Лист согласования
Техническое задание на поставку провода СИП на напряжение до 35 кВ

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Заместитель начальника управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	27.08.2015 14:22:20
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	27.08.2015 11:05:00
ПАВОЗКОВ Вадим Александрович	Начальник отдела	Отдел технической эксплуатации	Согласовано	27.08.2015 12:49:13
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	27.08.2015 09:44:55

Распечатал _____ /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 27.08.2015

Заместитель главного инженера по эксплуатации
- начальник департамента технического обслуживания и ремонтов
ОАО «МРСК Северо-Запада»

_____ Д.В.Ягодка

«____»_____2015 год

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо – Запада»
«Архэнерго»
_____Н.П. Федотов
«28» 08 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 строительства/реконструкции объектов производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Северо-Запада» на 2015 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

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

Филиал	Вид транспорта	Срок поставки в календарных днях, с момента получения заявки (не более)
Производственные отделения филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»	Авто	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-3	СИП-4
2.	Нормативный документ на соответствие ГОСТ, ТУ	ГОСТ 31946-2012		
3.	Рабочее напряжение, кВ	0,6/1 кВ	20/35 кВ	0,6/1 кВ
4.	Сечение токопроводящей жилы, $мм^2$	Согласно приложения 1		
5.	Частота, Гц	50		
6.	Высота над уровнем моря, не более, м	1000		

7.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1	
8.	Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля,° С	от -60 до +50	
9.	Предельная длительно допустимая рабочая температура жил,° С, не менее	+90	
10.	Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме или режиме перегрузки, °С, не менее	+130	+80
11.	Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании, °С	+250	
12.	Минимальная температура монтажа провода без предварительного подогрева, °С	-20	
13	Установленный срок службы, лет, не менее	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. 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 30 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 автотранспортом.

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.

Заместитель начальника УЛиМТО Н.В. Коваль

Приложение №1 к Техническому заданию на поставку провода СИП для нужд филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" в 2015 году.

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции Заказчиком для обеспечения эксплуатационных нужд и выполнения ремонтной программы в 2016 году 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 АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС		ПО АЭС	ПО ПЭС	ПО ВЭС	ПО КЭС		ПО АЭС	ПО ПЭС	ПО ВЭС	ПО КЭС		ПО АЭС	ПО ПЭС	ПО ВЭС	ПО КЭС		
1	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 1х16+1х25		км		0,380	1,910		2,290																2,290
2	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х25+1х35+1х16		км			0,120		0,120																0,120
3	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х25+1х35		км			1,110		1,110																1,110
4	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х35+1х35		км	0,180				0,180																0,180
5	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х35+1х50+1х16		км			1,100		1,100																1,100
6	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х35+1х50+1х25		км		0,960	0,490		1,450																1,450
7	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х35+1х50		км	0,200	0,380	0,350	6,240	7,170																7,170
8	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х50+1х50		км	0,210				0,210																0,210
9	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х50+1х50+1х16		км			0,720		0,720																0,720
10	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х50+1х70		км	1,630	0,450	2,840	11,560	16,480																16,480
11	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х50+1х70+1х16		км		2,050	5,450		7,500																7,500
12	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х70+1х16		км	0,610	1,410			2,020																2,020
13	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х95+1х25		км			1,400		1,400																1,400
14	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х70+1х95		км	1,770			1,010	2,780																2,780
15	Провод самонесущий изолированный	СИП-2 3х95+1х95		км	0,100				0,100																0,100
16	Провод самонесущий изолированный	СИП-3 1х35		км		1,630	28,600		30,230																30,230
17	Провод самонесущий изолированный	СИП-3 1х50		км	2,520	40,150	13,500	38,270	94,440																94,440
18	Провод самонесущий изолированный	СИП-3 1х70		км	3,800	0,010			3,810																3,810
19	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 2х16		км	2,930	5,180	14,660	3,180	25,950																25,950
20	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 2х25		км	0,220		0,520	0,200	0,940																0,940
21	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 4х16		км	1,460	2,400	1,440	0,480	5,780																5,780
22	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 4х25		км	0,200			0,750	0,950																0,950
23	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 4х35		км	0,360				0,360																0,360
24	Провод самонесущий изолированный	СИП-4 4х50		км		0,230			0,230																0,230
ВСЕГО:					16,190	55,230	74,210	61,690	207,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	207,320

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

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ст. Архангельск-город Северной железной дороги
код станции – 290507
ЕЛС 1001538975
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», (818-36)6-26-83
ст. Вельск Северной железной дороги
код станции 297703
ЕЛС 1001883721
ИНН 7802312751
КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)3-37-46
ст. Котлас-Южный Северной железной дороги
код станции 280100
ЕЛС 1001168320
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46,т/ф (818-32)7-19-29
ст. Плесецкая Северной железной дороги
код станции 294601
ЕЛС 1000228900
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Заместитель начальника управления логистики и МТО филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" **Н.В. Коваль**