Лист согласования
Техническое задание на поставку контрольного кабеля

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	04.07.2016 11:10:01
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	04.07.2016 09:58:26
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	04.07.2016 17:05:56

Распечатал  /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 06.07.2016

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

Техническое задание
на поставку контрольного кабеля

1. Общая часть

Филиал «Архэнерго» ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку контрольного кабеля 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 продукции на склады получателей – ПО филиала «Архэнерго ПАО «МРСК Северо-Запада» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

3. Технические требования к оборудованию

Таблица № 1
Характеристики для кабеля марок КВВГ

Наименование	Параметры
Номинальное напряжение, кВ	1
Частота, Гц	50
Материал изоляции токоведущей жилы	Поливинилхлоридный пластикат
Материал оболочки	Поливинилхлоридный пластикат
Сечение токоведущих жил, мм^2	*Согласно Приложению № 1 к техническому заданию*
Материал жилы	Медь
Исполнение жилы	Согласно марке
Материал экрана	–
Длительная рабочая температура жилы кабеля, °С, не менее	70
Допустимый нагрев в аварийном режиме, °С, не менее	80
Температура при прокладке без предварительного подогрева, °С, не ниже	–15
Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не более	7,5xD
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Гарантийный срок, лет, не менее	3
Срок службы, лет, не менее :	25

Таблица № 2

Характеристики для кабеля марок КВВГнг

Наименование	Параметры
Номинальное напряжение, кВ	1
Частота, Гц	50
Материал изоляции токоведущей жилы	Поливинилхлоридный пластикат
Материал оболочки	Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести
Сечение токоведущих жил, мм^2	*Согласно Приложению № 1 к техническому заданию*
Материал жилы	Медь
Исполнение жилы	Согласно марке
Материал экрана	–
Длительная рабочая температура жилы кабеля, °С, не менее	70
Допустимый нагрев в аварийном режиме, °С, не менее	80
Температура при прокладке без предварительного подогрева, °С, не ниже	–15
Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не более	6xD
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Гарантийный срок, лет, не менее	3
Срок службы, лет, не менее :	25

Таблица № 3

Характеристики для кабеля марок КВВГЭ

Наименование	Параметры
Номинальное напряжение, кВ	1
Частота, Гц	50
Материал изоляции токоведущей жилы	Поливинилхлоридный пластикат
Материал оболочки	Поливинилхлоридный пластикат
Сечение токоведущих жил, мм^2	*Согласно Приложения № 1 к техническому заданию*
Материал жилы	Медь
Исполнение жилы	Согласно марке
Материал экрана	Алюминий/медь
Длительная рабочая температура жилы кабеля, °С, не менее	70
Допустимый нагрев в аварийном режиме, °С, не менее	80
Температура при прокладке без предварительного подогрева, °С, не ниже	–15
Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не более	4xD
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1

Гарантийный срок, лет, не менее	3
Срок службы, лет, не менее :	25

Таблица № 4
Характеристики для кабеля марок КВВГЭнг

Наименование	Параметры
Номинальное напряжение, кВ	1
Частота, Гц	50
Материал изоляции токоведущей жилы	Поливинилхлоридный пластикат
Материал оболочки	Поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести
Сечение токоведущих жил, мм^2	*Согласно Приложению № 1 к техническому заданию*
Материал жилы	Медь
Исполнение жилы	Согласно марке
Материал экрана	Алюминий/медь
Длительная рабочая температура жилы кабеля, °С, не менее	70
Допустимый нагрев в аварийном режиме, °С, не менее	80
Температура при прокладке без предварительного подогрева, °С, не ниже	–15
Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не более	4xD
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Гарантийный срок, лет, не менее	3
Срок службы, лет, не менее :	25

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 не аттестованного 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.

- кабель на барабане;
- паспорт;
- руководство по прокладке, монтажу и 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 3 (трех) лет. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента ввода в продукции в эксплуатацию.

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 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 15 лет при прокладке в земле и эстакадах и не менее 25 лет при прокладке во помещениях, каналах, туннелях.

7. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам продукции 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 кабеля должна включать:

– Сертификат соответствия аккредитованных центров или сертификатами качества (копии, заверенные Поставщиком);

– паспорт;

– руководство по прокладке, монтажу и эксплуатации.

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 направления 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 контрольного кабеля

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Количество					Период поставки
				По производственным отделениям				Всего	
				ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС		
1	Кабель контрольный	КВВГнг 10х1,5	м	80		300		**380**	2016 год
2	Кабель контрольный	КВВГнг 14х1,5	м			400		**400**	2016 год
3	Кабель контрольный	КВВГнг 4х1,5	м		70			**70**	2016 год
4	Кабель контрольный	КВВГ 4х2,5	м			100		**100**	2016 год
5	Кабель контрольный	КВВГнг 7х1,5	м		140	300		**440**	2016 год
6	Кабель контрольный	КВВГнг 7х2.5	м	100	30	100	70	**300**	2016 год
7	Кабель контрольный	КВВГ 10х2,5	м		10	100		**110**	2016 год
8	Кабель контрольный	КВВГЭнг 7х1.5	м	200				**200**	2016 год
9	Кабель контрольный	КВВГЭ 10х1,5	м				20	**20**	2016 год
10	Кабель контрольный	КВВГЭ 19х1.5	м				50	**50**	2016 год
ВСЕГО:				**380**	**250**	**1300**	**140**	**2070**	

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**