

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры
по выбору победителя на право заключения с филиалами ПАО "МРСК Юга" -
"Астраханьэнерго", "Волгоградэнерго", "Калмэнерго", "Ростовэнерго"
договора на поставку опор деревянных пропитанных для ВЛ 0,4-20 кВ

1. Номенклатура и объем поставки:

№ п.п.	Наименование продукции (полные технические характеристики, комплектация, предпочтительные типы, марки или аналоги)	Ед. изм.	Количество
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	131,000
2	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	277,000
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м	шт	16,000
2	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	58,000
3	Стойка деревянная 6,5 м	шт	10,000
4	Стойка деревянная 6,5 м с крышкой	шт	21,000
5	Стойка деревянная 8,5 м	шт	14,000
6	Стойка деревянная 8,5 м с крышкой	шт	108,000
7	Стойка деревянная 9,5 м	шт	8,000
8	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	110,000
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м	шт	90,000
2	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	46,000
3	Стойка деревянная 8,5 м	шт	13,000
4	Стойка деревянная 9,5 м	шт	85,000
5	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	40,000
Филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м	шт	18,000
2	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	50,000
3	Стойка деревянная 8,5 м	шт	15,000
4	Стойка деревянная 9,5 м	шт	181,000
5	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	221,000

2. Начальная (максимальная) цена договора: 13 853 619,29 руб. с НДС, в т.ч.:

филиал ПАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго"	3 890 883,83	руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Волгоградэнерго"	2 931 942,05	руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Калмэнерго"	2 583 165,93	руб. с НДС,
филиал ПАО "МРСК Юга" - "Ростовэнерго"	4 447 627,48	руб. с НДС,

3. Технические требования.

	Наименование параметра	Требуемые значения
1.	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 9463-88
2.	Номинальное напряжение ЛЭП, кВ	0,4; 6; 10; 15; 20
3.	Пропиточные материалы	Водорастворимые антисептики семейства ССА (ТУ 2157-107-00194429-2007 или аналог)
4.	Поглощение антисептика, кг/м ³	Не менее 16
5.	Длина опоры, м	9,5; 11; 13
6.	Диаметр опоры в верхнем отрубе, не менее, мм	160
7.	Установленный срок службы, лет	40
8.	Гарантийный срок службы, лет	5

3.1. Технологический процесс обработки древесины выполнять на современном оборудовании, с полным удалением луба.

3.2. Допускаются все виды сучков, кроме табачных. Диаметр сучков не более 50 мм. Сучья должны быть срезаны вровень с поверхностью неокоренного бревна.

3.3. Сырьё для изготовления опор - сосна обыкновенная не ниже 1-го сорта, заготовленная в осенне-зимний период из комлевой части растущих деревьев. Недопустимо использование для изготовления опор подсосоченного и невызревшего леса.

3.4. Кривизна простая допускается с отношением стрелы прогиба к протяжённости кривизны по длине сортамента в месте наибольшего искривления не более 1%. Кривизна сложная допускается не более 0,5%.

3.5. Трещины от усушки всех разновидностей, кроме боковых и торцовых, допускаются если укладываются во вписанные в торец круг или полосу (вырезку) размером не более 1/3 диаметра соответствующего торца; трещины боковые от усушки, допускаются глубиной не более 1/20 диаметра соответствующего торца; трещины торцовые от усушки допускаются протяжением по длине сортамента не более установленного припуска.

3.6. Процесс пропитки - в автоклаве высокого давления способом «вакуум-давление-вакуум» с обязательным проведением процесса ускоренной фиксации компонентов антисептика в древесине. Влажность древесины перед пропиткой не более 28%.

3.7. Поглощение антисептика в килограммах сухого вещества на кубический метр объёма древесины (кг/м³) в соответствии с требуемыми условиями эксплуатации XII-XVIII классов службы по ГОСТ 20022.2-80, но не менее 16 кг/м³. В конкурсной документации должен быть приложен протокол испытания независимой аккредитованной лабораторией, подтверждающий поглощение антисептика в килограммах сухого вещества на кубический метр объёма древесины по ГОСТ 20022.0-93 не менее 16 кг/м³.

3.8. Глубина пропитки должна составлять не менее 85% заболонной части древесины. Глубина пропитки по обнаженной ядровой части древесины должна быть не менее 15 мм.

3.9. После завершения процесса пропитки древесина должна пройти процесс ускоренного режима фиксации компонентов антисептика путём прогрева паром в автоклаве при температуре 50°- 60°С в течение 60-90 мин.

3.10. Каждая партия пропитанной древесины должна сопровождаться паспортом завода-изготовителя и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия, ведомостью пропитки. В паспорте качества должно быть указано:

- соответствие отгруженной продукции сертификатам качества и санитарно-эпидемиологическим нормам;
- завод-производитель;
- тип антисептика;
- поглощение сухих солей антисептика в 1 м³ заболонной части древесины;
- класс службы детали;
- срок службы детали;
- номера партий и дата отгрузки.

3.11. Опоры должны быть рассчитаны на возможность эксплуатации в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, но не менее 40 лет.

3.12 Для основных элементов опор (стоек, приставок) диаметр бревна в верхнем отрубе должен быть не менее 16 см, в нижнем отрубе не менее 24 см. Допустимые отклонения:

- припуск по длине - 50 мм + 200 мм
- допуск по минимальному диаметру + 10 мм.
- допуск по максимальному диаметру +20 мм.

3.13. Для каждого филиала ПАО «МРСК Юга» обозначенного в п.1 «Номенклатура и объем поставки» в комплекте поставки должен быть предоставлен комплект специальных индикаторных растворов для определения глубины и качества пропитка с инструкцией по их применению, а также пустотелый бур диаметром не менее 5,5 мм. Участником ТЗП в составе коммерческого предложения должно быть представлено отдельное письмо с гарантией предоставления комплектов специальных индикаторных растворов для определения глубины и качества пропитка с инструкцией по их применению, а также пустотелых буров диаметром не менее 5,5 мм.

3.14. Каждая опора должна иметь дополнительную защиту поверхности опоры в зоне непосредственного контакта с поверхностью грунта на глубине не менее 400 мм и выше уровня грунта не менее чем на 100 мм, обеспечивающая отсутствие загнивания и/или разрушения защищённой таким образом поверхности в течение всего установленного срока службы. В конкурсном предложении должно быть приложено письмо с наименованием и описанием применяемого защитного покрытия, а также сертификаты и протоколы испытаний независимой аккредитованной лаборатории подтверждающие, что данное покрытие прошло все необходимые лабораторные испытания.

4. Общие требования.

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

4.2. 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.

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 за последние 5 лет с момента вскрытия конвертов негативный опыт работы с ПАО «МРСК Юга» и его филиалами (отсутствие судебных решений, а также отсутствие писем и претензий, направленных в адрес Участников о неисполнении обязательств по ранее заключенным договорам с ПАО «МРСК Юга», а также отсутствие протоколов испытаний, по ранее заключенным договорам с ПАО «МРСК Юга», подтверждающих поглощение антисептика в килограммах сухого вещества на кубический метр объема древесины по ГОСТ 20022.0-93 менее 16 кг/м³).

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 рабочих 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 рабочих 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.

4.9. Участник должен быть производителем (изготовителем) продукции либо организацией, специально уполномоченной производителем (изготовителем) для участия в данной закупке;

4.10. Участник должен обладать опытом поставки за период с 01.01.2015 года по текущий момент, не менее чем с 3 (тремя) Покупателями, с суммой в общем не менее начальной (максимальной) цены лота, указанной в п.2. настоящего ТЗ.

4.11. Участником ТЗП в составе конкурсного предложения должны быть представлены документы, подтверждающие наличие у Участника, опыта поставки опор деревянных пропитанных для ВЛ 0,4-20 кВ, являющихся предметом закупки за период с 01.01.2015 года по текущий момент, не менее чем с 3 (тремя) Покупателями.

Подтверждающими документами являются: копии договоров (с подписью и печатью организаций, все страницы) и товарные накладные (по форме ТОРГ-12) или универсальные передаточные документы (УПД) (с датой, подписью и печатью отправителя и грузополучателя) к этим договорам, суммой в общем не менее начальной (максимальной) цены лота, указанной в п.2. настоящего ТЗ. Документы предоставляются в форме отсканированных электронных документов в формате pdf.

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 документации:

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.

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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.

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

6.5 Транспортные расходы включены в стоимость продукции.

7 Требования к надежности продукции.

7.1 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.

7.2 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.

7.3 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.

8 Гарантийные обязательства.

8.1 Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 5 лет. Время начала исчисления гарантийного срока со дня отгрузки изделий. Письмо с указанием гарантийного срока на поставляемую продукцию должно быть представлено участником ТЗП в составе конкурсной документации.

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

8.3 В случае повреждения изделия 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.

9 Сроки поставки.

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

9.2 Период и адреса поставки в соответствии с приложением №3 к заявке на проведение регламентированных процедур закупки материалов и оборудования.

9.3 Период действия договора поставки – с момента заключения и по март 2020 года в части подачи Заявок и до полного исполнения своих обязательств Сторонами в части поставки и оплаты Товара.

10 Сроки оплаты.

10.1 Условия оплаты: в течение 30 дней с момента поставки в полном объеме, указанном в заявке на поставку продукции

11 Правила приемки продукции.

11.1 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.

11.2 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