

**“УТВЕРЖДАЮ”**  
 Первый заместитель директора – главный инженер филиала  
 ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго»  
 \_\_\_\_\_ / А.Н. Мелузов  
 “ 04 ” \_\_\_\_\_ 11 2022

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на поставку кабельной арматуры

### Лот № 401Т.

#### 1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» производит закупку кабельной арматуры для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования на 2023 год.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «Россети Центр».

#### 2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку кабельной арматуры на склад получателя – филиала ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго», расположенного по адресу: г. Кострома ул. Катушечная 157, в период с даты заключения договора до 30.11.2023 года по заявкам филиала «Костромаэнерго» (в течение 30 календарных дней с даты поступления заявки), в объемах, установленных в таблице:

№	Внут. №	Краткий текст материала	ЕИ	кол-во	Требования соответствия
1	2216630	Бирка для кабеля до 1кВ У-134	ШТ	350	ТУ 36-1440-82
2	2216704	Бирка для контрольного кабеля У-136	ШТ	1400	ТУ 36-1440-82
3	2110006	Зажим Крокодил FD-1720 200А	ШТ	20	
4	2312846	Кабель-канал 16х16х2000	ШТ	50	ГОСТ 19111-2001
5	2282433	Кабель-канал 25х16х2000	ШТ	145	
6	2357433	Кабель-канал 25х30х2000	ШТ	19	
7	2312804	Кабель-канал 40х25	М	200	ГОСТ 19111-2001
8	2350913	Клемма TDM KBC 16-95 синяя SQ0833-0005	ШТ	10	
9	2355787	Клемма WAGO 221-412	ШТ	1550	
10	2349793	Клемма WAGO 221-415	ШТ	200	
11	2333512	Клемма WAGO 222-412	ШТ	6500	
12	2267077	Клемма WAGO 222-413	ШТ	2500	
13	2388126	Клемма вводная силовая KBC 6-50мм2 серая	ШТ	10	
14	2408049	Клеммник винтовой проходной NSYTRV352BL	ШТ	8	
15	2393104	Кожух стальной разъемный КСР-2У2	ШТ	1	
16	2273214	Колодка клеммная 12 клемм 10мм 30А	ШТ	49	
17	2296240	Колпачок концевой СЕСТ 6-35	ШТ	300	
18	2395875	Кронштейн 150мм CLP1CW-150-1 IEK	ШТ	60	
19	2331040	КРЫШКА НА ЛОТОК 15Х100Х3000 0,6 ОЦ. DKC	ШТ	50	ТУ 3449-013-470222
20	2376658	Крышка на лоток 50х3000 0,55	ШТ	44	

№	Внут. №	Краткий текст материала	ЕИ	кол-во	Требования соответствия
21	2336185	КРЫШКА НА ЛОТОК НЕПЕРФ. 15X150X3000 0,6	ШТ	50	ТУ 3449-013-470222
22	2217891	Лента сигнальная ЛСЭ-150	М	200	
23	2259820	Лента сигнальная ЛСЭ-250	М	500	
24	2395850	Лоток перфорирован. CLP10-100-150-3 ИЭК	ШТ	15	
25	2353175	ЛОТОК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 50X150X3000 ИЭК	ШТ	50	
26	2376823	Лоток перфорированный 50x50x3000 0,55	ШТ	44	
27	2334554	ЛОТОК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 80X100X3000 ИЭК	ШТ	50	ТУ 3449-001-573935
28	2373788	ЛОТОК ПЕРФОРИРОВАННЫЙ 80X150X3000 ИЭК	ШТ	50	ТУ 3449-001-573935
29	2120616	Наконечник 2НБ 150-240	ШТ	6	ТУ3449-095986-1269
30	2258142	Наконечник НКИ 2,5-6	ШТ	50	
31	2374047	Наконечник НКИ 4-6 20шт	УП	6	
32	2392025	Наконечник НКИ 6,0-10	ШТ	110	ТУ 3424-001-598612
33	2356292	Наконечник НШВИ 0,34-8	ШТ	200	ТУ 3424-001-598612
34	2337009	Наконечник НШВИ 0,5-8	ШТ	600	
35	2231792	Наконечник НШВИ 1,0-8	ШТ	30	ГОСТ 23981-80
36	2252536	Наконечник НШВИ 1,5-8	ШТ	500	ГОСТ 23981-80
37	2277026	Наконечник НШВИ 2,5-12	ШТ	300	ГОСТ 23981-80
38	2120627	Наконечник ТА 120-16-14	ШТ	286	ГОСТ 9581-80
39	2123605	Наконечник ТА 185-16-19	ШТ	53	ГОСТ 9581-80
40	2004412	Наконечник ТА 25-8-7	ШТ	856	ГОСТ 9581-80
41	2120623	Наконечник ТА 35-10-8	ШТ	1000	ГОСТ 9581-80
42	2114923	Наконечник ТА 50-10-9	ШТ	2500	ГОСТ 9581-80
43	2028025	Наконечник ТА 70-10-12	ШТ	1300	ГОСТ 9581-80
44	2120626	Наконечник ТА 95-12-13	ШТ	586	ГОСТ 9581-80
45	2034702	Сжим ответвительный У-731М УЗ	ШТ	600	
46	2034703	Сжим ответвительный У-733М УЗ	ШТ	1500	ТУ 36.18.00.01-52-
47	2026838	Сжим ответвительный У-739М УЗ	ШТ	104	
48	2270440	Стяжка кабельная 2,5x100 100шт	УП	62	
49	2276057	Стяжка кабельная 2,5x150 100шт	УП	13	
50	2271825	Стяжка кабельная 2,5x160 100шт	УП	192	
51	2276010	Стяжка кабельная 2,5x200 50шт	УП	10	
52	2262375	Стяжка кабельная 3,0x200 100шт	УП	58	
53	2274028	Стяжка кабельная 3,6x290 100шт	УП	47	
54	2325492	Стяжка кабельная 4,0x200 100шт	УП	40	
55	2271658	Стяжка кабельная 4,5x150 100шт	УП	15	
56	2234347	Стяжка кабельная 4,8x250 100шт	УП	10	
57	2274072	Стяжка кабельная 4,8x400 черный 100шт	УП	86	
58	2297517	Стяжка кабельная 5x200 100шт	УП	25	
59	2352714	Стяжка кабельная КСС 5,0x250 100шт	УП	24	
60	2389025	КЛЕММА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РТУ 6-Т-Р	ШТ	100	

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

Технические требования, характеристики и количество кабельной арматуры должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице п. 2 ТЗ.

### **4. Общие требования.**

2.1 К поставке допускается кабельная арматура, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.
- продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки кабеля) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

2.2 Победитель закупочных процедур на право заключения договора на поставку металлопроката для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить на этапе заключения Договора документацию (технические условия и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

2.3 Кабельная арматура должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям:

- ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

2.4 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения кабельной арматуры должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя кабельной арматуры, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 14192 – 96, ГОСТ 18690-82, ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81 или соответствующих 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 продукции.

Правила приемки кабельной арматуры должны соответствовать требованиям ГОСТ 23981-80, ГОСТ 17441-84, ГОСТ 23469.0-81.

Способ укладки и транспортировки кабельной арматуры должен предотвратить ее повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

Упаковка кабельной арматуры должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы кабельной арматуры.

Кабельная арматура должна быть упакована в ящики, изготовленные по нормативно-технической документации в соответствии с требованиями ГОСТ 2991-76 и ГОСТ 5959-80. В один ящик с кабельной арматурой должен быть вложен упаковочный лист.

Каждая партия кабельной арматуры должна подвергаться приемо-сдаточным испытаниям в соответствии с ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81.

Срок изготовления кабельной арматуры должен быть не более полугода от момента поставки.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую кабельную арматуру должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода кабельной арматуры из строя, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

#### **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 10 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 18690-82, 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 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. Правила приемки продукции.**

Каждая партия кабельной арматуры должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник ОАиУП



А.В.Дюков