УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала ПАО «МРСК
Северо-Запада» «Вологдаэнерго»
_____А.В.Пинижанинов
«27»_____08_____2015 г.

Техническое задание
на поставку самонесущих изолированных проводов (СИП)
и защищенных изоляцией проводов на напряжение до 10 кВ. Лот №_____

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго» (Покупатель) производит закупку самонесущих изолированных проводов (СИП) и защищенных изоляцией проводов на напряжение до 10 кВ для строительства/реконструкции объектов электрических сетей.

Закупка производится на основании плана закупок филиала на 2015 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склады получателей – производственных отделений «Вологдаэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

ПО	Вид транспорта	Срок поставки в календарных днях, с момента получения заявки (не более)
ПО «ВЭС» г.Вологда, ПО «ЧЭС» г.Череповец	Авто/жд	30

3. Технические требования к продукции.

3.1. Технические характеристики самонесущих изолированных проводов (СИП) и защищенных изоляцией проводов должны быть не хуже приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение
1	**Условия эксплуатации**	
1.1	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 31946-2012
1.2	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ-1
1.3	Диапазон температур при эксплуатации, °С	«+40» – «-60»
1.4	Минимальная	«-20»

	температура монтажа проводов без дополнительного подогрева, °С	
1.5	Номинальное напряжение сети, кВ	Согласно приложения 1
1.6	Номинальная частота, Гц	50
2	**Обозначение типа проводов**	Согласно ТУ завода-изготовителя
3	**Технические требования к проводам**	
3.1	Сечение токопроводящей жилы, $мм^2$	Согласно приложения 1
3.2	Сечение нулевой жилы (для самонесущих проводов), $мм^2$	Согласно приложения 1
3.3	Допустимый нагрев токопроводящих жил при нормальном режиме,° С, не менее	«+90»
3.4	Допустимый нагрев токопроводящих жил при коротком замыкании °С, не менее	«+250»
4	**Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее**	5
5	**Срок службы до списания, лет, не менее**	40
6	**Упаковка, маркировка, условия транспортирования и хранения проводов**	В соответствии с требованиями, указанными в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– продукция должна быть новой и ранее не использованной;

– дата выпуска продукции должна быть 2015 г.;

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции 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.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– поставляемая электротехническая продукция отечественного и зарубежного производства должна быть аттестована ПАО «Россети». Для неаттестованной продукции необходимо положительное заключение Комиссии ПАО«МРСК Северо-Запада» по допуску оборудования, материалов и систем.

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнической продукции для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководства по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком продукции в техническом предложении.

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

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».

4.4. Строительная длина защищенных проводов не менее 1000м, наличие маломерных отрезков в поставке не допускается.

4.5. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах 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.

5. Гарантийные обязательства.

5.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода-изготовителя, но не менее 5 (пяти) лет. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

5.2. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя проводов поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Провода должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии

проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 40 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемой продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для проводов должна включать:

– Сертификаты соответствия аккредитованных центров или сертификаты качества (копии, заверенные Поставщиком) (на каждую партию);

– Акты аттестации (экспертные заключения), подтверждающие аттестацию продукции согласно Положению об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «Россети» (копии, заверенные Поставщиком);

– Санитарно-эпидемиологические заключения (копии, заверенные Поставщиком);

– Протокола испытаний аккредитованных лабораторий.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявки направляются Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с последующей передачей оригиналов Заявок Поставщику для их подписания. О получении Заявки ответственный работник Поставщика по электронной почте (или по факсу) направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком **в течение 30 (тридцати) календарных дней** от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке. Доставка осуществляется ж/д транспортом или автотранспортом (по согласованию).

Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

9. Правила приемки продукции.

Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении продукции на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

10. Приложения к техническому заданию.

Приложение 1 – количество, номенклатура и сроки поставки закупаемого товара для нужд филиала «Вологдаэнерго».

Заместитель главного инженера
по эксплуатации – начальник
управления эксплуатации



Р.А.Марков