

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. Первого заместителя директора –
главного инженера филиала ПАО
«Россети Центр» - «Белгородэнерго»

 С.А. Макеев

«14» ноября 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку силового кабеля до 1 кВ
Лот № 204А

1. Технические требования к продукции.

1.1. Технические данные продукции должны соответствовать параметрам приведенных в таблице или являться эквивалентом:

Номер материала	наименование	Ед. изм.	количество	Характеристики
2062190	Кабель силовой КГ 4х2,5	М	10.00	Число жил 4. Номинальное сечение жил 2,5 мм ² . Номинальный наружный диаметр кабеля 14,5 мм. Расчетная масса 1 км кабеля 350 кг. Номинальное постоянное напряжение 1,0 кВ.
2063813	Кабель силовой ВВГнг 4х4-0,66	М	75.00	теоретический вес 1 км: 243,00кг диаметр поперечного сечения: 11,8мм минимальный радиус изгиба: ож*: 118мм; мп*: 88мм номинальная толщина изоляции жил: 0,7мм эл. сопротивление изоляции на 1 км и 20оС: 10МОм допустимая токовая нагрузка: на воздухе: 37А; в земле: 48А допустимый ток короткого замыкания: 0,43кА
2086503	Кабель силовой ВВГнг 2х2,5-0,66	М	50.00	теоретический вес 1 км: 113,00кг — диаметр поперечного сечения: 9,7мм — минимальный радиус изгиба: ож*: 97мм; мп*: 72мм — номинальная толщина изоляции жил: 0,8мм — эл. сопротивление изоляции на 1 км и 20оС: 10МОм — допустимая токовая нагрузка: на воздухе: 33А; в земле: 44А — допустимый ток короткого замыкания: 0,27кА.

2094988	Кабель силовой ВВГнг 3х2,5(ож)-1	М	200.00	Номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ Количество жил 3 жилы Сечение размер 2,5 мм ²
Точка поставки	Белгородская область, г. Белгород, пер. 5-й Заводской, 17			
Срок поставки	с момента заключения договора до 30.11.2023 по заявкам Заказчика. Срок исполнения одной заявки в течение 10 календарных дней			
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °C				+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °C				-50
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее				60
Срок службы, лет, не менее				30
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия				+
<ul style="list-style-type: none"> ▪ материалы, применяемые для изготовления кабелей: с пластмассовой изоляцией должны соответствовать п. 2.2.11. ГОСТ 16442-80 ▪ номинальное напряжение кабелей, число и номинальное сечение жил, наружный диаметр и расчетная масса кабеля должны соответствовать: ГОСТ 16442-80 (для кабелей с пластмассовой изоляцией); ▪ у кабелей с пластмассовой изоляцией на поверхности изоляции жил и пластмассовой оболочки не должно быть трещин, пузырей и вмятин, выводящих толщину изоляции или оболочки за предельные отклонения ▪ поставляемый кабель должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде. 				

2. Общие требования.

3.1 К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям;
- материалы, применяемые для изготовления кабелей: с пластмассовой изоляцией, должны соответствовать ГОСТ 31996-2012
- номинальное напряжение кабелей, число и номинальное сечение жил, наружный диаметр и расчетная масса кабеля должны соответствовать: ГОСТ 31996-2012 (для кабелей с пластмассовой изоляцией)
- у кабелей с пластмассовой изоляцией на поверхности изоляции жил и пластмассовой оболочки не должно быть трещин, пузырей и вмятин, выводящих толщину изоляции или оболочки за предельные отклонения
- поставляемый кабель должен быть экологически безопасен и не должен наносить вред окружающей среде.

3.2 Победитель обязан предоставить на этапе заключения Договора документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

3.3 Кабели должны быть намотаны на барабаны. Допускается наматывать кабели с пластмассовой оболочкой в бухты. Концы кабелей должны быть заделаны в соответствии с ГОСТ 18690. Способ укладки и транспортировки кабеля должен предотвращать его повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также при воздействии осадков во время перевозки и при открытом хранении. Допускается заделка концов кабелей с пропитанной бумажной изоляцией горячим способом при помощи расплава полиэтилена при условии обеспечения герметичности. Длина нижнего конца кабеля, выведенного за щеку барабана, должна быть не менее 0,1 м.

3.4 Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

3.5 У кабелей с пластмассовой изоляцией на поверхности изоляции жил и пластмассовой оболочки не должно быть трещин, пузырей и вмятин, выводящих толщину изоляции или оболочки за предельные отклонения.

3.6 Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить её повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

3.7 Срок изготовления продукции должен быть не более полугода до момента поставки.

3. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выявления дефектов Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 календарных дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

4. Требования к надежности и живучести продукции.

Кабели должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), но не менее 30 лет.

5. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке по обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, в т.ч.: паспорт, эксплуатационные документы, сертификат качества/соответствия (на партию).

Маркировка кабеля должна соответствовать требованиям соответствующих ГОСТ.

Изолированные жилы многожильных кабелей должны иметь отличительную расцветку или обозначение цифрами. Маркировка расцветкой должна быть устойчивой, нестираемой и различимой. Маркировка цифрами производится печатанием или тиснением и должна быть отчетливой.

На щечке барабана или ярлыке, прикрепленном к бухте, или барабане должны быть указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение кабеля;
- длина кабеля в метрах и число отрезков;
- масса брутто/нетто, кг (для барабана/бухты);
- дата изготовления (год, месяц);
- номер барабана или бухты;
- штамп технического контроля на ярлыке.

6. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

Начальник службы ПС УВС

В.Ф. Севостьянов