Лист согласования
Согласование ТЗ Арматура СИП 6-35 2018

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	25.08.2017 08:03:05
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	24.08.2017 13:58:51
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	28.08.2017 07:33:09

Распечатал _____ /ШАЛАШОВА Наталья Геннадьевна/ 29.08.2017

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель главного инженера по эксплуатации -
начальник департамента
ПАО «МРСК Северо-Запада»

_____ В.М.Абаимов
«29» августа 2017 год

Лист согласования
Согласование ТЗ Арматура СИП 6-35 2018

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	25.08.2017 08:03:05
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Заместитель начальника управления - начальник службы	Электротехническая служба	Согласовано	24.08.2017 13:58:51
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	28.08.2017 07:33:09

Распечатал _____ /ШАЛАШОВА Наталья Геннадьевна/ 29.08.2017

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель главного инженера по эксплуатации -
начальник департамента
ПАО «МРСК Северо-Запада»

_____ В.М.Абаимов
«____»_____2017 год

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
_____ Н.П. Федотов
«____» _____ 2017 г.

Техническое задание
на поставку арматуры к самонесущему изолированному проводу (СИП) на напряжение 6-35 кВ

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку арматуры к самонесущему изолированному проводу (СИП) на напряжение 6-35 кВ в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2018 год для выполнения ремонтных работ и технологического присоединения потребителей.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку продукции на склады получателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объемах и сроки, указанные в Приложении 1 к ТЗ.

3.Технические требования к поставляемой продукции:

3.1Общие технически требования к поставляемой продукции:

3.1.1. Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, дата выпуска продукции должна быть не ранее 4 квартала года, предшествующему году поставки.

3.2Требования по соответствию продукции определенным стандартам:

3.2.1. Продукция должна соответствовать требованиям «СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ» ПАО «Россети».

3.2.2. В составе конкурсной заявки должны быть представлены:

- Заключение аттестационной комиссии, а при его отсутствии протоколы испытаний изделий, подтверждающие заявленные характеристики соответствующие требованиям «СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ» ПАО «Россети». Протоколы испытаний должны быть на русском языке, оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 и выполнены аккредитованными в «Росаккредитация» испытательными центрами, имеющими соответствующую область аккредитации. К протоколам испытаний должны быть приложены документы подтверждающие аккредитацию испытательного центра, в котором были проведены испытания, а также сведения об области аккредитации испытательного центра.
- Заполненное Приложение №2 к техническому заданию - Таблица привязки протоколов испытаний к изделиям, предлагаемым к поставке;
- Документы по эксплуатации (руководства по эксплуатации или инструкции по монтажу) на русском языке. Инструкции и руководства могут быть представлены в рамках пакета документов, прилагаемых к заявке Участника

конкурса, или в ином виде, доступном для изучения конкурсной комиссией, например, в виде ссылки на соответствующий раздел интернет-сайта Производителя оборудования.

3.2.3 В случае отсутствия действующих СТО ПАО «Россети» на требующуюся к поставке продукцию Участник может представить в своем Предложении продукцию при условии, что предлагаемая им к поставке продукция будет равноценна или превосходит качественные и технические характеристики продукции, указанные Заказчиком в настоящем Техническом задании.

Для этого случая технические требования на основные изделия арматуры к СИП приведены в таблице:

№	Наименование	Требуемые параметры
1.	Нормативный документ для изготозления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 13276-79
2.	Рабочее напряжение, кВ	6-35
3.	Частота, Гц	50
4.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
5.	Минимальная температура монтажа арматуры без предварительного подогрева, оС	-20
6.	Установленный срок службы, лет	40
7.	Гарантийный срок службы, лет	5

Примечание: Минимальная разрушающая нагрузка арматуры СИП может быть изменена в зависимости от конфигурации линии и типа опор, но должна быть в диапазоне, обеспечивающим достаточную надёжность арматуры при эксплуатации ВЛИ, и не превышать максимально допустимые нагрузки на опоры ЛЭП и провода СИП.

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– 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;

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнической продукции для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия (или выписку), руководство 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. 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 продукции.

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 устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленные в период гарантийного срока, в течение 30 (Тридцати) календарных дней, с даты получения письменного уведомления 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 каждого изделия должна включать:

- Сертификатами соответствия аккредитованных центров или сертификатами качества (копии, заверенные Поставщиком);
- Санитарно-эпидемиологическими заключениями (копии, заверенные Поставщиком) (при необходимости - на отдельные виды продукции);
- Техническими паспортами на продукцию от завода - изготовителя (производителя);
- Инструкциями по эксплуатации;
- Прочей эксплуатационной документацией завода.

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 20 (двадцати) 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 продукции

Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при необходимости во время получения 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

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

Начальник УЛиМТО Н.В.Коваль

Приложение№1
к техническому заданию
на поставку арматуры к самонесущему
изолированному проводу (СИП) на
напряжение 6-35 кВ

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Марка	Ед. изм	Количество					Период поставки
					Всего	в том числе:				
						ПО АЭС	ПО ПЭС	ПО ВЭС	ПО КЭС	
Поставка арматуры СИП на напряжение 6-35 кВ										
1	ЗПС-35-50/2	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ	СВ 35	компл.-6 шт	**56**	2	30		24	2018 год
2	ЗПС-70-95/2	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ	СВ 70	компл.-6 шт	**86**		86			2018 год
3	ЗНБ-(35-150)	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ	PAZ 2	шт	**51**		51			2018 год
4	ЗНБ-(35-150)	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ	PAZ 3	шт	**45**		6		39	2018 год
5	ОЗП-(35-150)	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ. Зажим должен быть герметичным либо поставляться совместно с влагозащитным кожухом. Кожух изготовлени из ультрафиолетостойкого пластика	RPN 150	шт	**236**		6	206	24	2018 год
6	ОЗ-(35-150)	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ. Зажим должен быть герметичным либо поставляться совместно с влагозащитным кожухом. Кожух изготовлени из ультрафиолетостойкого пластика	RP 150	шт	**51**	3	24		24	2018 год
7	Устройство защиты ВЛ от атмосферных (грозовых) перенапряжений	Устройство защиты проводов от перенапряжений и пережега высоковольтной дугой при перекрытии изоляторов в следствии индуктированных перенапряжений вызванных разрядами молнии в деревья и сооружения в непосредственной близости от ВЛЗ. Устройства должны обеспечивать защиту проводов при воздействии перенапряжений без отключения ВЛ .	PDR 10	шт	**39**		39			2018 год
8	Ушко УД-7-16 или аналог		UU 7-16	шт	**72**		57		15	2018 год
9	ОЗВЗ-(35-150)	Согласно СТО 34.01-2.2-009-2016 Арматура для ВЛ напряжением 6-110 кВ	CE 3	шт	**15**			15		2018 год
ИТОГО :					**651**	**5**	**299**	**221**	**126**	

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
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
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
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
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Начальник управления логистики и МТО **Н.В.Коваль**