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Первый заместитель директора –  
главный инженер  
/В.В. Плещев  
« 04 » 08 2022 г.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

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

#### **1. Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» производит закупку 24 (двадцати четырех) комплектов инструментов для бригады по эксплуатации РС 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 РС РЭС	24	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 РС РЭС

№ п/п	Наименование	ЕИ	Технические требования и характеристики	Кол-во, шт.
1	Пресс гидравлический электромонтажный ПГР-300	шт	1) В комплекте: -ручной гидравлический пресс ПГР-300 -набор из 12 сменных матриц -ремкомплект (уплотнительные кольца) -прочный пластиковый кейс 2) Диапазон сечений: -кабельные наконечники 10–300 мм <sup>2</sup> 3) Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня 4) Клапан ручного сброса давления 5) Усиленная рабочая голова 6) Максимальное усилие: 12 т 7) Всесезонное гидравлическое масло «КВТ» гарантирует работу инструмента при температуре выше минус 15 °С 8) Вес комплекта/инструмента: 6.20/3.60 кг 9) Длина: 470 мм 10) Габариты кейса: 490х185х90 мм	1
2	Лебедка ручная ЛР-20	шт	Комплектация: с блоком Назначение: для натяжения проводов СИП и оптоволоконных кабелей Наличие фрикционно-храпового механизма с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу 3 крюка Два режима работы: с блоком и без блока Диаметр троса 6,2 мм Длина троса: с блоком 1,6 м, без блока 3,0 м Тяговое усилие: с блоком 3 т, без блока 1,5 т Вес 4,8 кг	1
3	Набор головок торцевых 8-32мм 27шт	шт	количество торцевых головок в наборе - 27шт. Макс размер головки - 32мм миним размер голоаки - 8 мм В наборе: головки, трещотка, удлинитель, сцепка, кейс Квадрат: 3/8 дюйм	1
4	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
5	Набор отверток диэлектрических ННО-06 6шт	шт	Отвертка шлицевая 3х75; Отвертка шлицевая 4х100; Отвертка шлицевая 5.5х125; Отвертка PH1х100; Отвертка PH2х100; Отвертка-индикатор; Кофр с прозрачной крышкой.	1
6	Набор ключей шестигранных 3- 16мм 12шт	шт	ГОСТ 11737-93 3-16мм 12шт	1
7	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: 160х100х20 Вес, кг: 0.22	1

8	Набор напильников №2 250мм 8шт	шт	Тип инструмента, напильники Тип, по металлу Количество в наборе, 8 шт Длина, 250 мм Класс, 2 Группа, Напильники, Рапили, Надфили, Циклевки	1
9	Ножницы арматурные 900 СИТ	шт	ГОСТ 7210-75 900 СИТ	1
10	Бокорезы 180мм	шт	длина, мм - 180 рукоятки с защитными накладками	2
11	Плоскогубцы комбинированные 180мм	шт	ГОСТ 5547-94 180мм	2
12	Круглогубцы 160мм	шт	ГОСТ 7292-83 160мм	2
13	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
14	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
15	Ножовка по металлу 300мм	шт	ГОСТ 26215-84 300мм	1
16	Полотно ножовочное по металлу 25x300мм	шт	ГОСТ 53411-2009 25x300мм	10
17	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
18	Молоток 800 гр	шт	Вес 800г	1
19	Дрель-шуруповерт	шт	Тип аккумуляторный Тип двигателя щеточный Наличие реверса да Тип патрона быстрозажимной Размер зажимаемой оснастки, мм 1.5-13 Крепление патрона 3/8 Тип аккумулятора Ni-Cd Напряжение аккумулятора, В 18 Емкость аккумулятора, А*ч 1.3 Время заряда, ч 1 Количество аккумуляторов в комплекте 2 Мах крутящий момент, Нм 34 Число скоростей 2 Число ступеней крутящего момента 20+1 Мах диаметр шурупа, мм 6 Мах диаметр сверления (металл), мм 13 Мах диаметр сверления (дерево), мм 28 Вес, кг 1,92	1
20	Щетка металлическая с пластиковой ручкой	шт	Ручка: пластиковая Материал: стальная проволока	1
21	Рулетка 10м	шт	Ширина ленты, мм 25; Длина, м 10; Измерительная шкала- см; Материал корпуса обрезиненный пластик; 2 класс точности	1
22	Ящик для инструмента пластик 590x300x300	шт	Материал - пластик, Габариты, мм - 590x300x300	1

Начальник управления распределительных сетей



М.А. Щепалов