

“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора
- главный инженер
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

А.Н. Мелузов

“ 23 ” 11 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабельной арматуры

Лот № 401Т.

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра»- «Костромаэнерго» производит закупку кабельной арматуры для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования в 2021 г.

2. Технические требования к продукции.

2.1 Технические требования, характеристики и количество кабельной арматуры должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений приведенных в приложении:

3. 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.
- 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.);
- кабельная арматура, впервые поставляемая для нужд ПАО «МРСК Центра», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «МРСК Центра» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ (возможен опыт применения в странах таможенного союза - Белоруссии и Казахстана) сроком не менее трех лет;
- кабельная арматура, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;
- 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 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку кабельной арматуры для нужд ПАО «МРСК Центра» 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.

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

- ГОСТ 17441-84 «Соединения контактные электрические, Приемка и методы испытаний»;
- ГОСТ 25154-82 «Зажимы контактные наборные с плоскими выводами. Конструкция, основные параметры и размеры»;
- ГОСТ 23981-80 «Наконечники кабельные. Общие технические условия»
- ГОСТ Р 50043.1 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования»;
- ГОСТ Р 50043.2 «Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Частные требования для соединительных устройств с винтовыми зажимами»;
- 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 соответствие с ГОСТ 23981-80, ГОСТ 23469.0-81.

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

4. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую кабельную арматуру должна распространяться не менее чем на 36 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.

5. 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 30 лет.

6. 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.

Маркировка кабельных наконечников должна быть нанесена четкими нестирающимися знаками и должна содержать обозначение номинального сечения наконечника, диаметр контактного стержня, исполнение кабельного наконечника в соответствии со стандартом конструкции и размеров. Для наконечников, габаритные размеры которых не позволяют наносить маркировку непосредственно на поверхности наконечника, маркировочные данные наносятся на тару или этикетку.

На пакете, пачке, коробке или кассете кабельных наконечников указываются:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- наименование и обозначение наконечников;
- марка материала наконечников;
- вид и толщина покрытия;
- общее число наконечников в пакете, пачке, коробке или число наконечников в цепи;
- дата выпуска;
- обозначение стандарта, конструкции и размеров.

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.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия кабельной арматуры должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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.

И.о. начальника ОАиУП



И.В. Кузьминов

А.В. Ануфриев
+79621847203

Приложение к ТЗ на поставку кабельной арматуры для производственных программ 2021 г.

№ п.п.	SAP	Наименование / марка	ЕИ	Кол-во	Название стандарта (ГОСТ)	Адрес доставки	Срок поставки (с момента заключения договора)
1	2216630	Бирка для кабеля до 1кВ У-134	ШТ	419,00	ТУ 36-1440-82	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
2	2216704	Бирка для контрольного кабеля У-136	ШТ	3240,00	ТУ 36-1440-82	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
3	2250961	Зажим ЗН24-4П25-в/в	ШТ	20,00	ГОСТ 25154-82	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
4	2277048	Зажим Крокодил 56мм FD-1703	ШТ	14,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
5	2110006	Зажим Крокодил FD-1720 200А	ШТ	4,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
6	2298062	Зажим Крокодил А25С	ШТ	2,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
7	2221934	Зажим Крокодил АЕС-3	ШТ	10,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
8	2340284	Зажим наборный ЗН27-6И40 тип 2	ШТ	120,00	ГОСТ 25154-82	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
9	2259886	Кабель-канал 15х15	М	70,00	ГОСТ 50827-95	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
10	2256532	Кабель-канал 20х15	М	120,00	ГОСТ 50827-95	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
11	2057359	Кабель-канал 25х16	М	200,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
12	2312804	Кабель-канал 40х25	М	200,00	ГОСТ 19111-2001	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
13	2267077	Клемма WAGO 222-413	ШТ	30,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
14	2273214	Колодка клеммная 12 клемм 10мм 30А	ШТ	20,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
15	2236007	Наконечник вилочный НВИ 1,5-4	ШТ	100,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
16	2229997	Наконечник НВИ 2,5-4	ШТ	101,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
17	2315907	Наконечник НКИ 2,5-4	ШТ	1,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
18	2258142	Наконечник НКИ 2,5-6	ШТ	1,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
19	2085371	Наконечник НШВИ 0,75-8	ШТ	100,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
20	2231792	Наконечник НШВИ 1,0-8	ШТ	100,00	ГОСТ 23981-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
21	2277026	Наконечник НШВИ 2,5-12	ШТ	100,00	ГОСТ 23981-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
22	2120627	Наконечник ТА 120-16-14	ШТ	112,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
23	2055811	Наконечник ТА 16-8-5,4	ШТ	50,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
24	2055811	Наконечник ТА 16-8-5,4	ШТ	453,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
25	2123605	Наконечник ТА 185-16-19	ШТ	45,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
26	2004412	Наконечник ТА 25-8-7	ШТ	50,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
27	2004412	Наконечник ТА 25-8-7	ШТ	819,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
28	2120623	Наконечник ТА 185-10-8	ШТ	150,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
29	2120623	Наконечник ТА 35-10-8	ШТ	2527,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
30	2114923	Наконечник ТА 50-10-9	ШТ	300,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
31	2114923	Наконечник ТА 50-10-9	ШТ	4425,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
32	2028025	Наконечник ТА 70-10-12	ШТ	300,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
33	2028025	Наконечник ТА 70-10-12	ШТ	1642,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
34	2120626	Наконечник ТА 95-12-13	ШТ	50,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
35	2120626	Наконечник ТА 95-12-13	ШТ	417,00	ГОСТ 9581-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
36	2225703	Наконечник ТМЛ 10-8-5	ШТ	90,00	ГОСТ 7386-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
37	2255678	Наконечник ТМЛ 16-8-6	ШТ	146,00	ГОСТ 7386-80	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
38	2034703	Сжим ответвительный У-733М УЗ	ШТ	135,00	ТУ 36.18.00.01-52-	г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
39	2270440	Стяжка кабельная 2,5х100 100шт	УП	28,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
40	2276057	Стяжка кабельная 2,5х150 100шт	УП	30,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
41	2271825	Стяжка кабельная 2,5х160 100шт	УП	117,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
42	2116284	Стяжка кабельная 2,5х250 100шт	УП	169,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
43	2262375	Стяжка кабельная 3,0х200 100шт	УП	22,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
44	2274028	Стяжка кабельная 3,6х290 100шт	УП	23,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
45	2325492	Стяжка кабельная 4,0х200 100шт	УП	56,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
46	2274072	Стяжка кабельная 4,8х400 черный 100шт	УП	29,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
47	2275057	Стяжка кабельная КСС 4,0х150	ШТ	1305,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
48	2216659	Стяжка кабельная КСС 5,0х200	ШТ	103,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*
49	2216661	Стяжка кабельная КСС 5,0х250	ШТ	1200,00		г. Кострома ул. катушечная 157, Центральный склад	30 кал. дней*

* - Поставки проводятся с момента заключения договора (но не ранее 11.01.2021) до 30.11.2021 года по заявкам филиала Костромаэнерго