

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры
по выбору победителя на право заключения с филиалами ПАО "МРСК Юга" -
"Астраханьэнерго", «Волгоградэнерго», «Калмэнерго», «Ростовэнерго»
договора на поставку самонесущего изолированного провода (СИП) 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 .	Ориентиро вочный объем	Максимальная единичная расценка, рублей с НДС
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго"				
1	Провод СИП-2 3х95+1х95	км	5,32	311 859,24
2	Провод СИП-2 3х70+1х70	км	17,59	241 556,04
3	Провод СИП-2 3х95+1х70	км	9,68	292 811,64
4	Провод СИП-2 3х50+1х54,6	км	12,27	187 216,92
5	Провод СИП-2 3х35+1х54,6	км	4,26	147 957,48
6	Провод СИП 3 1х35-20	км	4,46	52 702,32
7	Провод СИП-3 1х70-20	км	16,83	71 217,96
8	Провод СИП-3 1х50-20	км	14,5	53 903,52
9	Провод СИП 3 1х95-20	км	8,92	91 597,44
10	Провод СИП-4 2х25	км	2,13	47 143,80
11	Провод СИП-4 4х25	км	2,13	92 101,68
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго"				
1	Провод СИП-2 3х25+1х54,6	км	0,810	127 360,20
2	Провод СИП-2 3х35+1х54,6	км	5,950	147 957,48
3	Провод СИП-2 3х50+1х50	км	2,150	176 429,88
4	Провод СИП-2 3х50+1х54,6	км	30,840	187 216,92
5	Провод СИП-2 3х70+1х54,6	км	4,840	234 784,44
6	Провод СИП-2 3х70+1х70	км	0,790	241 556,04
7	Провод СИП-2 3х95+1х70	км	0,850	292 811,64
8	Провод СИП-2 3х95+1х95	км	0,860	311 859,24
9	Провод СИП-3 1х50-20	км	14,000	53 903,52
10	Провод СИП-3 1х70-20	км	1,450	71 217,96
11	Провод СИП-4 2х16	км	0,250	33 807,84
12	Провод СИП-4 4х16	км	1,120	65 614,56
13	Провод СИП-4 4х25	км	0,670	92 101,68
14	Провод СИП-4 4х35	км	0,110	120 625,56
15	Провод СИП-4 4х50	км	0,040	171 559,08
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"				
1	Провод СИП-2 3х50+1х54,6	км	6,39	187 216,92
2	Провод СИП-2 3х35+1х54,6	км	3,19	147 957,48
3	Провод СИП-2 3х25+1х54,6	км	3,19	104 071,44

Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"				
1	Провод СИП-2 3х95+1х95	км	3,86	311 859,24
2	Провод СИП-2 3х70+1х70	км	11,59	241 556,04
3	Провод СИП-2 3х70+1х54,6	км	1,93	234 784,44
4	Провод СИП-2 3х50+1х54,6	км	11,59	187 216,92
5	Провод СИП-2 3х35+1х54,6	км	11,59	147 957,48
6	Провод СИП-2 3х25+1х35	км	3,86	104 071,44
7	Провод СИП-3 1х70-20	км	5,79	71 217,96
8	Провод СИП-3 1х50-20	км	5,79	53 903,52
9	Провод СИП-4 4х16	км	0,97	65 614,56
10	Провод СИП-4 2х25	км	1,93	47 143,80
11	Провод СИП-4 2х16	км	0,97	33 807,84
12	Провод СИП-4 4х25	км	1,93	92 101,68
13	Провод СИП-4 4х50	км	0,97	171 559,08

2. Начальная (максимальная) цена договора: 37 000 000,00 руб. с НДС, в т.ч.:

филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго"	15 000 000,00 руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго"	10 000 000,00 руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"	2 000 000,00 руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"	10 000 000,00 руб. с НДС.

3. Сумма единичных расценок не должна превышать: 37 000 665,00 руб. с НДС, в т.ч.:

филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго"	14 998 822,74 руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго"	10 002 572,51 руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"	2 000 288,37 руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"	9 998 981,37 руб. с НДС.

4. При поставке провода допускается отклонение от длин, указанных в заявке в пределах +/-3%.

5. Заказчик намерен приобрести продукцию в ассортименте, указанном в п. 1, и в объеме на основании ежемесячных заявок в соответствии с запланированными работами в рамках производственных программ Общества. При этом Заказчик имеет право изменить количество приобретаемого товара в зависимости от выделенного финансирования и сложившейся цены как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения количества товара.

6. Технические требования.

№ п/п	Наименование параметра	Требование по НД, специальное требование заказчика
Общие требования к СИП и защищенным проводам		
1	Нормативный документ, регламентирующий требования при изготовлении	ГОСТ 31946-2012
2	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	климатическое исполнение В; категория размещения 1, 2 и 3
3	Верхнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации по ГОСТ 15150-69, °С	плюс 50
4	Нижнее рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации по ГОСТ 15150-69, °С	минус 60
5	Сечение токопроводящей жилы, мм ²	по ГОСТ 31946-2012
6	Номинальная частота, Гц	50
7	Допустимый ток нагрузки при температуре окружающей среды 25 °С, скорости ветра 6 м/с и интенсивности солнечной радиации 1000 Вт/м	в зависимости от сечения основных жил по ГОСТ 31946-2012 табл.10
8	Допустимый ток односекундного короткого замыкания	в зависимости от сечения основных жил по ГОСТ 31946-2012 табл.10
9	Изоляция основных и вспомогательных токопроводящих жил, изоляция нулевой несущей жилы	из светостабилизированного сшитого полиэтилена, цвет изоляции - черный

№ п/п	Наименование параметра	Требование по НД, специальное требование заказчика
10	Основная токопроводящая жила	из алюминиевого сплава, круглая многопроволочная, уплотненная либо компактированная
11	Максимально допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации в нормальном режиме, °С	плюс 90
12	Максимально допустимая температура нагрева токопроводящих жил в режиме короткого замыкания, °С	плюс 250
13	Удельное объемное сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил, Ом·см не менее	$1 \cdot 10^{12}$
14	Радиус изгиба при монтаже, не менее	10 D
15	Установленный срок службы, лет не менее	40
16	Гарантийный срок эксплуатации, лет не менее	5
17	Стойкость к циклическому воздействию комплекса атмосферных факторов: - воздействие солнечного излучения; - воздействие температуры (70±2) °С; - воздействие дождя; - воздействие температуры минус (40±2) °С.	да
18	Требования по устойчивости к продольному распространению воды герметизированных проводов	распространение воды вдоль провода от места ее проникновения не должно превышать 3 м
19	Требования электробезопасности	наличие российского сертификата безопасности подтверждающего выполнение требований раздела 6 ГОСТ 31946-2012
20	Требование к пожаробезопасности	стойкость к распространению пламени и горению
21	Требования к маркировке	по ГОСТ 18690-2012, с учетом требований раздела 5.2.7 ГОСТ 31946-2012
22	Требование к упаковке	по ГОСТ 18690-2012, с учетом требований раздела 5.2.8 ГОСТ 31946-2012
23	Требование к транспортировке и хранению	по ГОСТ 18690-2012. В части воздействия климатических факторов внешней среды СИП и защищенные провода должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150-69
Частные требования для самонесущих изолированных проводов на напряжение до 1 кВ		
1	Сечение нулевой несущей жилы, мм ²	по ГОСТ 31946-2012
2	Номинальное напряжение, кВ	до 1
3	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	4
4	Номинальная толщина изоляции основных жил, нулевой несущей жилы и вспомогательных жил СИП	в зависимости от сечения основных, нулевой несущей и вспомогательных жил по ГОСТ 31946-2012 табл.1
5	Электрическое сопротивление основных и вспомогательных жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и 1 км длины	Не более указанных в ГОСТ 22483-2012
6	Электрическое сопротивление нулевой несущей жилы, пересчитанное на температуру 20 °С и длину 1 км	в зависимости от сечения нулевой жилы по ГОСТ 31946-2012 табл.3
Частные требования к защищенным проводам на напряжение до 20 кВ		
1	Номинальное напряжение, кВ	6-20
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
3	Номинальная толщина изоляции, мм	2,3

№ п/п	Наименование параметра	Требование по НД, специальное требование заказчика
4	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы защищенных проводов постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и длину 1 км	в зависимости от сечения токопроводящей жилы по ГОСТ 31946-2012 табл.3
Частные требования к защищенным проводам на напряжение до 35 кВ		
1	Номинальное напряжение, кВ	35
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
3	Номинальная толщина изоляции, мм	3,5
4	Электрическое сопротивление токопроводящей жилы защищенных проводов постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и длину 1 км	в зависимости от сечения токопроводящей жилы по ГОСТ 31946-2012 табл.3

6.1. СИП и защищённые провода должны соответствовать требованиям:

- действующих на территории Российской Федерации нормативно-технических документов;
- технической политики в распределительном сетевом комплексе.

6.2. Поставляемые СИП и защищенные провода (далее – продукция) должны иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний подтверждающих заявленные характеристики.

6.3. Поставляемые СИП и защищенные провода должны быть рассчитан на возможность эксплуатации в непрерывном режиме в течение установленного срока службы, но не менее 40 лет.

6.4. Коэффициент заполнения сечения жил фаз должен быть не менее 0,95.

7. Общие требования.

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

7.2. Участник предоставляет в составе конкурсной заявки копии заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети» на все предлагаемое оборудование, материалы и системы, подлежащие аттестации. Перечень оборудования, материалов и систем подлежащих аттестации размещен на официальном сайте ПАО «Россети» в информационно-телекоммуникационной сети интернет.

7.3. 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.

7.4. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода 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.

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

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

7.7. 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.

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

7.9. Выполнение Поставщиком дополнительной маркировки провода по требованию Заказчика.

8. Состав технической и эксплуатационной документации.

8.1. 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).

8.2. Обязательным условием является предоставление в составе конкурсной заявки:

7.2.1 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, срок службы, а также гарантийный срок, оригинальную печать изготовителя и подпись уполномоченного лица с расшифровкой фамилии, и должности, номер телефона;

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

7.2.2 Полные характеристики предлагаемого оборудования.

8.3. 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.

8 Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

8.1 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.

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

8.3 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.

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

8.5 Транспортные расходы включены в стоимость продукции.

9 Требования к надежности продукции.

9.1 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.

9.2 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.

9.3 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.

10 Гарантийные обязательства.

10.1 Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода продукции в эксплуатацию, но не более 7 лет со дня поставки продукции.

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

10.3 В случае повреждения продукции, в течение гарантийного срока, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

11 Сроки поставки.

11.1 Поставка продукции, входящей в предмет Договора, осуществляется по графику на основании поданных заявок Заказчика.

11.2 Период и адреса поставки в соответствии с приложением №3 к заявке на проведение регламентированных процедур.

11.3 Период действия договора поставки – с момента заключения и по декабрь 2019 года в части подачи Заявок и до полного исполнения своих обязательств Сторонами в части поставки и оплаты Товара.

12 Сроки оплаты.

12.1 Условия оплаты: в течение 60 дней с момента поставки в полном объеме, указанном в заявке на поставку продукции

13 Правила приемки продукции.

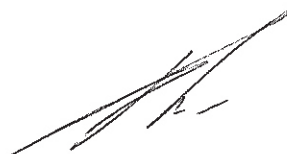
13.1 Каждая партия провода должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Юга» и ответственными представителями Поставщика при получении его на склад.

13.2 Заказчик оставляет за собой право проводить входной контроль при сдаче провода на заводе производителя.

13.3 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.

13.4 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