Лист согласования
Согласование технического задания на поставку изоляторов проходных в 2019 году

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
БАДАНИН Алексей Рудольфович	Заместитель главного инженера по эксплуатации – начальник управления	Руководство	Согласовано	05.09.2018 06:36:18
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	05.09.2018 14:20:18
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	05.09.2018 11:48:03

Распечатал  /ШАЛАШОВА Наталья Геннадьевна/ 05.09.2018

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
«Архэнерго»

_____ Н.П. Федотов
«06» сентября 2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку проходных изоляторов

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку проходных изоляторов в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2019 год для выполнения производственных программ.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку Товара на склады получателей – ПО филиала «Архэнерго ПАО «МРСК Северо-Запада» в объемах и сроки установленные данным ТЗ.

3. Технические требования к оборудованию

3.1. Технические характеристики проходных изоляторов на напряжение 10 кВ должны быть не хуже приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение	Нормативный документ
1	**Условия эксплуатации**		
1.1	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)		ГОСТ 22229-83 ГОСТ 20454-85
1.1	Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ-1	ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1
1.2	Диапазон температур при эксплуатации, ^{o}C	«+40» – «-60»	
1.4	Степень загрязнения	Б	ГОСТ 9920-89
1.5	Номинальное напряжение сети, кВ	10	
1.6	Номинальная частота, Гц	50	
2	Обозначение типа изолятора		ТУ производителя, ГОСТ 18620-86
3	**Механические характеристики изолятора**		
3.1	Механическая разрушающая сила при изгибе	Значения нормированной механической разрушающей силы при изгибе в кН должны выбираться из следующего ряда: 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 30. Для изоляторов, предназначенных на	

		замену фарфоровым изоляторам значение механической разрушающей силы при изгибе должно быть не меньше, чем для аналогичных фарфоровых изоляторов	
3.2	Изоляционные части изоляторов должны соответствовать		ГОСТ 5862-79
4	**Электрические характеристики изолятора**		
4.1	Ряд значений номинального линейного напряжения, кВ	**10**	
4.2	Выдерживаемое напряжение грозового импульса в сухом состоянии, кВ, не менее	80	ГОСТ 22229-83
4.3	Нормы электрической прочности изоляторов должны соответствовать		ГОСТ 1516.1-76
5	**Испытания конструкции изолятора**		
5.1	Методы испытаний.		ГОСТ 26093-84
6	**Требования к материалам для изготовления изолятора**		
6.1	**Требования к материалу защитной оболочки**		
6.1.1	Токоведущие части изоляторов исполнения УХЛ должны изготовляться из алюминия и алюминиевых сплавов		ГОСТ 15176-89
6.1.2	Арматура изоляторов должна изготовляться из алюминиевых сплавов		ГОСТ 1583-89
6.1.3	Допускается применение чугуна		ГОСТ 1412-85
6.1.4	Крепежные детали для изоляторов должны изготовляться из коррозионно-стойкого материала или иметь коррозионно-стойкие покрытия	В соответствии с классом изолятора	ГОСТ 17412-72 ГОСТ 9.404-81
6.1.5	Армирование изоляторов	В соответствии с классом изолятора	ГОСТ 17412-72

7	Гарантийный срок эксплуатации, лет, не менее	5
8	Срок службы до списания, лет, не менее.	40
9	Среднегодовой уровень отказов, не более	10^{-5}
10	Комплектность поставки	Согласно ГОСТ 2.601-68
11	Маркировка изолятора	Согласно ГОСТ 18620-86
12	Упаковка	Согласно ГОСТ Р 52082
13	Условия транспортирования и хранения	Согласно ГОСТ Р 52082

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. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности продукции в течение гарантийного срока эксплуатации.

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 (пяти) 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 30 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 изолятора должна включать:

- Сертификатами соответствия аккредитованных центров или сертификатами качества (копии, заверенные Поставщиком);
- Актами аттестации (экспертными заключениями), подтверждающих аттестацию продукции согласно Положению об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО«Россети» (копии, заверенные Поставщиком);
- Санитарно-эпидемиологическими заключениями (копии, заверенные Поставщиком) (при необходимости - на отдельные виды продукции);
- Техническими паспортами на продукцию от завода - изготовителя (производителя);
- Протоколами испытаний аккредитованных лабораторий;
- Инструкциями по эксплуатации;
- Прочей эксплуатационной документацией 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**.

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 необходимости) 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

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

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль

Приложение №1 к Техническому заданию на поставку изоляторов проходных

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Количество				ИТОГО в 2019 году:
				ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС	
1	Изолятор проходной	ИП-10/630-7,5 УХЛ1	шт	3				**3**
2	Изолятор проходной	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ 1	шт		5			**5**
3	Изолятор проходной	ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ 1(ов.фл.)	шт	38	40	45	113	**236**
4	Изолятор проходной	ИПУ-10/1000-7,5 М УХЛ 1(ов.фл.)	шт			8		**8**
5	Изолятор проходной	ИПТ-10/400.А01	шт	1		3		**4**
ВСЕГО:				**42**	**45**	**56**	**113**	**256**

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, строени
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-
ИНН 7802312751
КПП 290731001
Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д.
ИНН 7802312751
КПП 290431001
Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 4
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Начальник УЛиМТО **Н.В. Коваль**