УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»
_____ Н.П. Федотов
«08» 04 2016г.

ТИПОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку проходных изоляторов на напряжение 10 кВ

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 2016 год для выполнения ремонтных работ и эксплуатационных нужд.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку оборудования 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, °С	«+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	АД 31	ГОСТ 15176-89
6.1.2	Арматура изоляторов должна изготовляться из алюминиевых сплавов	АК 12	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	10	
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. 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 4 (Четыре) года. 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 поставляемой продукции, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода товара из строя в течение Гарантийного срока, Поставщик в течение 30 (Тридцати) календарных дней, с даты получения письменного уведомления Покупателя, обязуется самостоятельно за свой счет произвести ремонт или замену неисправного (негодного к применению) товара. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов

6. Требования к надежности и живучести продукции

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 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 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 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

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 проходных изоляторов

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	2016 год				
				по производственным отделениям:				ВСЕГО
				ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС	
1	Изолятор проходной	ИП-10/630-7,5 УХЛ1	шт		19			19
2	Изолятор проходной	ИПУ-10/630-7,5 УХЛ 1	шт	6	15	31		52
3	Изолятор проходной	ИПУ-10/630-7,5 М УХЛ 1(ов.фл.)	шт	22	82	12	59	175
4	Изолятор проходной	ИПУ-10/1000-7,5 УХЛ 1	шт		5	3		8
ВСЕГО:				**28**	**121**	**46**	**59**	**254**

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

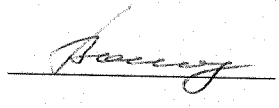
Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)3-37-46
ИНН 7802312751
КПП 290431001

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 филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" **Н.В.Коваль**

Лист согласования
Техническое задание на поставку проходных изоляторов

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	29.04.2016 08:49:50
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	28.04.2016 12:04:48
ЗУБАРЕВА Анна Игоревна	Инженер 1 категории	Отдел организации ремонтов	Согласовано	28.04.2016 11:53:23
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	28.04.2016 14:18:52

Распечатал  /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 29.04.2016