

«СОГЛАСОВАНО»

От Заказчика:
Заместитель директора
МРФ Дальний Восток –
Технический директор


А.В. Белейев/

Техническое задание к лотам № 1, №2.

1. Наименование и начальная (максимальная) цена товаров.

№ п/п	Наименование, типоразмер	Описание конструкции	Ед. изм.
Провод связи предназначен для полевой связи, допускается прокладка в грунте, по земле, подвеска на опорах или местных предметах, кратковременна прокладка через водные преграды			
1	П 274М	Токопроводящие жилы скручены из 3-х стальных проволок диаметром 0,3±0,02 мм и 4-х медных проволок диаметром 0,3±0,007 мм. Изоляция из светостабилизированного полиэтилена высокой плотности. Две изолированные жилы скручиваются в пару с шагом до 80 мм.	М
Провода кроссовые стационарные с изоляцией из ПВХ-пластиката.			
2	ПКСВ 4х0,4	Состоит из медных токопроводящих жил diam. 0,40 мм (0,50 мм). На токопроводящие жилы наложена изоляция из поливинилхлоридного пластиката. Изолированные токопроводящие жилы скручены между собой в пучок.	М
3	ПКСВ 2х0,5		
4	ПКСВ 2х0,4		
Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи. Технические характеристики соответствуют требованиям ГОСТ Р 54429-2011 "Кабели связи симметричные для цифровых систем передачи"			
Для внутренней прокладки цифровых систем передачи внутри помещений			
	Наименование: Международное /Производителя		
5	U/UTP Cat. 5e PVC IPR 24 AWG / КСВ 5е 1х2х0,52	Кабель симметричный парной скрутки с полиэтиленовой изоляцией двух медных токопроводящих жил диаметром 0,52±0,01 мм, скрученных в пары с шагами, не равными и не кратными друг другу, пары уложены параллельно в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющего горение, или другого полимера с аналогичными свойствами.	

6	U/UTP Cat. 5e PVC 2PR 24 AWG / КСВ 5е 2х2х0,52	Кабель симметричный парной скрутки с полистиленовой изоляцией четырех медных токопроводящих жил диаметром $0,52\pm0,01$ мм, скрученных в пары с шагами, не равными и не кратными друг другу, пары уложены параллельно в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение, или другого полимера с аналогичными свойствами.	М
7	U/UTP Cat. 5е PVC 4PR 24 AWG / КСВ 5е 4х2х0,52	Кабель симметричный парной скрутки с полистиленовой изоляцией восьми медных токопроводящих жил диаметром $0,52\pm0,01$ мм, скрученных в пары с шагами, не равными и не кратными друг другу, пары уложены параллельно в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение, или другого полимера с аналогичными свойствами.	
8	U/UTP Cat. 5е PVC 25PR / КССПВ 25х2х0,52 категория 5е	Кабель симметричный парной скрутки с полистиленовой изоляцией, с дополнительным защитным слоем, пятидесяти медных токопроводящих жил диаметром $0,52\pm0,02$ мм, скрученных в пары с шагами, не равными и не кратными друг другу, пары уложены параллельно в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение, или другого полимера с аналогичными свойствами.	М

Кабели малопарные высокочастотные для цифровых сетей абонентского доступа. Основные технические характеристики соответствуют требованиям ГОСТ Р 53538-2009 - «Многопарные кабели с медными жилами для сетей широкополосного доступа».

Для внешней прокладки абонентской сети, для подвески на опорах воздушных линий связи.

11	ТПППГ 1х2х0,52	Кабель с полистиленовой изоляцией двух или четырех медных токопроводящих жил диаметром $0,52\pm0,01$ мм, скрученных в пары в оболочке из света и термостабилизированного полистилена или другого полимера с аналогичными свойствами, с внешним грузонесущим элементом, скрученным из семи стальных оцинкованных проволок диаметром не менее $0,3$ мм, соединенным с основным кабелем перемычкой. Допустимая растягивающая нагрузка - не менее 800 Н.	М
12	ТПППГ 2х2х0,52		

Для внешней прокладки абонентской сети, для подвески на опорах воздушных линий связи (в условиях повышенной влажности).

13	ТППМПГ 2х2х0,64	Кабель с полистиленовой изоляцией четырех медных токопроводящих жил диаметром $0,64\pm0,01$ мм, скрученных в пары, пары укладываются параллельно в монолитной оболочке из света и термостабилизированного полистилена или другого полимера с аналогичными свойствами, с внешним грузонесущим элементом, скрученным из семи стальных оцинкованных проволок диаметром не менее $0,5$ мм, соединенным с основным кабелем перемычкой. Допустимая растягивающая нагрузка - не менее 1900 Н.	М
14	ТППМПГ 1х2х0,90	Кабель с полистиленовой изоляцией двух медных токопроводящих жил диаметром $0,9\pm0,015$ мм, скрученных в пару в монолитной оболочке из света и термостабилизированного полистилена или другого полимера с аналогичными свойствами, с внешним грузонесущим элементом, скрученным из семи стальных оцинкованных проволок диаметром не менее $0,5$ мм, соединенным с основным кабелем перемычкой. Допустимая растягивающая нагрузка - не менее 1900 Н.	

2. Требования к товару:

2.1. Норма намотки на барабаны, бухты: стандартная, кратная 10 метрам.

2.2. Марка кабеля/провода может отличаться от указанных в настоящем ТЗ и спецификациях к проектам договоров соответствующего лота.

Но предложенные аналоги должны полностью соответствовать техническим и механическим характеристикам марок, указанных в настоящем ТЗ.

2.3. В цену товара должны быть включены расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов (в т.ч. НДС), доставку к месту нахождения Покупателя.

2.4. Кабель должен быть маркирован в соответствии со следующими требованиями:

2.4.1. В целях идентификации кабеля любого типа, маркировка на внешней оболочке должна включать Идентификатор кабеля.

2.4.2. Формат Идентификатора кабеля:

(«ДЛИНА»; «МАРКА»; «ПРОИЗВОДИТЕЛЬ»; «ДАТА»; «ОАО «РОСТЕЛЕКОМ»»), расшифровка Идентификатора:

а. «ДЛИНА» - Абсолютное значение длины текущего отрезка кабеля в метрах от начала кабеля.

б. «МАРКА» - Марка кабеля, в кодировке, предусмотренной Производителем

с. «ПРОИЗВОДИТЕЛЬ» - Наименование предприятия-производителя,

д. «ДАТА» - Дата изготовления в формате «xx/yy/zzzz» (где xx – день, yy – месяц, zzzz – год)

е. «ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» - Идентификатор Заказчика кабеля.

2.4.3. Идентификатор кабеля наносится с интервалом в один метр.

2.4.4. Идентификатор кабеля наносится с использованием красителя, устойчивого к воздействию внешней среды и срок службы, в соответствии с условиями эксплуатации кабеля предусмотренными Производителем кабеля.

2.4.5. Шрифт Идентификатор кабеля должен быть четким и контрастным по отношению к цвету оболочки кабеля, размер шрифта должен позволять читать Идентификатор кабеля без применения дополнительных средств.

2.5. Возможность предоставления протокола испытания продукции по письменному требованию Заказчика.

2.6. Товар должен отгружаться в упаковке. Упаковка должна предохранять Товар от повреждения и коррозии при доставке.

2.7. Товар с п. 1 по п. 6 должен иметь действующий по срокам документ, подтверждающий качество продукции: декларации ФАС или сертификат соответствия.

2.8. Товар с п. 7 по п. 14 должен иметь действующий по срокам документ, подтверждающий качество продукции: декларации ФАС и сертификат соответствия.

3. При отгрузке продукции Поставщик обязан предоставлять паспорт качества Производителя на каждую отгружаемую номенклатурную позицию.

4. Поставщик обязан обеспечить поставку кабельно-проводниковой продукции в срок не позднее, указанного в спецификациях к проектам договоров соответствующего лота.

5. Гарантийные обязательства:

5.1. Поставщик гарантирует, что поставленный Товар соответствует стандартам и иным требованиям, установленным в Российской Федерации.

5.2. Гарантия на кабельную продукцию должна соответствовать гарантийным срокам заводов-изготовителей.