**УТВЕРЖДАЮ**

**И.о. первого заместителя директора –**

**главного инженера филиала**

**ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго»**

**Макеев С.А.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку силового кабеля до 1 кВ**

**Лот № 204A**

1. **Общая часть.**
   1. Филиал ПАО «Россети Центр»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.
   2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.
   3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – с момента заключения договора до 30.11.2023 г. по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.
2. **Технические требования к продукции.**
   1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.
3. **Общие требования.**
   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.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку продукции должен предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные участником в техническом предложении.
  2. Упаковка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения.

Кабели должны быть намотаны на барабаны. Допускается наматывать кабели с пластмассовой оболочкой в бухты. Концы кабелей должны быть заделаны в соответствие с ГОСТ 18690. 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.

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

* 1. 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.
  2. Срок изготовления продукции должен быть не более года до момента поставки.

1. **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.

1. **Требования к надежности и живучести продукции.**

Кабели должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), но не менее 25 лет.

1. **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 щеке 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.

1. **Правила приемки продукции.**

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

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

**Начальник УРС Билащук А.В.**

**Приложение 1**

| № п/п | Наименование материала | № материала | Ед. изм. | Количество | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| УРС | НО | Всего |
|  | Кабель силовой АВБбШВ 4х120-1 | 2032637 | м | 1 907 |  | 1 907 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х150-1 | 2066003 | м | 15 |  | 15 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х16-1 | 2278075 | м |  | 3000 | 3000 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х240-1 | 2278074 | м | 10 |  | 10 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х25-1 | 2307416 | м |  | 1475 | 1475 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х35-1 | 2009783 | м | 100 | 1000 | 1100 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х50-1 | 2009782 | м | 100 | 500 | 600 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х70-1 | 2001117 | м | 160 |  | 160 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 4х95-1 | 2230323 | м | 100 |  | 100 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 5х35-1 | 2307206 | м |  | 500 | 500 |
|  | Кабель силовой АВБбШв 5х50-1 | 2307532 | м |  | 200 | 200 |
|  | Кабель силовой АВВГ 3x2,5(ож)-1 | 2095932 | м | 8 | 13270 | 13278 |
|  | Кабель силовой АВВГнг 2х2,5-0,66 | 2085432 | м | 607 |  | 607 |
|  | Кабель силовой ВВГ 2x1,5-0,66 | 2094648 | м | 1060 |  | 1060 |
|  | Кабель силовой ВВГ 3x1,5(ож)-0,66 | 2094684 | м | 270 |  | 270 |
|  | Кабель силовой ВВГ 3х2,5-0,66 | 2028755 | м | 430 |  | 430 |
|  | Кабель силовой ВВГнг 4х2,5-0,66 | 2015748 | м | 100 |  | 100 |

**Приложение 2**

1. Кабель силовой АВБбШВ 4х120-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 500 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х150-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 15 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х16-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 500 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х240-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 10 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х25-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 500 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х35-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 500 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х50-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 300 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х70-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 160 |

1. Кабель силовой АВБбШв 4х95-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 100 |

1. Кабель силовой АВБбШв 5х35-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 250 |

1. Кабель силовой АВБбШв 5х50-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ5 |
| Строительная длина кабеля, м | 200 |

1. Кабель силовой АВВГ 3x2,5(ож)-1.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 |
| Количество в бухте, м | 50 |

1. Кабель силовой АВВГнг 2х2,5-0,66.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | однопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 |
| Количество в бухте, м | 50 |

1. Кабель силовой ВВГ 2x1,5-0,66.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 |
| Количество в бухте, м | 50 |

1. Кабель силовой ВВГ 3x1,5(ож)-0,66.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 |
| Количество в бухте, м | 50 |

1. Кабель силовой ВВГ 3х2,5-0,66.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 |
| Количество в бухте, м | 50 |

1. Кабель силовой ВВГнг 4х2,5-0,66.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение характеристики |
| Соответствие | ГОСТ 31996-2012 |
| Конструктивное исполнение жил | многопроволочное |
| Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ2 |
| Количество в бухте, м | 50 |