|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано:  Начальник управления производственно хозяйственного обеспечения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С.В. Агапеев) «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. | Утверждаю:  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А.В. Кодин)  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку кабельно-проводниковой продукции

**1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ**

**1.1. Наименование и объем закупаемой продукции**

Поставка кабельно-проводниковой продукции на 2017 год, наименование и объем продукции указан в Спецификации Приложение №1 (Спецификация к поставляемой продукции) к Техническому заданию.

**1.2. Сроки поставки продукции**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – 31.12.2017 г.

**1.3. Возможность поставки аналогичной продукции.**

Вся поставляемая кабельная продукция должна соответствовать требованиям ГОСТа 16442-80. Применение аналогичных товаров возможно при условии соблюдения требований указанных в ГОСТе 18690-2012. При этом наименование и технические характеристики предлагаемых аналогов не должны отличаться от наименований указанных в Приложении № 1 к ТЗ. Характеристики предлагаемого аналога могут отличаться от требований Заказчика, но быть не хуже/ниже указанных в Приложении № 1 к ТЗ.

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования продукции**

Закупаемая продукция будет использована для коммерческой деятельности ПАО «Томскэнергосбыт» в целях дальнейшей реализации в рамках исполнения доходных договоров. Перечень закупаемой продукции формируется на основе спроса потребителей и утверждается прейскурантом ПАО «Томскэнергосбыт»

**2.2. Требования к продукции**

* Продукция должна быть новой, ранее не используемой, серийно выпускаемой;
* Поставляемая продукция должна соответствовать техническим характеристикам, указанным в техническом задании или аналог продукции с указанием технических характеристик;
* Соответствие качества продукции на момент поставки должно быть подтверждено документами, предоставляемыми в соответствии с законодательством РФ, оформленными на имя поставщика с областью действия – на всей территории РФ требования по комплектации;
* На каждую единицу поставляемой продукции должен быть предоставлен паспорт (сертификат).

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Не требуется.

**2.4. Требования о соответствии товара обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании.**

Отвечать требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования» №004/2011, принятый Таможенным союзом для кабельной продукции, предусмотренной для работы под напряжением не выше 1 кВ включительно.

Отвечать требованиям закона № 184-ФЗ «О техническом регулировании», принятый 27 декабря 2002 года для кабельной продукции, предусмотренной для работы под напряжением более 1 кВ.

Отвечать требованиям закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», принятый 22 июля 2008 года для отдельных категорий кабельной продукции.

Продукция обязательно должна быть сертифицирована по ГОСТ Р .

**2.5.Требования о добровольной сертификации продукции**

Не требуется.

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемую продукцию**

Гарантийный срок эксплуатации продукции устанавливается согласно техническим паспортам (сертификатам).

**2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленной продукции**

Не требуется

**2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

**2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке продукции**

Не требуется

**3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ**

**3.1. Требования к объемам поставки**

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемой продукции, указанной в спецификации (Приложение № 1 к ТЗ).

**3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемой продукции**

Доставка продукции осуществляется силами и за счет поставщика по адресу г. Томск, ул. Шевченко, 44, стр. 37.

Погрузочные, разгрузочные работы осуществляются силами поставщика.

Срок поставки не более 14 (четырнадцать) календарных дней с момента получения письменной заявки Покупателя. С согласия Покупателя допускается досрочная поставка Товара.

**3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемой продукции**

Продукция должна отгружаться Поставщиком в таре и упаковке, с использованием средств пакетирования, соответствующих характеру поставляемого Товара. При этом упаковка должна обеспечивать полную сохранность Продукции от всякого рода повреждений и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок и длительного хранения.

В случае если по своему характеру Продукция не требует затаривания и (или) упаковки и (или) применения средств пакетирования, Поставщик отгружает его без применения этих средств.

Стоимость тары, упаковки включена в цену Продукции. Тара, упаковка возврату не подлежит.

**3.4. Требования к приемке товаров**

Приемка Продукции производится по Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 или УПД.

**3.5. Документация по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям товаров**

Поставщик обязан передать заказчику с продукцией необходимую техническую документацию, достаточную для монтажа, безопасной эксплуатации и ремонта поставляемой продукции. Документация должна быть представлена на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Техническая документация, прилагаемая к оборудованию, должна включать в себя, но не ограничиваться:

1. паспорт продукции;

2. копию обоснования безопасности;

3. сертификаты соответствия, декларации о соответствии или протоколы испытаний в отношении материалов, комплектующих изделий.

**3.6. Требования к порядку расчетов**

Стоимость упаковки, тары, маркировки, таможенного оформления и таможенных платежей в России, доставки и разгрузки Продукции Заказчику включена в цену Продукции и дополнительному возмещению Заказчиком не подлежит.

Оплата поставленной продукции производится Покупателем перечислением денежных средств на расчетный счет Поставщика на основании счета, счета-фактуры и подписанной товарной накладной или УПД в течение 30 (Тридцати) календарных дней с момента получения продукции на складе Покупателя.

Датой оплаты считается день списания денежных средств с корреспондентского счета банка, обслуживающего Покупателя

**3.7. Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

**4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ**

**4.1. Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков электротехнической продукции, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

**4.2. Требования к опыту поставки аналогичных товаров**

- Наличие опыта выполнения аналогичных поставок не менее 3 лет.

**4.3. Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется

**4.4. Дополнительные требования**

Установлено ограничение в отношении участников закупок, которыми могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства

**5. Приложения**

1. Спецификация

**Согласовано:**

Начальник отдела инженерной

инфраструктуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В. Васильев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[подпись] [дата]

**Ответственный исполнитель:**

Инженер отдела инженерной

инфраструктуры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Темникова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[подпись] [дата]

По всем вопросам, касающимся технического задания, обращаться к инженеру отдела инженерной инфраструктуры Темниковой Анне Александровне по тел. 8(3822) 48-47-10,

[temnikova@ensb.tomsk.ru](mailto:temnikova@ensb.tomsk.ru)

Приложение №1

Спецификация к поставляемой продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ***Наименование товара*** | ***Кол-во*** | ***Ед.*** |
| 1 | СИП-4 2х16 Самонесущий провод | 2500 | м |
| 2 | СИП-4 2х25 Самонесущий провод | 50 | м |
| 3 | СИП-4 4х16 -0,6/1 Самонесущий провод | 1500 | м |
| 4 | СИП-4 4х25 Самонесущий провод | 500 | м |
| 5 | СИП-4 4х35 Самонесущий провод | 300 | м |
| 6 | СИП-4 4х50 Самонесущий провод | 300 | м |
| 7 | АВВГ 2х 2,5 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 8 | АВВГ 2х 4 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 9 | АВВГ 2х 6 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 10 | АВВГ 3х 2,5 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 11 | АВВГ 3х 4 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 12 | АВВГ 3х 6 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 13 | АВВГ 4х 2,5 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 14 | АВВГ 4х 4 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 15 | АВВГ 4х 6 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 16 | АВВГ 5х 2,5 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 17 | АВВГ 5х 6 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 18 | АВВГ 5х 4 Кабель силовой с алюминиевыми жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 19 | ВВГ-п 2х 1,5 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 20 | ВВГ-п 2х 2,5 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 21 | ВВГ-п 2х 4 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 22 | ВВГ-п 2х 6 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 23 | ВВГ-п 3х 1,5 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 24 | ВВГ-п 3х 2,5 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 25 | ВВГ-п 3х 4 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 26 | ВВГ-п 3х 6 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 27 | ВВГ 5х 1,5 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 28 | ВВГ 5х 2,5 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 500 | м |
| 29 | ВВГ 5х 4 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 30 | ВВГ 5х 6 ГОСТ Кабель силовой с медными жилами в виниловой изоляции и оболочке | 300 | м |
| 31 | ВВГнг-п 2х1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 32 | ВВГнг-п 2х2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 33 | ВВГнг-п 3х 1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 34 | ВВГнг-п 3х 2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 35 | ВВГнг 5х 1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 36 | ВВГнг 5х 2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 37 | ВВГнг 5х 4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 38 | ВВГнг 5х 6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 39 | ВВГ нг-LS-П 2х1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 40 | ВВГ нг-LS-П 2х2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 41 | ВВГ нг-LS-П 3х1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 42 | ВВГ нг-LS-П 3х2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 43 | ВВГ нг-LS-П 3х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 44 | ВВГ нг-LS-П 3х6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести и д | 300 | м |
| 45 | ВВГ нг-LS 5х 1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 46 | ВВГ нг-LS 5х 2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 47 | ВВГ нг-LS 5х 4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 48 | ВВГ нг-LS 5х 6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 49 | ВВГ нг-LS 5х10 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 50 | ВВГ нг-LS 5х16 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 51 | ВВГ нг-FRLS 2х1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 52 | ВВГ нг-FRLS 2х2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 53 | ВВГ нг-FRLS 3х1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 54 | ВВГ нг-FRLS 3х2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 55 | ВВГ нг-FRLS 3х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 56 | ВВГ нг-FRLS 5х1,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 500 | м |
| 57 | ВВГ нг-FRLS 5х2,5 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 58 | ВВГ нг-FRLS 5х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 59 | ВВГ нг-FRLS 5х6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 60 | ВВГ нг-FRLS 5х10 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 61 | ВВГ нг-FRLS 5х16 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 100 | м |
| 62 | NYM 2х 1,5 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 200 | м |
| 63 | NYM 2х 2,5 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 200 | м |
| 64 | NYM 3х 1,5 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 300 | м |
| 65 | NYM 3х 2,5 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 200 | м |
| 66 | NYM 3х 4 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 100 | м |
| 67 | NYM 5х 1,5 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 300 | м |
| 68 | NYM 5х 2,5 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 200 | м |
| 69 | NYM 5х 4 Кабель силовой негорючий с медными жилами с тройной изоляцией | 100 | м |
| 70 | КГ-ХЛ 2х 1,5 380В Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 300 | м |
| 71 | КГ-ХЛ 2х 2,5 380В Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 300 | м |
| 72 | КГ-ХЛ 2х 4 380В Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 200 | м |
| 73 | КГ-ХЛ 3х 1,5 380В Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 300 | м |
| 74 | КГ-ХЛ 3х 2,5 380В Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 200 | м |
| 75 | КГ-ХЛ 3х 4 380В Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 200 | м |
| 76 | КГ-ХЛ 5х 1,5 Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 300 | м |
| 77 | КГ-ХЛ 5х 2,5 Кабель силовой с медными жилами гибкий в хладостойкой изоляции | 200 | м |
| 78 | ПВС 2х 0,75 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 300 | м |
| 79 | ПВС 2х 1 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 300 | м |
| 80 | ПВС 2х 1,5 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 81 | ПВС 2х 2,5 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 82 | ПВС 2х 4 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 83 | ПВС 3х 0,75 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 300 | м |
| 84 | ПВС 3х 1 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 300 | м |
| 85 | ПВС 3х 1,5 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 86 | ПВС 3х 2,5 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 87 | ПВС 3х 4 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 88 | ПВС 5х 0,75 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 300 | м |
| 89 | ПВС 5х 1,5 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 300 | м |
| 90 | ПВС 5х 2,5 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 91 | ПВС 5х 4 Провод с медными жилами, двойной, в виниловой изоляции | 200 | м |
| 92 | ШВВП 2х 0,75 (200м) Шнур гибкий с параллельными жилами в двойной ПВХ изоляции | 200 | м |
| 93 | ШВВП 3х 0,75 Шнур гибкий с параллельными жилами в двойной ПВХ изоляции | 200 | м |
| 94 | ПВ1(ПуВ)-1х 0,5 Провод установочный с медными жилами в виниловой изоляции ограниченной гибкости | 100 | м |
| 95 | ПВ1(ПуВ)-1х 0,75 Провод установочный с медными жилами в виниловой изоляции ограниченной гибкости | 100 | м |
| 96 | ПВ1(ПуВ)-1х 1 Провод установочный с медными жилами в виниловой изоляции ограниченной гибкости | 200 | м |
| 97 | ПВ1(ПуВ)-1х 1,5 Провод установочный с медными жилами в виниловой изоляции ограниченной гибкости | 200 | м |
| 98 | ПВ1(ПуВ)-1х 2,5 Провод установочный с медными жилами в виниловой изоляции ограниченной гибкости | 100 | м |
| 99 | ПВ1(ПуВ)-1х 4 Провод установочный с медными жилами в виниловой изоляции ограниченной гибкости | 100 | м |
| 100 | ВВГнг-п 2х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 101 | ВВГнг-п 2х6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 102 | ВВГнг-п 3х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 103 | ВВГнг-п 3х6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 104 | ВВГ нг-LS-П 2х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 105 | ВВГ нг-LS-П 2х6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 300 | м |
| 106 | ВВГ нг-LS-П 3х10 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 107 | ВВГ нг-LS-П 3х16 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 108 | ВВГ нг-FRLS 3х6 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |
| 109 | ВВГ нг-FRLS 3х10 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 100 | м |
| 110 | ВВГ нг-FRLS 3х16 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 100 | м |
| 111 | ВВГ нг-FRLS 2х4 Кабель силовой с медными жилами в оболочке из ПВХ-пластика пониженной горючести | 200 | м |