

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры
по выбору победителя на право заключения с филиалами ПАО "Россети Юг" -
"Астраханьэнерго", "Волгоградэнерго", "Калмэнерго", "Ростовэнерго"
договора на поставку кабельных муфт на напряжение до 35 кВ

1. Номенклатура и объем поставки:

№ п.п.	Наименование продукции (полные технические характеристики, комплектация, предпочтительные типы, марки или аналоги)	Ед. изм.	Количество
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Астраханьэнерго"			
1	Муфта кабельная 3КВТп-10-150/240-Б	компл	17,000
2	Муфта кабельная 3КВТп-10-70/120	компл	4,000
3	Муфта кабельная 3КВТпН-1-70/120-Б	компл	15,000
4	Муфта кабельная 3КНТп-10-150/240	компл	10,000
5	Муфта кабельная 3КНТп-10-150/240-Б	компл	16,000
6	Муфта кабельная 3КНТп-10-25/50-Б	компл	6,000
7	Муфта кабельная 3КНТп-10-35/50	компл	2,000
8	Муфта кабельная 3КНТп-10-70/120	компл	10,000
9	Муфта кабельная 3КНТп-10-70/120-Б	компл	15,000
10	Муфта кабельная 3СТп-10-150/240	компл	24,000
11	Муфта кабельная 3СТп-10-150/240-Б	компл	76,000
12	Муфта кабельная 3СТп-10-25/50-Б	компл	6,000
13	Муфта кабельная 3СТп-10-35/50	компл	4,000
14	Муфта кабельная 3СТп-10-70/120	компл	36,000
15	Муфта кабельная 3СТп-10-70/120-Б	компл	50,000
16	Муфта кабельная 4КВТп-1-150/240-Б	компл	12,000
17	Муфта кабельная 4КВТп-1-70/120	компл	8,000
18	Муфта кабельная 4КВТпН-1-150/240	компл	2,000
19	Муфта кабельная 4КВТпН-1-150/240-Б	компл	15,000
20	Муфта кабельная 4КВТпН-1-70/120-Б	компл	15,000
21	Муфта кабельная 4КНТпН-1-150/240-Б	компл	14,000
22	Муфта кабельная 4КНТпН-1-70/120	компл	4,000
23	Муфта кабельная 4КНТпН-1-70/120-Б	компл	15,000
24	Муфта кабельная 4СТп-1-150/240	компл	2,000
25	Муфта кабельная 4СТп-1-150/240-Б	компл	20,000
26	Муфта кабельная 4СТп-1-70/120	компл	18,000
27	Муфта кабельная 4СТп-1-70/120-Б	компл	35,000
28	Муфта кабельная GUST 12/150-240/800 L12	шт	12,000
29	Муфта кабельная POLJ 12/1x120-240	компл	8,000

30	Муфта кабельная POLT 12D/1XI-L12B	компл	8,000
31	Муфта кабельная POLT 12D/1XO-L12A	компл	4,000
32	Муфта кабельная POLT 12D/1XO-L12B	компл	6,000
33	Муфта кабельная POLT 12E/1XI-L12	компл	8,000
34	Муфта концевая Прогресс КНТП-10-70/120	шт	2,000
35	Наконечник НВИ 6,0-6	шт	100,000
36	Наконечник ТА 16-8-5,4	шт	48,000
37	Наконечник ТА 25-8-7	шт	4,000
38	Наконечник ТА 35-10-8	шт	485,000
39	Наконечник ТА 50-10-9	шт	1 390,000
40	Наконечник ТА 70-10-12	шт	1 411,000
41	Наконечник ТА 95-12-13	шт	208,000
42	Наконечник ТАМ 50-10-9	шт	20,000
43	Наконечник ТАМ 70-12-12	шт	60,000
44	Наконечник ТАМ 95-12-13	шт	60,000
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Волгоградэнерго"			
1	Муфта кабельная ЗКВТП-10-70/120-Б	компл	15,000
2	Муфта кабельная ЗКНТП-10-70/120-Б	компл	22,000
3	Муфта кабельная ЗСТП-10-150/240-Б	компл	62,000
4	Муфта кабельная ЗСТП-10-70/120-Б	компл	60,000
5	Муфта кабельная 4КНТПН-1-70/120-Б	компл	9,000
6	Наконечник ТА 120-12-14	шт	40,000
7	Наконечник ТА 150-12-17	шт	50,000
8	Наконечник ТА 16-8-5,4	шт	99,000
9	Наконечник ТА 25-8-7	шт	200,000
10	Наконечник ТА 35-10-8	шт	1 012,000
11	Наконечник ТА 50-10-9	шт	6 638,000
12	Наконечник ТА 70-10-12	шт	2 221,000
13	Наконечник ТА 95-12-13	шт	72,000
14	Наконечник ТАМ 50-10-9	шт	142,000
15	Наконечник ТМ 25-8-7	шт	50,000
16	Наконечник ТМ 35-8-9	шт	82,000
17	Наконечник ТМ 50-10-11	шт	757,000
18	Наконечник ТМ 70-12-13	шт	166,000
19	Наконечник ТМЛ 25-8-8	шт	15,000
20	Наконечник ТМЛ 35-10-10	шт	40,000
21	Наконечник ТМЛ 50-10-11	шт	580,000
22	Наконечник ТМЛ 70-10-13	шт	240,000
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Калмэнерго"			
1	Муфта кабельная ЗКВТП-10-150/240-Б	компл	4,000
2	Муфта кабельная ЗКВТП-10-70/120	компл	2,000
3	Муфта кабельная ЗКВТПН-1-70/120-Б	компл	10,000
4	Муфта кабельная ЗКНТП-10-150/240	компл	10,000
5	Муфта кабельная ЗКНТП-10-70/120-Б	компл	20,000
6	Муфта кабельная ЗСТП-10-150/240	компл	10,000
7	Муфта кабельная ЗСТП-10-150/240-Б	компл	16,000
8	Муфта кабельная ЗСТП-10-70/120	компл	15,000

9	Муфта кабельная ЗСТп-10-70/120-Б	компл	22,000
10	Наконечник алюминиевый ТА 35	шт	84,000
11	Наконечник ТА 16-8-5,4	шт	658,000
12	Наконечник ТА 25-8-7	шт	72,000
13	Наконечник ТА 35-10-8	шт	125,000
14	Наконечник ТА 50-10-9	шт	20,000
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"			
1	Муфта кабельная 1ПСТ-10-500/630-Б	компл	2,000
2	Муфта кабельная ЗКВТп-10-70/120-Б	компл	9,000
3	Муфта кабельная ЗКВТпН-10-70/120	компл	3,000
4	Муфта кабельная ЗКНТп-10-150/240-Б	компл	9,000
5	Муфта кабельная ЗКНТп-10-25/50-Б	компл	2,000
6	Муфта кабельная ЗКНТп-10-35/50	компл	1,000
7	Муфта кабельная ЗКНТп-10-70/120	компл	9,000
8	Муфта кабельная ЗКНТп-10-70/120	шт	2,000
9	Муфта кабельная ЗКНТп-10-70/120-Б	компл	21,000
10	Муфта кабельная ЗКНТпН-10-70/120	компл	2,000
11	Муфта кабельная ЗСТп-10-150/240	компл	4,000
12	Муфта кабельная ЗСТп-10-150/240-Б	компл	46,000
13	Муфта кабельная ЗСТп-10-25/50-Б	компл	3,000
14	Муфта кабельная ЗСТп-10-35/50	компл	2,000
15	Муфта кабельная ЗСТп-10-70/120	компл	12,000
16	Муфта кабельная ЗСТп-10-70/120-Б	компл	68,000
17	Муфта кабельная ЗСТп-10У-35/50	компл	1,000
18	Муфта кабельная ЗСТп-10У-70/120	компл	5,000
19	Муфта кабельная 4КВТп-1-35/50-Б	компл	4,000
20	Муфта кабельная 4КНТпН-1-70/120	компл	4,000
21	Муфта кабельная ТРАJ 42/1х120-240-1НL	шт	31,000
22	Муфта термоусаживаемая концевая ЗКВТпН-10-70...120 (с наконечниками)	компл	2,000
23	Наконечник алюминиевый ТА 35	шт	140,000
24	Наконечник алюминиевый ТА70	шт	148,000
25	Наконечник НВИ 2,5-4	шт	1 000,000
26	Наконечник НВИ 2,5-6	шт	100,000
27	Наконечник НКИ 2,5-4	шт	500,000
28	Наконечник НКИ 2,5-6	шт	100,000
29	Наконечник НШВИ 1,5-8	шт	2 000,000
30	Наконечник НШВИ 2,5-12	шт	2 250,000
31	Наконечник ТА 25-8-7	шт	9,000
32	Наконечник ТА 35-10-8	шт	160,000
33	Наконечник ТА 50-10-9	шт	14 554,000
34	Наконечник ТА 70-10-12	шт	1 140,000
35	Наконечник ТА 95-10-12	шт	981,000
36	Наконечник ТА 95-12-13	шт	24,000
37	Наконечник ТАМ 50-10-9	шт	63,000
38	Наконечник ТМ 25-8-7	шт	15,000

39	Наконечник ТМЛ 10-5-5	шт	9,000
40	Наконечник ТМЛ 10-6-5	шт	12,000
41	Наконечник ТМЛ 150-16-20	шт	35,000
42	Наконечник ТМЛ 16-8-6	шт	9,000

2. Начальная (максимальная) цена договора: 5 982 921,36 руб. с НДС, в т.ч.:

филиал ПАО "Россети Юг" - "Астраханьэнерго"	2 263 480,91	руб. с НДС,
филиал ПАО "Россети Юг" - "Волгоградэнерго"	989 189,04	руб. с НДС,
филиал ПАО "Россети Юг" - "Калмэнерго"	426 406,66	руб. с НДС,
филиал ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"	2 303 844,74	руб. с НДС,

3. Технические требования.

3.1. Технические характеристики кабельных муфт должны соответствовать требованиям, приведённым в таблице:

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение
1.	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 13781.0-86 ТУ 3599-002-10665545-2003 ТУ 3599-003-10665545-2003 ТУ 3599-004-10665545-2003 ТУ 3599-005-10665545-2003
2.	Частота, Гц	50
3.	Эксплуатация на высоте над уровнем моря, не более, м	1000
4.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
5.	Минимальная температура монтажа муфт без предварительного подогрева, °С	-20
6.	Установленный срок службы, лет	30
7.	Гарантийный срок службы, лет	5
8.	Тип материала муфт	Термоусаживаемый полимер

3.2. Муфты кабельные должны соответствовать требованиям:

- действующих на территории Российской Федерации нормативно-технических документов;
- технической политики ПАО «Россети Юг».

3.3. Технические условия и комплектовочные ведомости на каждый тип муфт должны быть согласованы с ПАО «Россети Юг», муфты должны соответствовать установленным образцам.

3.4. Муфты должны иметь сертификаты соответствия требованиям ГОСТ 13781.0-86 и протоколы сертификационных испытаний подтверждающие заявленные характеристики.

3.5. Муфты должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14 – 75. Монтаж муфт не должен представлять угрозы для здоровья человека. Применяемые материалы должны быть экологически чистыми и подлежать вторичной переработке.

3.6. Требования к контактным соединениям:

3.6..1. Контактные соединения должны соответствовать ГОСТ 10434-82.

3.6..2. Соединители (наконечники) должны гарантировать электрическую целостность жил кабелей и механическую прочность соединения, обеспечивать работоспособность муфт в аварийных режимах.

3.6..3. В комплект поставки муфт должны входить механические болтовые соединители (наконечники) со срывающимися при затяжке головками.

3.6..4. Соединители (наконечники) должны обеспечивать возможность их применения для кабелей с алюминиевыми и медными жилами.

3.6..5. Жила кабеля должна быть закреплена в корпусе соединителя (наконечника) двумя или более контактными болтами со срывающимися при затяжке головками. Момент срыва головок болтов должен быть:

- для сечений жил кабеля 35, 50 мм² - от 2,0 до 2,6 кг/м
- для сечений жил кабеля 70, 95, 120 мм² - от 2,8 до 3,2 кг/м
- для сечения жил кабеля 150, 185, 240 мм² - от 5,0 до 5,9 кг/м

3.6..6. Для соединения жил кабелей с бумажной изоляцией должны применяться соединители с внутренней цельной перегородкой изготовленной способом механической обработки, применение запрессованной перегородки не допускается.

3.6..7. Для соединения (оконцевания) секторных цельнотянутых жил кабелей должны применяться соединители (наконечники) с расположенными в одной радиальной плоскости резьбовыми отверстиями под контактные болты.

3.7. Требования к конструкции муфт для кабелей с бумажной изоляцией:

3.7..1. В соединительных муфтах для многожильных кабелей с бумажной изоляцией на напряжение 6 – 10 кВ жилы кабелей должны быть разделены эластичной распоркой, межфазное пространство должно быть заполнено мастикой, обеспечивающей равномерное заполнение без образования пустот.

3.7..2. В соединительных и переходных муфтах для восстановления оболочки кабеля и в качестве защитного кожуха должны применяться термоусаживаемые трубки имеющие сплошной клеевой слой по всей длине внутренней поверхности. Толщина трубки кожуха муфты после усадки должна обеспечивать жесткость конструкции муфты. Применение составного защитного кожуха не допускается.

3.7..3. В концевых муфтах наружной установки должны применяться две термоусаживаемые трубки (маслоотделительная и наружная). Наружная термоусаживаемая трубка должна иметь сплошной клеевой слой по всей длине внутренней поверхности.

3.7..4. В концевых муфтах наружной установки на напряжение свыше 1 кВ должны применяться термоусаживаемые изоляционные юбки. На патрубке юбок должен быть нанесен клей-расплав.

3.7..5. Соединительные и переходные муфты на напряжение свыше 1 кВ должны иметь экран из алюминиевой ленты.

3.7..6. Сечение заземляющего провода должно быть:

- для кабелей с жилами сечением 35 - 120 мм² - не менее 16 мм²;
- для кабелей с жилами сечением 150 - 240 мм² - не менее 25 мм².

При использовании алюминиевой оболочки кабеля на напряжение до 1 кВ включительно в качестве нулевой жилы кабеля заземляющий провод должен иметь следующие сечения:

- для кабелей с жилами сечением до 35 мм² - 16 мм²;
- для кабелей с жилами сечением 50 мм² - 35 мм²;
- для кабелей с жилами сечением 70 мм² - 50 мм²;
- для кабелей с жилами сечением 95 мм² - 70 мм²;
- для кабелей с жилами сечением 120; 150 мм² - 95 мм²;
- для кабелей с жилами сечением 185; 240 мм² - 150 мм².

3.8. Требования к конструкции муфт для одножильных кабелей с изоляцией из СПЭ на напряжение 10-35 кВ:

3.8..1. Соединительные муфты в конструкции должны иметь экран из медной сетки или алюминиевой ленты.

3.8..2. Соединение проволок экранов кабелей в соединительных муфтах должно быть выполнено разделанными скрутками данных экранов с помощью соединителей со срывающимися при затяжке головками или с помощью пружин постоянного давления.

3.8..3. В концевых муфтах заземление экрана должно быть выполнено разделанной скруткой данного экрана. Оконцевание проволок экрана должно быть выполнено наконечниками (болтовыми со срывающимися болтами, винтовыми, под опрессовку однозубым вдавливанием), входящими в комплект муфты.

3.8..4. Размер присоединения (длина) концевых муфт должен соответствовать соответствующим размерам малогабаритного электрооборудования.

3.8..5. Для малогабаритного электрооборудования конструкция наконечника должна предусматривать возможность применения с изолирующим адаптером.

3.9. Требования к деталям и материалам:

3.9..1. Для изготовления контактных соединений должны применяться материалы с удельным электрическим сопротивлением не более 4 мкОм·см.

3.9..2. Заземляющий провод должен быть медным луженым, конструкции класса 3 или 4 по ГОСТ 22483-77 или марки М по ГОСТ 839-80. В концевых муфтах заземляющий провод должен быть опрессован медным луженым наконечником, опрессовка должна быть выполнена однозубым вдавливанием.

3.9..3. Алюминиевая экранная лента должна быть выполнена из алюминия марки А0 толщиной 100 мкм.

3.9..4. Толщина профиля межфазной распорки должна быть не менее 4 мм для кабелей с сечением жил 35 - 120 мм², и не менее 6 мм для кабелей с сечением жил 150 - 240 мм², высота профиля должна быть не менее 25 мм для кабелей с сечением жил 35 - 120 мм², и не менее 35 мм для кабелей с сечением жил 150 - 240 мм². Для изготовления профиля межфазной распорки должен применяться ПВХ пластикат кабельный марки О-40 рецептуры ОМ-40 по ГОСТ 5960-72. На поверхность профиля должен быть нанесен мастичный слой толщиной не менее 2 мм.

3.9..5. Электрическая прочность электроизоляционных полимерных материалов должна быть не менее 15 кВ/мм.

3.9..6. В соединительных и переходных муфтах на напряжение 6 - 10 кВ для восстановления изоляции в области болтовых соединителей должна применяться толстостенная термоусаживаемая трубка изготовленная из неокрашенного полимера, клеей-расплав должен быть нанесен равномерным сплошным слоем в местах усадки трубки на жилу кабеля. Толщина восстановленной изоляции должна быть не менее 4,5 мм.

3.9..7. В концевых муфтах наружной установки всех типов и напряжений термоусаживаемые детали должны быть атмосферостойкими, трекинго-эрозионностойкими.

3.9..8. Коэффициент усадки термоусаживаемых деталей должен быть не менее 2,7. Стенки термоусаживаемых деталей (трубки, перчатки и манжеты) не должны иметь трещин, складок и сквозных отверстий. На поверхности термоусаживаемых деталей не должно быть раковин, расслоений, пузырей и других поверхностных дефектов. Края термоусаживаемых деталей не должны иметь надрывов, заусенцев и других краевых дефектов.

3.9..9. В процессе монтажа муфт термоусаживаемые детали должны иметь равномерную динамичную усадку по длине и окружности, плотный обхват элементов кабеля без воздушных включений, стойкость поверхности к пламени горелки, незначительную продольную усадку.

3.9..10. Термоусаживаемые детали и мастичные материалы имеющие контакт с бумажной маслопропитанной изоляцией должны быть маслостойкими.

3.9..11. В муфтах должны применяться термоусаживаемые трубки, имеющие сплошной клеевой слой по всей длине внутренней поверхности.

3.9..12. Материал, применяемый для выравнивания напряженности электрического поля должен иметь:

- диэлектрическую проницаемость при частоте 100 Гц, не менее 15;
- удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее $1 \cdot 10^{10}$.

3.9..13. Герметизирующие материалы должны обеспечивать герметичность муфт на протяжении всего срока эксплуатации с учетом повышенной влажности и высокого уровня грунтовых вод.

3.9..14. Водопоглощение герметика должно быть не более 0,1 %, прочность связи герметика с металлом при отслаивании должна быть не менее 300 Н/м, характер разрушения – когезионный.

3.9..15. Клей-расплав должен быть нанесён на внутренние поверхности термоусаживаемых деталей сплошным слоем. Метод нанесения клея-расплава – соэкструдирование или механическое нанесение контактным способом с применением дозирующих устройств. Нанесение клея-расплава методом напыления не допускается.

3.10. Маркировка на термоусаживаемых деталях должна быть четкой и содержать наименование (товарный знак) завода изготовителя и соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82.

4. Общие требования.

4.1. Продукция должна соответствовать требованиям Положения ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе.

4.2. Поставляемая электротехническая продукция отечественного, либо зарубежного производства на момент поставки должна быть аттестована ПАО «Россети». В случае отсутствия у Участника закупки документа, подтверждающего прохождение аттестации в ПАО «Россети», при условии соответствия в полном объёме всем остальным требованиям документации о закупке и, одновременно, отсутствия трёх или более позиций аналогичной продукции в перечне оборудования, материалов и систем, рекомендованного для применения на объектах ДЗО ПАО «Россети» (по данным сайта <http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/>) Участник обязан предоставить гарантийное письмо, что в случае победы в настоящем конкурсе в электронной форме на момент поставки продукции (соответствующее предмету договора) обязуется предоставить Заказчику положительное заключения об аттестации в ПАО «Россети» (ПАО «ФСК ЕЭС»).

4.3. Участник должен принять во внимание, что ссылки на конкретный тип продукции производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер и указывают на требуемые технические характеристики продукции. Участник может предложить в своей Заявке эквивалент заказываемой продукции, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны или превосходят по качеству продукцию, указанную в Техническом задании, в случаях, если замены прямо не запрещены в спецификации и требованиях к закупаемой продукции.

4.4. Срок изготовления продукции должен быть не более года от момента поставки. Продукция должна быть новой, ранее не использованной, являться серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятой с производства производителем на момент поставки.

4.5. У Участника должен отсутствовать негативный опыт работы с ПАО «Россети Юга» (отсутствие судебных решений, а также отсутствие писем и претензий, направленных в адрес Участника о неисполнении обязательств по ранее заключенным договорам с ПАО «Россети Юга»).

4.6. При экспертизе конкурсных заявок (подведении итогов конкурсной процедуры) Конкурсной комиссией рассматриваются предложения участников только при полном объеме требований к самой конкурсной заявке.

4.7. Договоры по итогам торгово-закупочной процедуры заключаются между филиалами Заказчика и Победителем на основании Протокола о выборе Победителя в срок не более 20 дней со дня принятия Заказчиком решения о заключении такого договора, за исключением случаев, когда действия (бездействие) Заказчика при осуществлении закупки обжалуются в антимонопольном органе либо в судебном порядке. В указанных случаях договор должен быть заключен в течение 20 дней со дня вступления в силу решения антимонопольного органа или судебного акта, предусматривающего заключение договора.

4.8. Необходимость применения преференциальных поправок при проведении закупочной процедуры согласно данному техническому заданию отсутствует.

5. Комплектность запасных частей, расходных материалов и принадлежностей. Состав технической и эксплуатационной документации.

5.1. По всем типам продукции Поставщик должен иметь полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ по

монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации поставляемой продукции оборудования (подтверждается письмом Участника).

5.2. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной заявки:

5.2.1 Копии документов, подтверждающих дилерские (торговые) полномочия завода – изготовителя товара (дилерские сертификаты, дилерские договоры, соглашения), выданные заводом – изготовителем или официальным представителем (дистрибьютором) завода-изготовителя (указанные документы предоставляются в случае, если Участник не является заводом – изготовителем) или письмо, подтверждающее полномочия участника на реализацию товаров, относящихся к предмету закупки, выданные претенденту, не являющемуся изготовителем товара либо дилером. Письмо должно содержать: наименование претендента, через которого предполагается осуществить поставку, объем поставки (с указанием наименования и количества товара), срок поставки товара, оригинальную печать изготовителя и подпись уполномоченного лица с расшифровкой фамилии, и должности, номер телефона;

5.2.2 Российские сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ Р (ГОСТ или ТУ, с приложением данных ТУ) и безопасности;

5.2.3 Полные характеристики предлагаемого оборудования (схемы, чертежи, паспорта, опросные листы и т.д.).

5.3. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией.

6 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

5.1. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях её изготовителя.

5.2. Поставляемая продукция должна быть упакована соответственно данному виду продукции, нормам фасовки (объём, схема, целостность упаковки и т.д.), с соблюдением требований ГОСТ, принятым заводом изготовителем.

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

5.4. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке определяются в соответствии с проектом договора в составе конкурсной документации.

5.5. Транспортные расходы включены в стоимость продукции.

6. Требования к надежности продукции.

6.1. Продукция должна обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее установленного заводом изготовителем.

6.2. Продукция по качеству должна соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ, иметь сертификаты соответствия качества завода-изготовителя, сертификаты соответствия Госстандарта России, санитарно-эпидемиологические заключения, пожарные сертификаты, если продукция подлежит сертификации, паспорта на каждую партию продукции.

6.3. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Гарантийный срок на продукцию должен соответствовать сроку изготовителя, но не менее 5 лет.

7.2. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в течение гарантийного срока.

8. Сроки поставки.
- 8.1. Поставка продукции, входящей в предмет Договора, осуществляется по графику на основании поданных заявок Заказчика.
- 8.2. Период и адреса поставки в соответствии с приложением №3 к заявке на проведение регламентированных процедур закупки материалов и оборудования.
- 8.3. Период действия договора поставки – с момента заключения и по март 2022 года в части подачи Заявок и до полного исполнения своих обязательств Сторонами в части поставки и оплаты Товара.
9. Сроки оплаты.
- 9.1. Условия оплаты: в течение 15 рабочих дней с момента поставки в полном объеме, указанном в заявке на поставку продукции
10. Правила приемки продукции.
- 10.1. Приемка продукции Покупателем по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.
- 10.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник департамента
логистики и материально-технического
обеспечения



Д.В. Соболев