

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение регламентированной процедуры
по выбору победителя на право заключения с филиалами ПАО "Россети Юг" -
"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 "Россети Юг" - "Астраханьэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м	шт	9,000
2	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	123,000
3	Стойка деревянная 9,5 м	шт	7,000
4	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	231,000
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Волгоградэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м	шт	60,000
2	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	98,000
3	Стойка деревянная 6,5 м	шт	66,000
4	Стойка деревянная 6,5 м с крышкой	шт	10,000
5	Стойка деревянная 8,5 м	шт	30,000
6	Стойка деревянная 8,5 м с крышкой	шт	70,000
7	Стойка деревянная 9,5 м	шт	2,000
8	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	171,000
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Калмэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м	шт	93,000
2	Стойка деревянная 6,5 м	шт	42,000
3	Стойка деревянная 8,5 м	шт	20,000
4	Стойка деревянная 9,5 м	шт	74,000
Филиал ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"			
1	Стойка деревянная 11,0 м с крышкой	шт	27,000
2	Стойка деревянная 6,5 м с крышкой	шт	5,000
3	Стойка деревянная 8,5 м	шт	32,000
4	Стойка деревянная 9,5 м	шт	233,000
5	Стойка деревянная 9,5 м с крышкой	шт	108,000

2. Начальная (максимальная) цена договора: 14 876 925,37 руб. с НДС, в т.ч.:

филиал ПАО "Россети Юг" - "Астраханьэнерго"	3 893 587,79	руб. с НДС,
филиал ПАО "Россети Юг" - "Волгоградэнерго"	4 827 954,38	руб. с НДС,
филиал ПАО "Россети Юг" - "Калмэнерго"	2 177 052,68	руб. с НДС,
филиал ПАО "Россети Юг" - "Ростовэнерго"	3 978 330,52	руб. с НДС,

3. Технические требования.

	Наименование параметра	Требуемые значения
1.	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ,ТУ)	ГОСТ 9463-2016
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 12
5.	Длина опоры, м	6,5; 8,5; 9,5; 11
6.	Диаметр опоры в верхнем отрубе на расстоянии 300 мм от верхнего торца, не менее, мм	160
7.	Установленный срок службы, лет	40
8.	Гарантийный срок службы, лет	10

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

3.2. Сырьё для изготовления опор - сосна обыкновенная не ниже 1-го сорта по ГОСТ 9463-2016 с уточнениями требований ниже по тексту, заготовленная в осенне-зимний период (1 ноября – 31 марта) из комлевой части растущих деревьев. Недопустимо использование для изготовления опор подсоченного и невызревшего леса.

3.3. Минимальный изгибающий момент деревянных стоек опор ВЛ 0,4-20 кВ:
- на ВЛ 6-20 кВ, не менее 50 кН·м
- на ВЛ 0,4 кВ, не менее 30 кН·м

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

3.5. Кривизна стойки 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%.

3.6. Трещины боковые от усушки допускаются глубиной не более 1/20 диаметра соответствующего торца; трещины кольцевые, не допускаются; трещины торцовые от усушки допускаются по длине сортамента не более длины установленного припуска

3.7. 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%.

3.8. Поглощение антисептика в килограммах сухого вещества (солей) на кубический метр объёма древесины (кг/м³) в соответствии с требуемыми условиями эксплуатации XII-XVIII классов службы по ГОСТ 20022.2-2018, но не менее 12 кг/ м³. В конкурсной документации должен быть приложен протокол испытания независимой аккредитованной лабораторией, подтверждающий поглощение антисептика в килограммах сухого вещества (солей) на кубический метр объёма древесины по ГОСТ 20022.0-2016 не менее 12 кг/ м³.

3.9. Глубина пропитки должна составлять 100% заболонной части древесины, т.е. заболонь древесины опоры должна быть пропитана полностью. Глубина проникновения по обнаженной ядровой древесине (в торцах стоек) не менее 15 мм.

3.10. 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.

3.11. 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 древесины;
- класс службы детали;
- срок службы детали;
- номера партий и дата отгрузки.

3.12. Опоры должны быть рассчитаны на возможность эксплуатации в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, но не менее 40 лет. В конкурсной заявке должен быть приложен протокол ускоренных климатических (или натуральных) испытаний (отчет об испытаниях) с методикой испытаний, подтверждающий заявленный срок службы предлагаемых к поставке опор, выполненный независимой, аккредитованной на выполнение данных испытаний в РФ, лабораторией.

3.13. Для основных элементов опор (стоек, приставок) диаметр бревна в верхнем отрубе на расстоянии 300 мм от верхнего торца должен быть не менее 16 см. Максимально допустимый диаметр в месте заделки стойки опоры в грунт (на расстоянии 1500 мм от нижнего торца) не более 30 см.

Допустимые отклонения:

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

3.14. Для каждого филиала ПАО «Россети Юг» обозначенного в п.1 «Номенклатура и объем поставки» в комплекте поставки должен быть предоставлен комплект специальных индикаторных растворов для определения глубины и качества пропитки с инструкцией по их применению, а также пустотелый бур диаметром не менее 5,5 мм и заглушки из пропитанной древесины (с учетом диаметра отверстия 5.5 мм, длиной не менее 60 мм) для заделывания места взятия пробы на глубину пропитки (не менее 3 шт. на партию). Участником ТЗП в составе коммерческого предложения должно быть представлено отдельное письмо с гарантией предоставления комплектов специальных индикаторных растворов для определения глубины и качества пропитки с инструкцией по их применению, а также пустотелых буров диаметром не менее 5,5 мм и заглушек из пропитанной древесины (с учетом диаметра отверстия 5.5 мм, длиной не менее 60 мм).

3.15. Должна быть нанесена маркировка на теле стойки опоры на высоте 3 метра от ее нижнего торца, с указанием:

- наименования изготовителя;
- наименования (тип, марка) антисептика;
- номера партии пропитки/год;
- длины опоры;
- даты изготовления.

Маркировка должна наноситься любым способом, обеспечивающим сохранность и читаемость на весь срок эксплуатации. Язык маркировки русский.

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 объеме 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 за последние 5 лет с момента вскрытия конвертов негативный опыт работы с ДЗО ПАО «Россети» и их филиалами (отсутствие судебных решений, а также отсутствие писем и претензий, направленных в адрес Участников о неисполнении обязательств по ранее заключенным договорам с ДЗО ПАО «Россети», а также отсутствие протоколов испытаний, по ранее заключенным договорам с ДЗО ПАО «Россети», подтверждающих поглощение антисептика в килограммах сухого вещества на кубический метр объема древесины по ГОСТ 20022.0-2016 менее 12 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 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.

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

4.10. В конкурсном предложении участника должна быть представлена справка о договорах (сделках) поставки древесины (лесоматериалов), заключенных между заводом производителем стоек деревянных пропитанных и лесозаготовителем с указанием № сделки из единой государственной информационной системы учета древесины и сделок с ней, с приложением документов (договоров и т.п.), подтверждающих факт поставки лесоматериалов в рамках указанных договоров.

В случае отсутствия договоров, заключенных между заводом производителем стоек деревянных пропитанных и лесозаготовителем, в справке необходимо указать договоры, заключенные между заводом производителем стоек деревянных пропитанных и поставщиком лесоматериалов, а также договоры поставщика лесоматериалов и лесозаготовителя данных лесоматериалов с указанием лесного участка, где проводилась лесозаготовка.

4.11. Участник должен обладать опытом поставки за последние 3 года не менее чем с 3 (тремя) Покупателями, с суммой в общем не менее начальной (максимальной) цены лота, указанной в п.2. настоящего ТЗ.

4.12. 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 последние 3 года, 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 за 1 календарный год, 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 (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, а также санитарно-эпидемиологическое заключение (с приложением протоколов, на основании которых выдано заключение). Протоколы испытаний, указанные в сертификате (декларации) на предлагаемую продукцию. Российские сертификаты соответствия ТУ (с приложением данных ТУ), паспорт безопасности на применяемый состав для определения глубины пропитки (реагент).

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 40 лет.

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

7.3. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Номинальные параметры и условия эксплуатации изделия (деревянной опоры, пропитанной) должны соответствовать ухл1, указанным в стандарте ПАО «Россети» СТО 34.01-2.2-026-2017. 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 10 лет. Время начала исчисления гарантийного срока со дня отгрузки изделий. В конкурсной заявке должно быть приложено письмо с указанием гарантийного срока на поставляемую продукцию.

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. Срок поставки по каждой заявке не более 30 календарных дней с момента получения заявки Поставщиком

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 2022 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 15 рабочих 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. Контроль при приемке параметров опоры выполняется в соответствии с инструкцией по приемке деревянных пропитанных опор организациями, эксплуатирующими ВЛ (приложение А), утвержденной Распоряжением ПАО «Россети» №590р от 27.10.2017 и методическими указаниями по приемке деревянных опор (доведённых письмом ПАО «Россети» №МА/116/508 от 26.04.2019).

11.3. 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