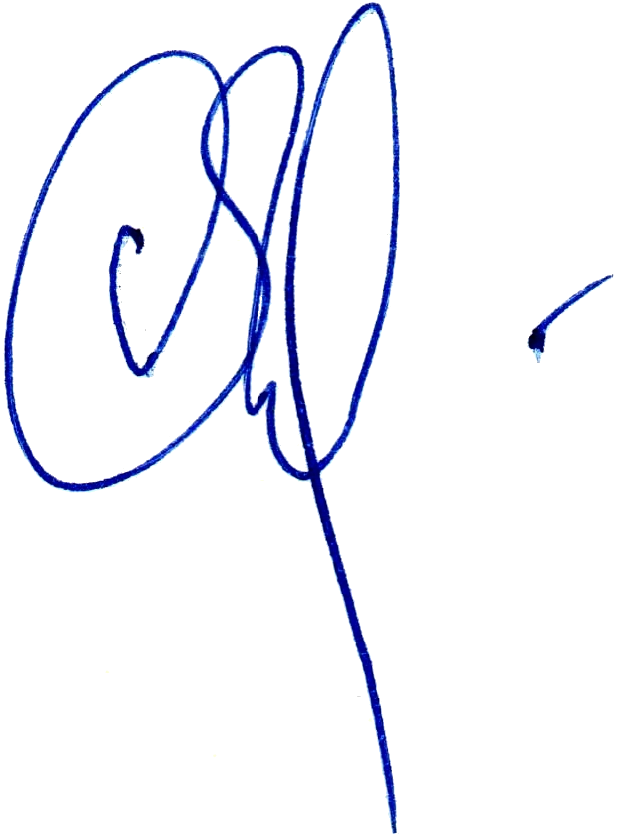
**“УТВЕРЖДАЮ”**

Первый заместитель директора –

главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Решетников С.А.

“\_21\_” \_\_\_\_апреля\_\_ 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку кабельных муфт. Лот № 204E.

1. **Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» производит закупку *трех* комплектов концевых кабельных муфт и *трех* комплектов соединительных кабельных муфт, для кабеля марки АПвВнг(А) 1х630/95-64/110 и А2хS(FL)2Y 1х185 RM/50 64/110.

1. **Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку товара на склады получателей – филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» в объемах и соответствии техническим требованиям и характеристикам, установленных данным ТЗ или являться эквивалентом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Концевая кабельная муфта** | | |
| **Наименование параметра** | | **Значение** |
| Марка кабеля | | АПвВнг(А) 1х630/95-64/110 |
| Фазное напряжение, кВ | | 76 |
| Линейное напряжение, кВ | | 132 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 145 |
| Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм2 | | 630 |
| Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм | | 115 |
| Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм | | 97 |
| Варианты установки | | стойки типа УСО, на опоре ВЛЭП, на опоре под углом |
| Уровень испытательного напряжения в течение 30 мин, кВ | | 190 |
| Уровень частичных разрядов менее  - при 96 кВ  - при 114 кВ | | 5 пКл |
| Уровень испытательного грозового импульсного напряжения (10+/10импульсов),кВ | | 650 |
| Климатическое исполнение | | У1 |
| Высота изолятора муфты (L), мм | | 1365 |
| Длина пути утечки, мм | | 3870 |
| Уровень загрязнения в соответствии с МЭК 60815; ГОСТ 992089 | | III |
| Вес, кг | | 121 |
| Максимальная силовая нагрузка на верхний  соединитель, кН | | 3,2 |
| Точка поставки | г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17 | |
| Количество комплектов, шт | 2 | |
| Сроки поставки | 45 дней  с момента заключения договора | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Концевая кабельная муфта** | | |
| **Наименование параметра** | | **Значение** |
| Марка кабеля | | А2хS(FL)2Y 1х185 RM/50 64/110 |
| Фазное напряжение, кВ | | 76 |
| Линейное напряжение, кВ | | 132 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 145 |
| Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм2 | | 185 |
| Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм | | 115 |
| Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм | | 97 |
| Варианты установки | | стойки типа УСО, на опоре ВЛЭП, на опоре под углом |
| Уровень испытательного напряжения в течение 30 мин, кВ | | 190 |
| Уровень частичных разрядов менее  - при 96 кВ  - при 114 кВ | | 5 пКл |
| Уровень испытательного грозового импульсного напряжения (10+/10импульсов),кВ | | 650 |
| Климатическое исполнение | | У1 |
| Высота изолятора муфты (L), мм | | 1365 |
| Длина пути утечки, мм | | 3870 |
| Уровень загрязнения в соответствии с МЭК 60815; ГОСТ 992089 | | III |
| Вес, кг | | 121 |
| Максимальная силовая нагрузка на верхний  соединитель, кН | | 3,2 |
| Точка поставки | г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17 | |
| Количество комплектов, шт | 1 | |
| Сроки поставки | 45 дней  с момента заключения договора | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Соединительная кабельная муфта** | | |
| **Наименование параметра** | | **Значение** |
| Марка кабеля | | АПвВнг(А) 1х630/95-64/110 |
| Фазное напряжение, кВ | | 76 |
| Линейное напряжение, кВ | | 132 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 145 |
| Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм2 | | 630 |
| Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм | | 150 |
| Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм | | 93 |
| Номинальная минимальная толщина изоляции, мм | | 14 |
| Варианты установки | | в земле, на воздухе, в кабельных сооружениях |
| Уровень испытательного напряжения в течение 30 мин, кВ | | 190 |
| Уровень частичных разрядов менее  - при 114 кВ | | 5 пКл |
| Номинальный рабочий ток | | Ограничен характеристиками  кабеля |
| Ток короткого замыкания | | Ограничен характеристиками  кабеля |
| Климатическое исполнение | | У1 |
| Точка поставки | г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17 | |
| Количество комплектов, шт | 2 | |
| Сроки поставки | 45 дней  с момента заключения договора | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Соединительная кабельная муфта** | | |
| **Наименование параметра** | | **Значение** |
| Марка кабеля | | А2хS(FL)2Y 1х185 RM/50 64/110 |
| Фазное напряжение, кВ | | 76 |
| Линейное напряжение, кВ | | 132 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | | 145 |
| Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм2 | | 185 |
| Максимальный диаметр по оболочке кабеля, мм | | 150 |
| Максимальный диаметр по изоляции подготовленного кабеля, мм | | 93 |
| Номинальная минимальная толщина изоляции, мм | | 14 |
| Варианты установки | | в земле, на воздухе, в кабельных сооружениях |
| Уровень испытательного напряжения в течение 30 мин, кВ | | 190 |
| Уровень частичных разрядов менее  - при 114 кВ | | 5 пКл |
| Номинальный рабочий ток | | Ограничен характеристиками  кабеля |
| Ток короткого замыкания | | Ограничен характеристиками  кабеля |
| Климатическое исполнение | | У1 |
| Точка поставки | г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17 | |
| Количество комплектов, шт | 1 | |
| Сроки поставки | 45 дней  с момента заключения договора | |
|  | | |

1. **Общие требования.**
   1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

* продукция должна быть новой, ранее не использованной;
* наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 «О правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
* для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
* для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих продукцию для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
* наличие заключений или других документов, устанавливающих требования к качеству и экологической безопасности продукции.
  1. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «Россети Центр» обязан предоставить в составе своего предложения 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.
  2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р.
  3. Комплектность запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.

Поставщик должен предоставить комплект запасных частей, расходных материалов и принадлежностей (ЗИП). Объем запасных частей должен гарантировать выполнение требований по готовности и ремонтопригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

* 1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 687, ГОСТ 14192, ГОСТ 23216, ГОСТ 18690 и ГОСТ 15150-69 или соответствующих МЭК. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с даты ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя продукции Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 5 лет.

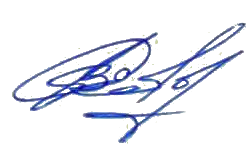
1. **Состав технической и эксплуатационной документации**

По всем видам продукции Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ Р 2.601-2019 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого вида оборудования должна включать:

* сертификат качества;
* паспорт;
* руководство по эксплуатации;
* комплектация в соответствии с прилагаемой к оборудованию ведомостью.

1. **Дополнительные требования.**
   1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.
   2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, при проведении входного контроля, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.
   3. В стоимость должны быть включена доставка до склада.



**Начальник СПС УВС Севостьянов В.Ф.**

Исп. Дорохов А.А.

(тел.) 4722-581506