

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Предмет договора:

Поставка кабеля телефонного для нужд ФГУП СНПО «Элерон».

2. Требования к количеству, качеству, техническим характеристикам товара, гарантии качества: Предлагаемый кабель должен быть 2013 года изготовления.

№ п/п	Наименование товара	Характеристики товара	Срок гарантии качества	Кол-во	Единица измерения
1	Кабель ТППЭп 10*2*0,5 <i>Длины должны быть кратны 306м, не более 4 длин на барабане</i>	Изготовление строго по ГОСТу Р51311-99 с пленкой ПЭТ. Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке Конструкция: 1. Токопроводящая жила из медной мягкой круглой проволоки. 2. Изоляция: сплошная полиэтиленовая; 3. Скрученная пара. 4. Скрутка — элементарные пяти- или десятипарные пучки. 5. Главные 50- или 100-парные пучки. 6. Скрученный сердечник. 7. Поясная изоляция — ленты поливинилхлоридные. 8. Экран — алюмополимерная лента, под экраном проложена медная луженая контактная проволока. 9. Оболочка из полиэтилена. Технические характеристики: Климатическое исполнение УХЛII категорий размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69, а также климатическое исполнение ТС. Диапазон температур эксплуатации не менее чем от 60°С до -50°С. Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С - 98%. Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха: от -15 до 60°С; Растягивающая нагрузка кабелей при прокладке должна быть не более 50 Н/мм2 общего. Допустимый радиус изгиба кабелей не менее 10 диаметров по пластмассовой оболочке сечения токопроводящих жил.	Гарантийный срок эксплуатации кабеля — не менее 36 месяцев.	30,60	км
2	Кабель ТППЭп 20*2*0,5			21,50	км
3	Кабель ТППЭп 30*2*0,5 <i>Длины должны быть кратны 512м, не более 2 длин на барабане.</i>			10,24	км
4	Кабель ТППЭп 100*2*0,5			3,00	км
5	Кабель ТППЭп-НДГ 50*2*0,5	Кабель предназначен для прокладки в условиях повышенных требований к пожарной безопасности. Изготавливается в соответствии с ТУ АХЦ 3570.00.01-98. Сертификат пожарной безопасности по ГОСТ Р 53315-2009 с пределом распространения при групповой прокладке ПРГП I (категория А) и показателем дымообразования при горении и тлении кабельного изделия ПД I. Омическая асимметрия менее 2%. Элементы конструкции: 1. Жила: отожженная медная проволока. 2. Изоляция: пленко-пористый или специальный сплошной полиэтилен. 3. Группа: две или четыре изолированные жилы, скрученные в пары или четверки. 4. Скрутка: элементарные пучки 10x2 (5x4). Главные пучки 50x2 (25x4) или 100x2 (50x4). Скруткой главных пучков образуется сердечник. 5. Поясная изоляция: изоляционные полиэтилен-терефталатные ленты. 6. Алюмополиэтиленовый экран: поверх поясной изоляции продольно с перекрытием наложен алюмополиэтиленовый экран. 7. Оболочка: красного цвета; светостабилизированный стойкий к климатическим воздействиям полимерный материал (не гигроскопичный), не содержащий соединений хлора.	Минимальный срок службы: 20 лет	2,25	км

6	Кабель КМПВЭВнг(A)-LS 1кВ 19х1	Кабель малогабаритный, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, для передачи электрических сигналов при переменном и постоянном напряжении до 1кВ. Климатическое исполнение УХЛ и Т, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-99. Соответствие требованиям ТУ 16.К71-310-2001. Конструкция: 1. Токопроводящая жила – медные проволоки. 2. Изоляция – полиэтилен. 3. Экран – оплетка из медных проволок. 4. Оболочка ПВХ композиция пониженной пожароопасности Технические и эксплуатационные характеристики: Электрическая безопасность – ГОСТ 12.2.007.14-75 Нераспространение горения ГОСТ Р 12176-89 (ГОСТ Р МЭК 332-3-96) категория А. Климатическое исполнение УХЛ и Т, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-99. Диапазон температур эксплуатации не менее чем от +50°С до -50°С. Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С - 98%. Предельно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации +70°С. Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании +400°С. Прокладка и монтаж кабелей производится при температуре воздуха: от -15 до 60°С; Снижение светопропускаемости при горении и тлении не более 40%. Минимально допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке -3 диаметра кабеля.	Гарантийный срок эксплуатации кабеля не менее 36 месяцев. Минимальный срок службы: 30 лет	2,50	КМ
7	Кабель КМПВЭВнг(A)-LS 1кВ 37х1,5	Участник запроса цен должен принять во внимание, что ссылки в документации по запросу цен на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный характер. Участник запроса цен может представить в своей заявке на участие в запросе цен иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или производитель, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) [или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги)]	1,00	КМ	

Участник запроса цен должен принять во внимание, что ссылки в документации по запросу цен на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный характер. Участник запроса цен может представить в своей заявке на участие в запросе цен иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или производитель, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) [или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги)]

3. Порядок формирования цены

Цена договора включает в себя: расходы Поставщика на перевозку товара до склада Заказчика, страхование, упаковку, полный комплект тех. документации, налоги и другие обязательные платежи.

4. Форма, сроки и порядок оплаты товаров

Аванс – не предусмотрен.

Порядок оплаты – безналичный расчет. 100% оплата производится в течение 90 дней с момента фактической приемки товара (при наличии всех необходимых документов: паспорта, сертификаты, счета-фактуры, ТТН и т.д.)

5. Требования к упаковке товара:

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок её транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

6. Требования к технической документации

Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также положениям ГОСТа, сертификата соответствия завода-изготовителя. Документы, подтверждающие качество продукции, передаются Покупателю с продукцией и прилагаются к товарно-транспортным накладным.

6. Требования к технической документации

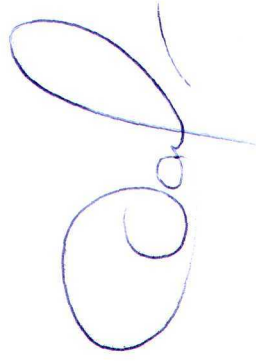
Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также положениям ГОСТа, сертификата соответствия завода-изготовителя. Документы, подтверждающие качество продукции, передаются Покупателю с продукцией и прилагаются к товарно-транспортным накладным.

7. Место поставки продукции и условия допуска:

Москва, ул. Генерала Белова, д. 14

8. Сроки поставки продукции:

В течение 5 рабочих дней после подписания договора.



Начальник отдела снабжения

Д.П. Давыдов