Утверждаю:
И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

_____ / **С.А. Макеев**
«03» ноября 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабельной арматуры. Лот № 401Т

1. Общая часть.

1.1. ПАО «Россети Центр» производит закупку кабельной арматуры для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

1.2. Закупка производится на основании скорректированного плана закупки ПАО «Россети Центр» на 2022 год под потребность 2023 года.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку кабельной арматуры на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго». Объем поставки, технические, а также иные требования к закупаемой продукции устанавливаются настоящим техническим заданием.

Доставка продукции осуществляется за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения) на склад филиала, расположенный:

№ п/п	Наименование	Количество	Точка поставки	Срок поставки*
1.	Бирка для кабеля У-136, шт.	89	РФ, 308023, г. Белгород, переулок 5-й Заводской, дом 17	С момента подписания договора до 30.11.2023 по отдельным заявкам Заказчика
2.	Зажим ЗН24-4П16-В/В, шт.	90		
3.	Блок зажимов БЗ24-4П25-10, шт.	2		
4.	Стяжка кабельная 2,5х100, уп.	20		
5.	Стяжка кабельная 2,5х250, уп.	53		
6.	Стяжка кабельная 3,6х150, уп.	13		
7.	Стяжка кабельная 3,0х150, шт.	10		
8.	Стяжка кабельная 3,5х200, уп.	21		
9.	Зажим Крокодил AG-030 красный, шт.	30		
10.	Зажим Крокодил AG-030 черный, шт.	30		
11.	Наконечник НШвИ(2) 2,5-12, уп.	2		
12.	Наконечник НШвИ 2,5-8, уп.	5		
13.	Наконечник НШвИ 0,75-8, уп.	2		
14.	Наконечник НШвИ 1,5-8, уп.	5		
15.	Наконечник НШвИ(2) 0,75-8, уп.	1		

* срок выполнения одной заявки в течение 10 календарных дней.

3. Технические требования к продукции.

Технические данные продукции должны соответствовать параметрам, приведенным в таблице:

№ п/п	Наименование	Технические требования
1	Бирка для кабеля У-136 (или аналог)	ТУ 36-1440-82 (или аналог)
		Назначение – для маркировки контрольных кабелей
		Цвет – белый
		Материал – полипропилен
		Размер, мм – 55х62х0,8
2	Зажим ЗН24-4П16-В/В (или аналог)	Назначение – для винтового соединения проводников
		Исполнение – проходной
		Исполнение выводов – винт М4/винт М4
		Тип монтажной рейки – Р3-1
		Номинальный ток, А – 16
		Максимальное сечение провода, мм2 – 4
3	Блок зажимов БЗ24-4П25-10 (или аналог)	Назначение – для винтового соединения проводников
		Исполнение – проходной
		Исполнение выводов – винт М4/винт М4
		Тип монтажной рейки – Р3-1
		Номинальный ток, А – 25
		Максимальное сечение провода, мм2 – 4
		Количество зажимов в блоке, шт. – 10
4	Стяжка кабельная 2,5х100	Назначение – для бандажирования, крепления и маркировки кабелей при проведении электромонтажных работ
		Материал – нейлон 66 (не поддерживает горение)
		Длина, мм – 100
		Ширина, мм – 2,5
		Цвет – черный
		Температурный диапазон – от –40°С до +85°С
		Наличие фиксирующего замка
		Количество в упаковке, шт., не менее – 100
5	Стяжка кабельная 2,5х250	Назначение – для бандажирования, крепления и маркировки кабелей при проведении электромонтажных работ
		Материал – нейлон 66 (не поддерживает горение)
		Длина, мм – 250
		Ширина, мм – 2,5
		Цвет – черный
		Температурный диапазон – от –40°С до +85°С
		Наличие фиксирующего замка
		Количество в упаковке, шт., не менее – 100
6	Стяжка кабельная 3,6х150	Назначение – для бандажирования, крепления и маркировки кабелей при проведении электромонтажных работ
		Материал – нейлон 66 (не поддерживает горение)
		Длина, мм – 150
		Ширина, мм – 3,6
		Цвет – черный
		Температурный диапазон – от –40°С до +85°С
		Наличие фиксирующего замка
		Количество в упаковке, шт., не менее – 100

№ п/п	Наименование	Технические требования
7	Стяжка кабельная 3х150	Назначение – для бандажирования, крепления и маркировки кабелей при проведении электромонтажных работ
		Материал – нейлон 66 (не поддерживает горение)
		Длина, мм – 150
		Ширина, мм – 3
		Цвет – черный
		Температурный диапазон – от –40°С до +85°С
		Наличие фиксирующего замка
8	Стяжка кабельная 3,5х200	Назначение – для бандажирования, крепления и маркировки кабелей при проведении электромонтажных работ
		Материал – нейлон 66 (не поддерживает горение)
		Длина, мм – 200
		Ширина, мм – 3,5
		Цвет – черный
		Температурный диапазон – от –40°С до +85°С
		Наличие фиксирующего замка
		Количество в упаковке, шт., не менее – 100
9	Зажим Крокодил AG-030 красный (или аналог)	Назначение – для оперативного соединения или разъединения контакта проводов при выполнении измерительных работ или монтажа электрических и слаботочных сетей
		Длина, мм – 52
		Макс. допустимая величина пропускаемого тока, А – 10
		Цвет изолятора – красный
10	Зажим Крокодил AG-030 черный (или аналог)	Назначение – для оперативного соединения или разъединения контакта проводов при выполнении измерительных работ или монтажа электрических и слаботочных сетей
		Длина, мм – 52
		Макс. допустимая величина пропускаемого тока, А – 10
		Цвет изолятора – черный
11	Наконечник НШвИ(2) 2,5-12 (или аналог)	Назначение – для оконцевания методом опрессовки многопроволочных медных проводников и трансформации концов многожильных проводов в монолитные штифты
		Сечение провода, мм2 – 2,5
		Длина контактной части, мм – 12
		Количество в упаковке, шт., не менее – 100
12	Наконечник НШвИ 2,5-8 (или аналог)	Назначение – для оконцевания методом опрессовки многопроволочных медных проводников и трансформации концов многожильных проводов в монолитные штифты
		Сечение провода, мм2 – 2,5
		Длина контактной части, мм – 8
		Количество в упаковке, шт., не менее – 500
13	Наконечник НШвИ 0,75-8 (или аналог)	Назначение – для оконцевания методом опрессовки многопроволочных медных проводников и трансформации концов многожильных проводов в монолитные штифты
		Сечение провода, мм2 – 0,75
		Длина контактной части, мм – 8
		Количество в упаковке, шт., не менее – 500
14	Наконечник НШвИ 1,5-8 (или аналог)	Назначение – для оконцевания методом опрессовки многопроволочных медных проводников и трансформации концов многожильных проводов в монолитные штифты

№ п/п	Наименование	Технические требования
		Сечение провода, мм2 – 1,5
		Длина контактной части, мм – 8
		Количество в упаковке, шт., не менее – 500
15	Наконечник НШвИ(2) 0,75-8 (или аналог)	Назначение – для оконцевания методом опрессовки многопроволочных медных проводников и трансформации концов многожильных проводов в монолитные штифты
		Сечение провода, мм2 – 0,75
		Длина контактной части, мм – 8
		Количество в упаковке, шт., не менее – 100

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

4.2. Победитель закупочных процедур обязан предоставить на этапе заключения Договора 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. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения кабельной арматуры 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.

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.

Гарантия на поставляемую кабельную арматуру должна распространяться не менее чем на 36 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента его ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Кабельная арматура должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 20 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

В комплект поставки кабельной арматуры должны входить документы:

- паспорт по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке;
- эксплуатационные документы, утвержденные в установленном порядке на русском языке;
- сертификат соответствия и свидетельство о приемке на поставляемую кабельную арматуру, на русском языке.

Маркировка кабельной арматуры должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690, ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81 (для конкретного типа номенклатуры). Маркировка кабельной арматуры, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на арматуру конкретных типов.

Маркировка кабельной арматуры производится непосредственно на изделии или ярлыке.

По всем видам кабельной арматуры 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой кабельной арматуры.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка продукции, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена с момента подписания договора до 30.11.2023 по отдельным заявкам Заказчика. Срок выполнения одной заявки в течение 10 календарных дней. Изменение сроков поставки возможно по решению ЦКК ПАО «Россети Центр». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Правила приемки продукции.

Вся поставляемая продукция должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

Начальник СРЗАИиМ О.Н. Ряднов