

Техническое задание

Наименование закупки: Поставка волоконно-оптического кабеля (дроп).

Начальная максимальная цена: 1 035 843 865,63 (Один миллиард тридцать пять миллионов восемьсот сорок три тысячи восемьсот шестьдесят пять рублей) рубля 63 копейки.

Общие требования:

1. Перечень кабельной продукции, описание конструкции и предельные цены указаны в Приложении №1 к Техническому заданию. Кабель должен соответствовать требованиям, указанным в Приложении №3 к настоящему Техническому заданию.

Претендент обеспечивает обязательную поставку всех типов кабеля по спецификации. Претендент предоставляет свое предложение стоимости Приложением к форме 3 Документации технико-коммерческое предложение.

2. Гарантии изготовителя на соответствие оптического кабеля настоящим техническим требованиям должны быть не менее 5-ти (пяти) лет с даты подписания товарной накладной при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с письменными рекомендациями изготовителя.

3. Поставка осуществляется до складов региональных филиалов Заказчика, указанных в Приложение № 2 к Техническому заданию.

Заказчик имеет право изменить адрес склада в пределах указанных населенных пунктов. Место поставки товара определяется в Заказе к договору.

Срок Поставки каждой Партии Товара не может превышать 45 (сорок пять) календарных дней с даты подписания Заказа, а для МРФ Дальний Восток и МРФ Сибирь не может превышать 60 (шестьдесят) календарных дней с даты подписания Заказа.

Минимальный объем единиц поставляемого Товара на один склад 1 км.

4. Погрузка/разгрузка и транспортировка товара осуществляется за счет поставщика в соответствии с правилами перевозки грузов до пунктов, указываемых заказчиком в Заказах к договору.

5. Требования к поставщику:

Наличие сведений об Участнике в Реестре потенциальных участников на поставку волоконно-оптического кабеля (кабельная канализация, грунт, объект, стеклонить, арамид, друп), сформированном по результатам открытой предквалификации 32110486985 <https://www.roseltorg.ru/procedure/32110486985>.

Приложение №1 к Техническому заданию Документации

Перечень кабельной продукции, объем поставки и предельные цены

№	Наименование кабельной продукции	Число ОВ	Растягивающая нагрузка (кН) не менее	стандарт	Описание	Ориентировочное количество *	Ед. изм.	Максимальная Цена за единицу Товара без НДС, руб./ед.
1	ОКЦП / ОКД-1Д 1*G.657A1 400 Н / ОПЦ-Д1/ или аналог	1	0,4	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 0,4 кН	2 700	км	5 492,61
2	ОКЦП / ОКД-2Д 2*G.657A1 400 Н / ОПЦ-Д2/или аналог	2	0,4	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль с двумя свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 0,4 кН	2 700	км	6 294,20
3	ОКЦП / ОКД-1Д- 1*G.657A1 800Н/или аналог	1	0,8	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль с двумя свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 0,8 кН	1 080	км	6 587,55
4	ОКЦП / ОКД-2Д- 2*G.657A1 800Н/или аналог	2	0,8	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль с двумя свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 0,8 кН	34 200	км	7 403,89

5	ОКЦП / ТПОд1-П-02У-1,3кН / ОПЦ-Д1/или аналог	1	1,3	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,3 кН	1 350	км	8 376,20
6	ОКЦП / ТПОд2-П-02У-1,3кН / ОПЦ-Д2/или аналог	2	1,3	G.657A1		31 500	км	9 178,45
7	ОКЦП / ОКД-1М-1*G.657A1 400Н/или аналог	1	0,4	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два стальных элемента. На оптический модуль и силовой элемент накладывается оболочка из полиэтилена. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 0,4кН	9 000	км	4 137,99
8	ОКЦП / ОКД-2М-2*G.657A1 400Н/или аналог	2	0,4	G.657A1		900	км	4 944,04
9	ОКЦП / ОКД-1М-1*G.657A1 1,3кН/или аналог	1	1,3	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два стальных элемента. На оптический модуль и силовой элемент накладывается оболочка из полиэтилена. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,3 кН	900	км	7 640,88
10	ОКЦП / ОКД-1М-1*G.657A1 1,3кН/или аналог	2	1,3	G.657A1		900	км	8 444,23

11	ОКЦД / ТПОд-П-01У-4кН / ОКЛЖ-ВД-МТ-1-10/125-4,0/или аналог	1	4,0	G.657A1	Кабель содержит центральный оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве подвесного элемента используется диэлектрический стеклопластиковый пруток.	900	км	14 487,64
12	ОКЦД / ТПОд-П-02У-4кН / ОКЛЖ-ВД-МТ-2-10/125-4,0/или аналог	2	4,0	G.657A1	На оптический модуль и подвесной элемент накладывается оболочка из полиэтилена. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 4 кН	900	км	15 081,49
13	ОКЦТ / ТПОм-П-01У-4кН / ОКЛЖ-ВС-МТ-1-10/125-4,0/или аналог	1	4,0	G.657A1	Кабель содержит центральный оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве подвесного элемента используется стальной трос. На оптический модуль и	900	км	15 595,25
14	ОКЦТ / ТПОм-П-02У-4кН / ОКЛЖ-ВС-МТ-2-10/125-4,0 /или аналог	2	4,0	G.657A1	подвесной элемент накладывается оболочка из полиэтилена. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 4 кН	900	км	16 189,23
15	ОКЦП /ОКД-нг(А)-LS-04 G.657.A1-1,4кН/или аналог (круглый)	4	1,4	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается круглая полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,3кН	2 700	км	11 615,14
16	ОКЦП/или аналог (плоский)	4	1,3	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических	900	км	12 457,23

					стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,3кН			
17	ВКОДнг(А)-HF / ОВП-1Д-нг(А)-HF 2 G.657A1 80 Н / ОВНП LS-HF/или аналог	1	0,08	G.657A1	Кабель содержит оптические волокна по стандарту G.657A1. Волокна и силовые элементы (стеклопластиковые прутки) находятся в оболочке. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 80 Н	31 500	км	3 159,41
18	ВКОДнг(А)-HF / ОВП-2Д-нг(А)-HF 2 G.657A1 80 Н / ОВНП LS-HF/или аналог	2	0,08	G.657A1		900	км	3 718,93
19	ОКДБ-1Д-М-нг(А)-LS 1*G/657A1 800Н/или аналог	1	0,8	G.657A1	Кабель содержит оптические волокна по стандарту G.657A1. Волокна и силовые элементы находятся в оболочке. Кабель имеет выносной стальной силовой элемент. Оболочка кабеля изготавливается из полимерной композиции, не распространяющей горение, не содержащей галогенов. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 0,8 кН	450	км	4 633,65
20	ОКДБ-2Д-М-нг(А)- LS 2*G/657A1 800Н/или аналог	2	0,8	G.657A1		4 500	км	5 201,46
21	ОКДБ-1Д-М-нг(А)-LS 1*G/657A1 1,3кН/или аналог	1	1,3	G.657A1	Кабель содержит оптические волокна по стандарту G.657A1 состоит из оболочки в которую помещены оптические волокна, 2 силовых элемта из стеклопластиковых прутков и 1 силовой элемент из стальной проволоки. Применяются в качестве распределительного кабеля для подвеса на опорах линий связи, линийэлектропередач, столбах освещения, между зданиями исооружениями, а также для прокладки внутри зданий, в кабельных каналах, трубах, для наружной прокладки по внешним фасадам зданий. Возможно изготовление конструкций с металлическими силовыми элементами.	900	км	5 589,99
22	ОКДБ-2Д-М-нг(А)-LS 2*G/657A1 1,3кН/или аналог	2	1,3	G.657A1		450	км	6 157,79
23	ОКЦП (круглый)/или аналог	1	1,0	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается	450	км	6 437,83
24	ОКЦП (круглый)/или аналог	2	1,0	G.657A1		450	км	7 241,93

					круглая полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1кН. (Более удобен при монтаже)			
25	ОКЦП (круглый)/или аналог	1	1,3	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается круглая полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,3кН. (Более удобен при монтаже)	450	км	7 955,65
26	ОКЦП (круглый)/или аналог	2	1,3	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается круглая полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,3кН. (Более удобен при монтаже)	1 350	км	8 759,76
27	ОКЦП (круглый)/или аналог	1	1,7	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается круглая полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,7кН. (Более удобен при монтаже)	900	км	8 957,11
28	ОКЦП (круглый)/или аналог	2	1,7	G.657A1	Кабель содержит оптический модуль со свободно уложенными волокнами по стандарту G.657A1. Свободное пространство в оптическом модуле заполнено гидрофобным гелем. В качестве силовых элементов используются два диэлектрических стержня. На оптический модуль и силовой элемент накладывается круглая полимерная оболочка. Максимально допустимая растягивающая нагрузка 1,7кН. (Более удобен при монтаже)	450	км	9 669,13

** Информация о количестве Товара носит информационно-справочный характер и приведена исходя из планируемого к приобретению Покупателем объема. Указание количества не налагает на Покупателя обязательств по приобретению Товара в полном объеме, указанном в настоящей Документации. Точное количество будет определяться Заказами к Рамочному договору.*

Адреса складов региональных филиалов

МРФ	РФ	Адрес
Волга	Кировский	г. Киров, ул. Монтажников, д. 1а
	Марий Эл	г.Йошкар-Ола, ул. Строителей 100 <i>Снабжает Татарстан и Чувашию</i>
	Нижегородский+МРФ	г.Н.Новгород,ул.Федосеевко,43
	Оренбург	г.Оренбург, ул. Беляевская, д.2
	Пензенский	г.Пенза, ул.Нейтральная,1ж <i>Снабжает Мордовию</i>
	Самарский	г. Самара , ул 22-го Партсъезда, 10а
	Саратовский	г.Саратов, п.Дубки, участок №6 (на расстоянии 4,5 км западнее поселка) «Девон-альянс»
	Удмуртия	г. Ижевск ул. Воткинское шоссе, 292
	Ульяновский	г. Ульяновск, Московское шоссе, дом 14
Дальний Восток	Амурский	г. Благовещенск, ул. Студенческая, д. 13 склад 2.
	Камчатский	П-Камчатский, ул. Вулканная 74
	Магаданский	г.Магадан, ул.Первомайская, д.31, склад №3, литера Р
	Приморский	г.Артем, п. Угловое, ул. Гагарина, 17
	Саха	г. Якутск, ул. Новопортовская, 1
	Сахалинский	г. Южно-Сахалинск, пр-т Мира 2/5
	Хабаровский	г. Хабаровск, ул. Производственная,6, стр.11.
Северо- Запад	Архангельский	г. Архангельск, пр.Ломоносова, д. 142
	Вологодский	г.Вологда ул.Гиляровского 58
	Калининградский	г. Калининград, ул.Багратиона,111
	Карельский	Петрозаводск, ул. Максима Горького, д. 4
	Коми	г. Сыктывкар, Октябрьский пр. 160/6
	Мурманский	г. Мурманск, Кольский пр-т, д. 188
	Мурманский	г. Мурманск ул. Прибрежная дом 6
	Новгород и Псков	Новгородская область, д. Подберезье, ул. Связистов, 1а
	Новгород и Псков	г.Псков, ул.Я.Райниса, д.45
	МРФ	г. Санкт-Петербург, ул. Кубинская, д. 75, Склад ЛогЛаб
Сибирь	Алтайский	Барнаул, Силикатная, 1Б
	Бурятский	Улан-Удэ, ул. Магистральная,3
	Бурятский	г. Чита, мкр. ТУСМ4, ТУСМ4
	Иркутский	Иркутск, ул. Бирюсинская,27
	Кемеровский	Кемерово, Автозаводская 10В
	Красноярский	Красноярск, ул. Калинина,169А

	Новосибирский+МРФ	Новосибирск, ул.Северный проезд, 17
	Омский	г.Омск ул.Ватутина, 21
	Томский	г. Томск, ул. 79-й Гвардейской дивизии, д.23.
Урал	Екатеринбургский	п. Верхнее Дуброво, ул. Полевая, д.2
	ФТК (филиал в Тюменской и Курганской областях)	Тюмень, Полевая 102
		Курган, ул. Мичурина, д.1
	Пермский	Пермь, ул. Пихтовая, 45
	Ханты-Мансийский	г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 60
	Ханты-Мансийский	г. Сургут, ул. Нефтеюганское шоссе, 12
	Ханты-Мансийский	г. Нижневартовск, ул. Мира, 10 П
	Челябинский	Челябинск ул. Молодогвардейцев,43а
	Ямало-Ненецкий	г.Салехард ул.Гаражная 6
	Ямало-Ненецкий	г.Новый Уренгой, Интернациональная, 6
Ямало-Ненецкий	г. Ноябрьск, пр.Мира, 70А	
Центр	Московский	МО, г. Пушкино, Ярославское шоссе д. 2А
	Москва + МРФ по АО	МО, Дмитровский р-н, г/п Икша, деревня Кузьево, стр. 2
	Белгородский	г.Белгород, Свободный пер., 1 <i>Снабжает Курск</i>
	Брянск и Орел	г.Брянск, пр.Московский 99к <i>Снабжает Калугу</i>
	Владимир и Иваново	г.Владимир,ул.Гастелло23а;
		г. Иваново,ул. Парижской Коммуны,92
	Воронежский	г.Воронеж, ул.Волгоградская 46
	Липецкий	г.Липецк,ул.Б.Хмельницкого,2а
	Рязанский	г.Рязань,ул.Рязанская д.20 <i>Снабжает Тулу</i>
	Смоленский	г.Смоленск,шоссе Московское 69б
Тамбовский	г.Тамбов,ул.Кавалерийская,д.10	
Тверской	г.Тверь,ул.Бочкина,17	
ЯКФ	г.Ярославль,проезд Связистов д.6	
Юг	Астраханский	г. Астрахань, 1-й проезд Рождественского, 4 А
	Волгоградский	г.Волгоград, ул.Землячки, 18
	Дагестанский	г.Махачкала, ул. Бейбулатова, 7 В
	Кабардино-Балкарский	г. Нальчик, 7-промпоезд, стр, 8
	Краснодарский	г. Краснодар, Прикубанский район, 2-ое отделение АФ «Солнечная», дом № 7/2
		г.Сочи, Центральный р-н, пер.Армянский,1
	Ростовский	г. Ростов-на-Дону, пер. Университетский, 131 а
Северо-Осетинский	г. Владикавказ, ул. Тельмана, д. 31А	

	<i>Снабжает Ингушетию</i>
Ставропольский	г.Ставрополь, ул.Ландшафтная,10 (в районе КРЦ по трассе Ставрополь-Невинномысск)

** Заказчик имеет право изменить адрес склада в пределах указанных населенных пунктов.*