УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо – Запада»
«Новгородэнерго»
_____ Павлов Д.П.
«26» 08 2015 г.

Техническое задание

на поставку самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ.

Лот №_____

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ для выполнения производственных программ филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Северо-Запада» на 2016 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Срок поставки в календарных днях, с момента получения заявки (не более)
«Новгородэнерго»	Авто/жд	30

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Технические характеристики самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ должны быть не хуже приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование параметра	Требуемые параметры		
1.	Тип СИП	СИП-2	СИП-4	СИП-3
2.	Нормативный документ на соответствие ГОСТ, ТУ	ГОСТ 31946-2012		
3.	Рабочее напряжение, кВ	0,4	0,4	10
4.	Сечение токопроводящей жилы, $мм^2$	Согласно приложения 1		
5.	Сечение нулевой несущей жилы, $мм^2$	Согласно приложения 1		
6.	Частота, Гц	50		
7.	Высота над уровнем моря, не более, м	1000		

8.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
9.	Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля,° С	от -60 до +50
10.	Допустимый нагрев токопроводящих жил при нормальном режиме,° С, не менее	+90
11.	Допустимый нагрев токопроводящих жил при коротком замыкании °С, не менее	+250
12.	Минимальная температура монтажа провода без предварительного подогрева, °С	-20
13.	Установленный срок службы, лет	45

Защитная изоляция защищенных проводов должна быть экструдирована (выпрессована) из светостабилизированного сшитого полиэтилена. Изоляция должна быть черного цвета.

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования 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 неаттестованного оборудования 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 электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование должно 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. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование 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 оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

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

5.2. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования 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 оборудования.

Продукция должна 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 оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии должна включать:

- Сертификаты соответствия аккредитованных центров или сертификатами качества (копии, заверенные Поставщиком);
- 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) (при необходимости - на отдельные виды продукции);
- Технические паспорта на продукцию от завода - изготовителя (производителя);
- Протоколы испытаний аккредитованных лабораторий;

- Инструкции по эксплуатации;
- Прочая эксплуатационная документация завода.

8. Сроки и очередность поставки оборудования.

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 оборудования.

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

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

10. Приложения к техническому заданию.

Количество, номенклатура, сроки поставки закупаемого товара и отгрузочные реквизиты указаны в приложении №1 к настоящему техническому заданию.

Начальник Управления эксплуатации Желтиков А.Б.

к Техническому заданию на поставку СИП на напряжение до 35 кВ для нужд филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Новгородэнерго" в 2016 году.

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции Заказчиком для обеспечения выполнения производственных программ 2016 года приведены в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	2016																			ИТОГО в 2016 году:
					1 квартал				ВСЕГО 1 квартал	2 квартал				ВСЕГО 2 квартал	3 квартал				ВСЕГО 3 квартал	4 квартал				ВСЕГО 4 квартал	
					ПО БЭС	ПО ВЭС	ПО ИЭС	ПО СЭС		ПО БЭС	ПО ВЭС	ПО ИЭС	ПО СЭС		ПО БЭС	ПО ВЭС	ПО ИЭС	ПО СЭС		ПО БЭС	ПО ВЭС	ПО ИЭС	ПО СЭС		
Ремонтная программа																								
1	Провод	СИП 3 1х35	Согласно п.3 т.з.	м	16930				16930,000															16930,000
2	Провод	СИП 3 1х50	Согласно п.3 т.з.	м								7200		7200,000										7200,000
3	Провод	СИП 3 1х70	Согласно п.3 т.з.	м			6700		6700,000															6700,000
4	Провод	СИП 2 2х16	Согласно п.3 т.з.	м			2220		2220,000															2220,000
5	Провод	СИП 2 4х16	Согласно п.3 т.з.	м			320		320,000															320,000
6	Провод	СИП 4 2х16	Согласно п.3 т.з.	м		525	898	525	1948,000															1948,000
7	Провод	СИП 4 4х50	Согласно п.3 т.з.	м				80	80,000															80,000
8	Провод	СИП 4 4х16	Согласно п.3 т.з.	м		36	100	242	378,000															378,000
9	Провод	СИП 2 4х25	Согласно п.3 т.з.	м								945		945,000										945,000
10	Провод	СИП 2 3х50+1х54,6+1х25	Согласно п.3 т.з.	м			2710	930	3640,000															3640,000
11	Провод	СИП 2 3х50+1х70+1х16	Согласно п.3 т.з.	м								2060		2060,000										2060,000
ИТОГО ремонтная программа:				м	**16930,000**	**561,000**	**12948,000**	**1777,000**	**32216,000**			**10205,000**		**10205,000**										**42421,000**
Эксплуатация																								
1	Провод	СИП 2 3х25+1х35+1х16	Согласно п.3 т.з.	м	300				300,000															300,000
2	Провод	СИП 2 3х50+1х70+1х16	Согласно п.3 т.з.	м	200				200,000															200,000
3	Провод	СИП 2 3х35+1х50+1х16	Согласно п.3 т.з.	м				200	200,000															200,000
4	Провод	СИП 2 3х35+1х50	Согласно п.3 т.з.	м		548			548,000															548,000
5	Провод	СИП 2 4х16	Согласно п.3 т.з.	м		200			200,000															200,000
6	Провод	СИП 4 4х25	Согласно п.3 т.з.	м	60				60,000															60,000
7	Провод	СИП 3 1х35	Согласно п.3 т.з.	м	110				110,000															110,000
8	Провод	СИП 3 1х50	Согласно п.3 т.з.	м	650				650,000															650,000
9	Провод	СИП 4 2х16	Согласно п.3 т.з.	м	350	200	2500	520	3570,000															3570,000
10	Провод	СИП 4 4х16	Согласно п.3 т.з.	м	370	200	320	450	1340,000															1340,000
ИТОГО эксплуатация:				м	**2040,000**	**1148,000**	**2820,000**	**1170,000**	**7178,000**															**7178,000**
ВСЕГО:				м	**18970,000**	**1709,000**	**15768,000**	**2947,000**	**39394,000**			**10205,000**		**10205,000**										**49599,000**

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Новгородэнерго":
Производственное отделение «Ильменские электрические сети» Филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго»
ИНН 7802312751 КПП 532132002
Место нахождения: 173021 Великий Новгород, ул. Нехинская, д.61А