УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала ПАО
«МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
_____ Н.П. Федотов
«27» февраля 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку кабеля связи для нужд филиала
ПАО «МРСК Северо – Запада» «Архэнерго»

Содержание:

1. Предмет закупки..... 1
2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции..... 1
3. Сроки поставки продукции: 1
4. Место поставки продукции. 1
5. Технические требования к поставляемой продукции..... 2
6. Общие требования к условиям поставки продукции..... 4
7. Гарантийные обязательства 4

1. Предмет закупки.

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку кабеля связи в соответствии с планом финансирования и поставки филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» на 2017 год для выполнения производственных программ.

2. Наименование, ассортимент и объемы требуемой продукции.

2.1. Заказчик намерен приобрести продукцию для нужд филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архаэнерго» в следующем объеме:

№ п/п	Наименование	Марка	Ед. изм	Количество						Период поставки
				в том числе:					Всего	
				АУ	ПО АЭС	ПО ВЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС		
1	Кабель коаксиальный	RG-213C/U	м			60	70		**130**	2017 год
2	Кабель Витая пара	UTP4-C5E-Solid-GY-305	бухта			1		5	**6**	2017 год
3	Кабель связи	FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305 (FTP4-C5E-SOLID-GY-305)	бухта	14		1	2		**17**	2017 год

3. Сроки поставки продукции:

Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Поставка товара осуществляется Поставщиком в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке.

4. Место поставки продукции.

Поставка товара осуществляется в адрес Грузополучателей по следующим реквизитам:

Грузополучатель - филиал ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
163000, г. Архангельск, ул. Свободы, д. 3 т/ф (8182) 676-449
ИНН 7802312751 КПП 290102001

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» т/ф (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)4-11-67
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

5. Технические требования к поставляемой продукции.

Технические данные продукции должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

Характеристики кабеля марки RG-213C/U

Таблица № 1

Наименование	Параметры
Количество жил центрального проводника, шт	7
Диаметр центрального проводника, мм	2,25
Материал проводника	Медь
Материал изоляции	Полиэтилен
Диаметр изоляции, мм	7,24
Материал экрана	Алюминий
Диаметр экрана, мм	7,4
Материал оплетки	Луженая медь
Размер оплетки, мм	24x8x0,16
Оболочка	Поливинилхлорид
Диаметр оболочки, мм	10,3
Коэффициент укорочения	1,40
Относительная диэлектрическая проницаемость	1,96
Импанденс, Ом	50
Диапазон рабочих температур, °С	-55…+70
Минимальный радиус изгиба (однократно), мм	40
Минимальный радиус изгиба (многократно), мм	82
Гарантийный срок, лет, не менее	1
Срок службы, лет, не менее	12

Характеристики кабеля UTP4-C5E-Solid-GY-305

Таблица № 2

Наименование	Параметры
Тип кабеля	UTP
Категория кабеля	5e
Количество пар	4
Диаметр кабеля, мм	5,1
Материал изоляции	Полиэтилен
Материал проводника	Медь
Диаметр проводника	0,51 мм
Диаметр проводника	24 AWG
Диаметр проводника в изоляции	0,9 мм
Материал оболочки	ПВХ
Толщина оболочки, мм	0,4
Наличие троса	Нет
Температура прокладки, °С	-5…+50
Рабочая температура, °С	-20…+75
Стандарты	ANSI/TIA/EIA-568B.2
Цвет	Серый
Длина кабеля в упаковке	305 м

Характеристики кабеля FUTP4-C5E-S24-IN-PVC-GY-305

Таблица № 3

Наименование	Параметры
Тип кабеля	FTP
Категория кабеля	5e
Количество пар	4
Материал экрана	Алюминиевая фольга
Диаметр кабеля, мм	5,4
Материал изоляции	Полиэтилен
Материал проводника	Медь
Диаметр проводника	0,51 мм
Диаметр проводника	24 AWG
Диаметр проводника в изоляции	0,9 мм
Материал оболочки	Поливинилхлорид
Толщина оболочки, мм	0,4
Наличие троса	Нет
Температура прокладки, °С	-5…+50
Рабочая температура, °С	-20…+75
Стандарты	UL 1581 VW-1, ANSI/TIA/EIA-568B.2
Цвет	Серый
Длина кабеля в упаковке	305 м

5.1. К поставке допускается кабель, отвечающий 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;

5.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку кабеля для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия и проч.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

5.3. Комплектность поставки кабеля.

- кабель;
- паспорт.

5.4. 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.

6. Общие требования к условиям поставки продукции.

6.1. Продукция при транспортировке должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающая повреждение продукции, при перевозке и хранении.

6.2. Поставка товара осуществляется Поставщиком путем транспортировки и разгрузки собственными силами, передачи продукции грузополучателю.

7. Гарантийные обязательства

7.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

7.2. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, 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. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Начальник АСТУ филиала «Архэнерго» И.В. Насонов