

**“УТВЕРЖДАЮ”**

И.о. первого заместителя директора -  
главного инженера филиала ПАО  
«МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

Русанов В.Н.

«16» 02 2021 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку инструмента. Лот № 311С.

### **1. Общая часть.**

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку инструмента для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2021 год.

### **2. Предмет конкурса.**

2.1. Поставщик обеспечивает поставку инструмента на склад получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

2.2. Доставка продукции осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный: РФ, 308023, г. Белгород, переулок 5-й Заводской, д. 17. Способ и условия транспортировки продукции должны исключать возможность её повреждения или порчи во время перевозки.

### **3. Технические требования к продукции.**

3.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице №1:

Номер материала	Наименование	Технические требования и характеристики	Таблица №1	
			Ед.изм	Количество
0002292439	Бокорезы Matrix Mini 130мм или эквивалент	Длина (мм) 130 мм, Материал губок инстр. сталь, Материал рукояток двухкомпонентная, Вес брутто 0.085 кг	шт.	2
0002344249	Бокорезы с пружиной 125мм	Длина (мм) 125 мм, Материал губок инстр. сталь, Материал рукояток двухкомпонентная	шт.	11
0002224288	Бур SDS-plus d10x200/260 или эквивалент	Диаметр бура - 10 мм, Общая длина - 260 мм Рабочая длина - 200 мм	шт.	1
0002308675	Бур SDS-plus d12x400/460 или эквивалент	Диаметр бура - 12 мм, Общая длина - 460 мм Рабочая длина - 400 мм	шт.	1
0002308301	Бур SDS-plus d6x150/215 или эквивалент	Диаметр бура - 6 мм, Общая длина - 215 мм Рабочая длина - 150 мм	шт.	1

0002224284	Бур SDS-plus d8x200/260 или эквивалент	Диаметр бура - 8 мм, Общая длина - 260 мм Рабочая длина - 200 мм	шт.	1
0002344773	Держатель JM-508 с лупой или эквивалент	Диаметр линзы: 90 мм Увеличение: 2х Длина держателя: 11.5 см Размеры основания: 5x5x5, 5 см	шт.	3
0002385022	Длинногубцы ProsKit 1PK-036S 00153894 или эквивалент	Длина: 136 мм, Тип: с закаленными режущими кромками и возвратной пружиной, Углеродистая конструкционная сталь S45C.	шт.	1
0002271367	Длинногубцы ProsKit 1PK-501E или эквивалент	Длина: 100мм, Тип: Прямые Возвратная пружина Материал: Высококачественная нержавеющая сталь AISI 420J2 Вес: 89 г	шт.	2
0002382832	Длинногубцы ProsKit 8PK-906 00223519 или эквивалент	Длина: 140 мм, Тип: с резакром и возвратной пружиной, Высококачественная хром-ванадиевая сталь SAE 6140, Резка струны диаметром до 1.2 мм. твердости до HRC 45°±3.	шт.	1
0002322032	Длинногубцы прямые 160мм Matrix 17101 или эквивалент	Длина (мм) 160 мм Вес брутто 0.15 кг Напряжение 1000 В	шт.	4
0002022976	Канифоль сосновая BC 20г	ГОСТ 19113-84	шт.	5
0002388074	Клещи обжимные RJ-45 GROSS 17719 или эквивалент	Тип: для сетевых работ (кримпер), Сечение провода для снятия изоляции 0,05-8 мм², губки выполнены из прочной инструментальной стали SK5, предназначены для перекусывания или обжима кабелей типоразмера RJ11/12, RJ45, трещоточный механизм.	шт.	4
0002266390	Клещи обжимные КО-04Е 0,5-6,0 мм² (квадрат) ИЭК или эквивалент	Клещи обжимные предназначены для опрессовки под квадрат наконечников-гильз Е, НГИ2 и НГ сечением от 0,5 до 6,0 мм². Клещи, изготовленные из 3-мм закаленной стали, имеют храповой механизм, вес: 0,431г.	шт.	2
0002382658	Ключ комбинированный FORCE 27мм 75527 или эквивалент	Размер: 310 мм, размер max: 27мм, покрытие: сатинированное, материал: инструментальная CrV сталь, вес: 0,403г.	шт.	1
0002382795	Ключ разводной Stayer MAX-Force 375/43 или эквивалент	Длина: 375 мм, покрытие: хромированные, максимальное расстояние между губками: 43 мм, вес: 1,438 г.	шт.	1
0002385003	Кримпер Hobbes Tooltest НВ-НТС-0022 или эквивалент	Сочетает функции инструмента для установки модульных разъемов RJ45/12/11 и кабельного тестера для определения правильности обжима UTP/STP: кримпер для обжима модульных разъемов RJ45/12/11 и определение короткого замыкания, перепутанных жил и целостность экрана	шт.	1
0002347962	Кримпер НТ-200R или эквивалент	Тип разъема- RJ-11, RJ-12, RJ-45, RJ-48	шт.	1
0002384977	Кримпер ProsKit CP-462G 00285982 или эквивалент	Предназначен для обжима втулочных наконечников, материал рукоятки: нейлон, материал матрицы: сталь S44C, длина: 175 мм.	шт.	1
0002384576	Кримпер Rexant НТ-106-Е 12-3214 или эквивалент	Кримпер для обжима F и BNC разъемов RG-58, RG-6, RG-11, RG-213 создает шестигранный профиль обжима. Тело инструмента выполнено из высокопрочной закаленной стали, регулировка силы сжатия, на рукоятках находятся синтетические накладки.	шт.	1
0002348378	Кусачки ProsKit 1PK-101-E или эквивалент	Резка медной проволоки диаметром до 1.3 мм. Сталь SK7. Твердость 50°±3 HRC. Длина инструмента 130 мм	шт.	2
0002344099	Лезвие Stayer Profi 18мм 10шт 0915-S10	Ширина – 18мм, количество сегментов – 8шт.	уп.	8
0002384283	Мини-длинногубцы Gigant 125мм MGLNP-125 или	Длина: 125 мм, предназначены для работы в труднодоступных местах, вес: 0,07 кг, материал	шт.	2

	эквивалент	губок: углеродная сталь, рукоятки-чехлы: двухкомпонентные.		
0002302261	Набор бит Stayer Master 2-26087-H21 или эквивалент	Общее количество бит – 20, Длина бит – 25мм, Материал изготовления - хромованадиевая сталь	шт.	1
0002384197	Набор жал НАККО 900М-Т для паяльных станций Lukey или эквивалент	В набор входят жала: 900М-Т-I, 900М-Т-B, 900М-Т-2С, 900М-Т-3С, 900М-Т-4С, 900М-Т-1.2D, 900М-Т-1.6D, 900М-Т-2.4D, 900М-Т-3.2D, 900М-Т-К, основаб чистая медь покрытая слоем железа и матового хрома.	шт.	1
0002362603	Набор инструментов Xiaomi Wiha Screw Set или эквивалент	В комплект входят 26 предметов: рукоятка эргономичной формы и биты с разными типами шлицов: насадка треугольная 2.3, насадка Y 1, насадка звезда T2, насадка звезда T3, насадка U 2.6, насадка звезда Pentalobe 2.0, насадка звезда Pentalobe 5.0, насадка звезда с отверстием T10H, насадка звезда с отверстием T5H, насадка звезда с отверстием T6H, насадка звезда с отверстием T15H, насадка звезда с отверстием T8H, насадка крестовая PH 000, насадка плоская SL 2.0, насадка плоская SL 3.0, насадка крестовая PH 00, насадка крестовая PH 0, насадка крестовая PH 1, насадка шестигранная H 1.5, насадка шестигранная H 2.0, насадка плоская SL 1.5, насадка плоская SL 4.0, насадка звезда T4, насадка крестовая PH 2, алюминиевый кейс.	шт.	1
0002385023	Набор ключей Зубр Мастер 27010-H12 12шт или эквивалент	В удобном для хранения чехле, включает в себя 12 ключей размерами от 6 до 32 мм, инструменты изготовлены из хромованадиевой стали с хромированным покрытием, тип: рожковые.	шт.	1
0002384995	Набор МАСТЕР ЗУБР 29081-H3 или эквивалент	Предназначен для ударных электрических и аккумуляторных, а также лёгких перфораторов с системой крепления SDS+, применяется для зажима сверл, буров, концевых фрез и другого режущего инструмента, в набор входит: патрон ключевой, адаптер SDS Plus, ключ для патрона.	шт.	1
0002385015	Набор насадок STAYER MASTER 25310-H65 или эквивалент	В набор входят: отвертка для точных работ с магнитным фиксатором; Биты 1/4" (31 шт.); Адаптер с магнитным фиксатором 60 мм; Торцевые головки 1/4" (9 шт.); Переходник HEX 1/4" - SQ 1/4"; Биты для точных работ (20 шт.); Адаптер для точных работ с магнитным фиксатором 60 мм; Пластиковый бокс.	шт.	2
0002375081	Набор отверток STAYER Набор отверток Stayer 2513-H6_z01 6шт или эквивалент	Длина стержня: 100мм, количество в наборе: 6 шт (SL 3 x 75 мм, SL 5 x 100 мм, SL 6 x 125 мм, PH №0 x 75 мм, PH №1 x 75 мм, PH №2 x 100 мм), материал рукояти: двухкомпонентный, наконечники намагниченные со специальным защитным покрытием.	шт.	3
0002384488	Набор отверток с держателем (3 шт.) или эквивалент	Набор состоит из 3 отверток (крест, шлиц и двойной крест(PZ)). Длина отверток 180 мм, рукоятки изолированы. Предназначены для работы одной рукой - имеется подвижная пружинная скоба для удержания винта.	шт.	2
0002367035	Набор пинцетов Kroft 202007 4шт или эквивалент	В набор входят: пинцет прямой; Пинцет с изогнутым широким захватом; Пинцет с захватом под углом 45°; Пинцет обратного действия;	шт.	1

		выполнены из нержавеющей стали, длина каждого пинцета составляет 120 мм.		
0002338914	Напильник круглый Торех 200мм 06A723 или эквивалент	Предназначен для шлифовки металла, стержень выполнен из высококачественной стали T12, длина: 200мм, зернистость: 2, рукоятка имеет антискользящее покрытие.	шт.	1
0002271356	Нож Stayer Profi с 8 лезвиями 18мм 09165 или эквивалент	Тип инструмента- нож технический, Ширина лезвия - 18мм	шт.	10
0002268584	Нож монтерский НМ-3 или эквивалент	Материал лезвий монтерского ножа КВТ НМ-03 67549 - нержавеющая сталь; Ширина лезвия: 13 мм; Толщина обуха: 2.5 мм; Твердость лезвия HRC 51...55; Снятие изоляции и оболочки кабеля; Зачистка жил от окисной пленки; Рукоятка из термомодифицированной древесины; Вес: 79 г; Длина: 98/170 мм.	шт.	1
0002270503	Нож-вставка Hyperline НТ-14ВК или эквивалент	Нож-вставка Hyperline НТ-14ВК для заделки LSA-Plus, для НТ-314,324,334 3514 используется для заделки жил в модули с контактами для плитов (LSA).	шт.	7
0002384996	Органайзер Patrol Group Domino 12 или эквивалент	Габариты: 120x100x30мм, количество отделений: 7, секции можно регулировать по длине.	шт.	3
0002385032	Органайзер STAYER 38038-13 или эквивалент	Габариты: 320x260x50 мм, количество отделений: 21, назначение: для мелочей или метизов.	шт.	4
0002328307	Отвертка Kraftool в наборе 25554-H55, KRAFTOOL Expert-55 набор: реверсивная отвертка с насадками 55 шт или эквивалент	В набор входят 55 предметов: Реверсивная отвертка; 11 торцовых головок: 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5.5, 5, 4.5; 11 бит TORX (25 мм): 40, 30, 27, 25, 20, 15, 10, 9, 8, 7, 6; 5 бит HEX (25 мм): 5, 4, 3, 2.5, 2; 5 бит SL (25 мм): 7, 6, 5, 4, 3; 4 биты PH (25 мм): 3, 2, 1, 0; 4 биты PZ (25 мм): 3, 2, 1, 0; 4 биты SQUARE (25 мм): 3, 2, 1, 0; 4 биты TRY-WING (25 мм): 4, 3, 2, 1; 3 биты DOUBLE PIN (25 мм): 3, 2, 1; Быстросменный адаптер 1/4", 65 мм; Адаптер C 1/4"-square 1/4"; Бита для крючков.	шт.	1
0002348428	Отвертка Stayer SL 3x100 25825-03-100 G или эквивалент	Длина стержня 100мм, Общая длина 180мм, Ширина шлица 3мм	шт.	3
0002344586	Отвертка Зубр SL 2x75 25631-2.0-075 или эквивалент	Тип наконечника- прямой, Длина 75мм	шт.	5
0002339809	Паяльник Element 907 60Вт 220В или эквивалент	Тип нагревателя: керамика Диапазон рабочих температур: 200 - 450°C. Напряжение питания: 220В Мощность паяльника 60Вт	шт.	3
0002384544	Паяльник с керамическим нагревателем и регулятором Rexant ZD-708 (220 В / 30-50 Вт) {12-0170} или эквивалент	Возможность регулировки мощности в диапазоне от 30 до 50 Вт, форма жала: конус, материал жала: медь с покрытием, температура нагрева: 200-450.	шт.	2
0002268634	Паяльник ЭПСН-100/220 или	Напряжение питания: 220В Мощность паяльника	шт.	1

	эквивалент	100Вт Материал жала: медь		
0002384603	Пинцет антистатический HT133B 130мм или эквивалент	Сменные наконечники из циркониевой керамики длиной 27 мм, немагнитные, устойчивые к химическим реактивам и нагреву. Длина инструмента 130 мм.	шт.	3
0002384911	Пинцет изогнутый LAIWANG ST-15 130мм или эквивалент	Сменные изогнутые наконечники из циркониевой керамики, немагнитные, устойчивые к химическим реактивам и нагреву. Длина инструмента 130 мм	шт.	2
0002260443	Пинцет технический 160мм	Длина 160 мм, Антимагнитный	шт.	3
0002028280	Плоскогубцы с изолиров. рукоятками 160мм	Длина: 160 мм Максимальное напряжение: 1000В Изолированные	шт.	7
002385522	Пресс-клещи Шток ПК-16 или эквивалент	Инструменты служат для опрессовки наконечников, сечение изол. наконечников: 1-16 мм², габариты: 270 мм.	шт.	2
0002348572	Припой Т 0,5 ПОС 61 200г	Трубка 0,5 А с канифолью на катушке 200гр	шт.	3
0002325415	Припой Т 0,8 ПОС 61 100г	Трубка 0,8 А с канифолью на катушке 100гр	шт.	5
0002384575	Рукоятка магнитная телеск. BERGER BG-TMH или эквивалент	Длина: 630 мм, диаметр магнитного наконечника: 10 мм, сила удержания: 1,6 кг.	шт.	2
0002385031	Рулетка Gross Schlagfest 10мх25мм или эквивалент	Длина: 10 м, материал ленты: сталь, материал корпуса: обрезиненный пластик, магнитный зацеп.	шт.	2
0002382814	Сверло спиральное ц/х Энкор 25063 d6,3 или эквивалент	Диаметр: 6,3 мм, рабочая длина: 63, тип хвостика: цилиндрический.	шт.	5
0002385013	Стриппер для зачистки проводов Stripax или эквивалент	Инструмент для снятия изоляции с проводов с ПВХ-изоляцией, для гибкого и одножильного провода с ПВХ-изоляцией, длина снятия изоляции регулируется упором, автоматическое открытие зажимных губок после зачистки, настройка на различную толщину изоляции, кабель с двойной изоляцией за две рабочие операции без специальной настройки, отсутствие зазоров у устройства резания, автоматическая регулировка	шт.	1
0002385535	Стриппер-прищепка Ideal 45-163 или эквивалент	Предназначен для удаления внешних модулей от 3 до 6 мм, регулируемые лезвия, которые могут быть установлены на любую глубину реза, для исключения повреждения кабеля при зачистке. Применяется для зачистки витой пары, многожильных кабелей, коаксиальных, антенных и многих других видов гибких кабелей	шт.	1
0002385530	Стриппер-прищепка Jonard CSR-1575 или эквивалент	Предназначен для продольной и поперечной резки оптического кабеля, модуля и защитных трубок 1.2 - 7.5 мм, съемный V-образный блок с пазами для кабеля разного диаметра.	шт.	1
0002385005	Съемник изоляции кабеля витой пары NEKU или эквивалент	Инструмент для зачистки витой пары, диаметр варьируется от 3.2 до 9 мм,	шт.	4
0002382833	Тонкогубцы Зубр изогнутые 120мм 22169-4 или эквивалент	Длина: 120 мм, материал губок: инструментальная сталь, рукоятки-чехлы: антискользящее покрытие.	шт.	2
0002232188	Устройство заделки витой пары HT-3140 с ножом или эквивалент	Тип: инструмент для заделки плитов, Механизм заделки контактов ударный/ регулируемый, Тип заделываемых контактов IDC (110/ Dual), плиты (телефонные/ LSA), в комплекте с ножом-вставкой.	шт.	2



		прутка: 2,2 кН, вес: 2,5 кг.		
0002384291	Ящик STAYER 38016-19 или эквивалент	Габариты: 490х270х290 мм, размер: 19 дюймов, предназначен для ручного инструмента	шт.	2
0002345042	Ящик для инструмента Stayer 38016-22 или эквивалент	Назначение для ручного инструмента, Длина-580мм, Ширина-320мм, Высота-280мм	шт.	4
Точка поставки		Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17		
Срок поставки		С момента заключения договора до 31.12.2021 по отдельным заявкам Заказчика. Срок выполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.		

#### 4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- для российских производителей - положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортных материалов, а также для отечественных материалов, выпускаемых для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку инструмента для нужд ПАО «МРСК Центра» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения инструмента должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

4.4. Способ укладки и транспортировки данной продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

#### 5. Гарантийные обязательства.

5.1. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### 6. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

6.1. Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

6.1.1. Паспорт товара;



6.1.2. Сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

6.2. Маркировка продукции производится непосредственно на упаковке или ярлыке.

6.3. По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-93, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601-2013 по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции.

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

7.1. Поставка продукции, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена с момента заключения договора до 31.12.2021 по отдельным заявкам Заказчика. Срок выполнения одной заявки в течение 10 календарных дней. Изменение сроков поставки возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

## **8. Требования к Поставщику.**

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

8.2. В случае альтернативного предложения о поставляемой продукции, Поставщик согласовывает с Заказчиком возможность замены продукции, на аналогичное без изменения стоимости, поставляемой продукции и ухудшения его характеристик.

## **9. Правила приемки продукции.**

9.1. Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник службы эксплуатации  
СДТУиИТ УКиТАСУ

 А.А. Березовец