Лист согласования технического задания
на поставку самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ.
для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Карелэнерго»

Утверждаю:
Заместитель главного инженера
по эксплуатации филиала «Карелэнерго»
_____ / В.А. Чурсин /
(подпись) (расшифровка)
« 27 » августа 2015 г.

Согласовано:
Зам. ГИ по эксплуатации –
начальника департамента технического
обслуживания и ремонтов
ПАО «МРСК Северо-Запада»
_____ / Д.В. Ягодка /
(подпись)
« ____ » _____ 2015 г.

Согласовано:
Начальник управления эксплуатации
филиала «Карелэнерго»
_____ / Э.П. Королюк /
(подпись)
« 27 » августа 2015 г.

Составил: Начальник ОЭЛ УЭР _____ / Бекренев.А.М. /
(должность ответственного исполнителя) (подпись)

Контактный телефон: (8142) 79-17-22

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо – Запада»
«Карелэнерго »
_____ Н.В. Шибаев
«27» августа 2015 г.

Техническое задание
на поставку самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ.
Лот № 13

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ для для ремонта/реконструкции объектов филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» «Карелэнерго».

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

2. Предмет закупочной процедуры.

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

Филиал	Вид транспорта	Срок поставки в календарных днях, с момента получения заявки (не более)
Филиал «Карелэнерго»	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	0,1	0,1	35
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;

– поставляемое электротехническая продукция отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано 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. Строительная длина защищенных проводов не менее 1000м, наличие маломерных отрезков в поставке не допускается.

4.5. 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;
- Прочие 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 УЭР филиала «Карелэнерго» _____ / Королюк Э.П./
(полное наименование должности начальника службы/отдела/сектора (разработчика) (подпись) (расшифровка)

Начальник ОЭЛ филиала «Карелэнерго» _____ /Бекренев А.М./
тел: (8142) 79-17-22

Приложение 1

к Техническому заданию на поставку самонесущего изолированного провода (СИП) на напряжение до 35 кВ для нужд филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго" на 2016 год.

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 ЮКЭС	ПО ЗКЭС	ПО СЭС		ПО ЮКЭС	ПО ЗКЭС	ПО СЭС		ПО ЮКЭС	ПО ЗКЭС	ПО СЭС		ПО ЮКЭС	ПО ЗКЭС	ПО СЭС		
Амортизация																					
1																					
2																					
3																					
... и т.д.																					
ИТОГО амортизация:																					
Ремонтная программа																					
1	Провод СИП-4 4х50	СИП-4 4х50	ГОСТ 31946-2012	км						1,54		1,540									1,540
2	Провод СИП-4 4х25	СИП-4 4х25	ГОСТ 31946-2012	км						0,54		0,540									0,540
3	Провод СИП-4 2х16	СИП-4 2х16	ГОСТ 31946-2012	км							0,34	0,340									0,340
4	Провод СИП-4 4х16	СИП-4 4х16	ГОСТ 31946-2012	км							0,45	0,450									0,450
5	Провод СИП-4 4х35	СИП-4 4х35	ГОСТ 31946-2012	км							0,5	0,500									0,500
6	Провод СИП-4 4х50	СИП-4 4х50	ГОСТ 31946-2012	км							2,276	2,276									2,276
7	Провод СИП-2 3*50+1*70	СИП-2 3*50+1*70	ГОСТ 31946-2012	км					18,55			18,550									18,550
8	Провод СИП-4 2*25	СИП-4 2*25	ГОСТ 31946-2012	км					5,425			5,425									5,425
9	Провод СИП-4 4*25	СИП-4 4*25	ГОСТ 31946-2012	км					4,025			4,025									4,025
10	Провод СИП-3 1х50	СИП-3 1х50	ГОСТ 31946-2012	км						1,5		1,500									1,500
11	Провод СИП-3 1х70	СИП-3 1х70	ГОСТ 31946-2012	км						2,1		2,100									2,100
12	Провод СИП-3 1х95	СИП-3 1х95	ГОСТ 31946-2012	км						17,52		17,520									17,520
13	Провод СИП-3 1х120	СИП-3 1х120	ГОСТ 31946-2012	км						0,12		0,120									0,120
14	Провод СИП-3 1х50	СИП-3 1х50	ГОСТ 31946-2012	км						0,465		0,465									0,465
15	Провод СИП-3 1*70	СИП-3 1х70	ГОСТ 31946-2012	км							5,8	5,800									5,800
16	Провод СИП-3 1*50	СИП-3 1х50	ГОСТ 31946-2012	км					39,1			39,100									39,100
									67,100	**23,785**	**9,366**	**100,251**									**100,251**
Эксплуатация																					
1																					
2																					
3																					
... и т.д.																					
ИТОГО эксплуатация:																					
ВСЕГО:									**67,100**	**23,785**	**9,366**	**100,251**									**100,251**

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго":

- ПО "Южно-Карельские электрические сети"

185035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Кирова, д. 47В
ст. Петрозаводск - Октябрьской ж/д., код станции-010002

- ПО "Западно-Карельские электрические сети"

186790, Республика Карелия, г. Сортавала, ул. Промышленная, д.3
ст. Сортавала - Октябрьской ж/д., код станции-023708

- ПО "Северные электрические сети"

186600, Республика Карелия, г. Кемь, ул. Вокзальная, д. 60
ст. Кемь - Октябрьской ж/д., код станции-013208