


“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 № 204Е.

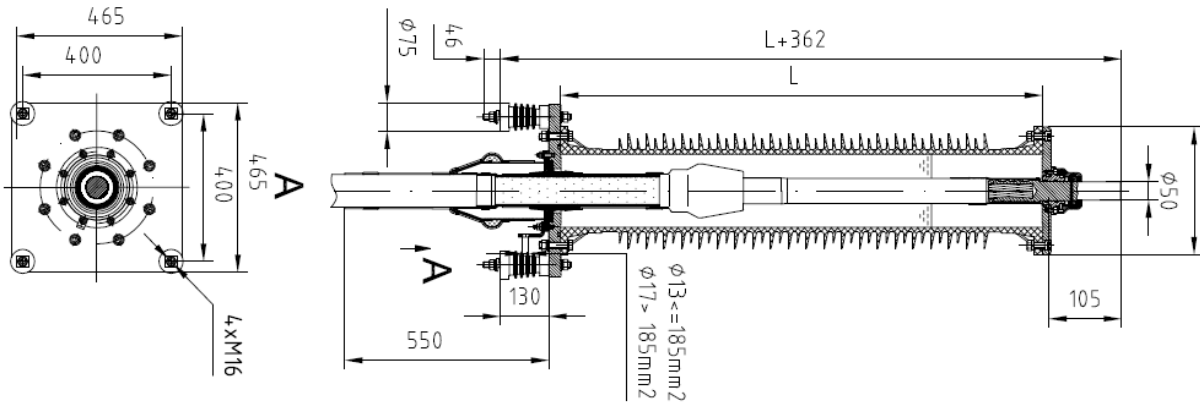
1. Общая часть.

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.

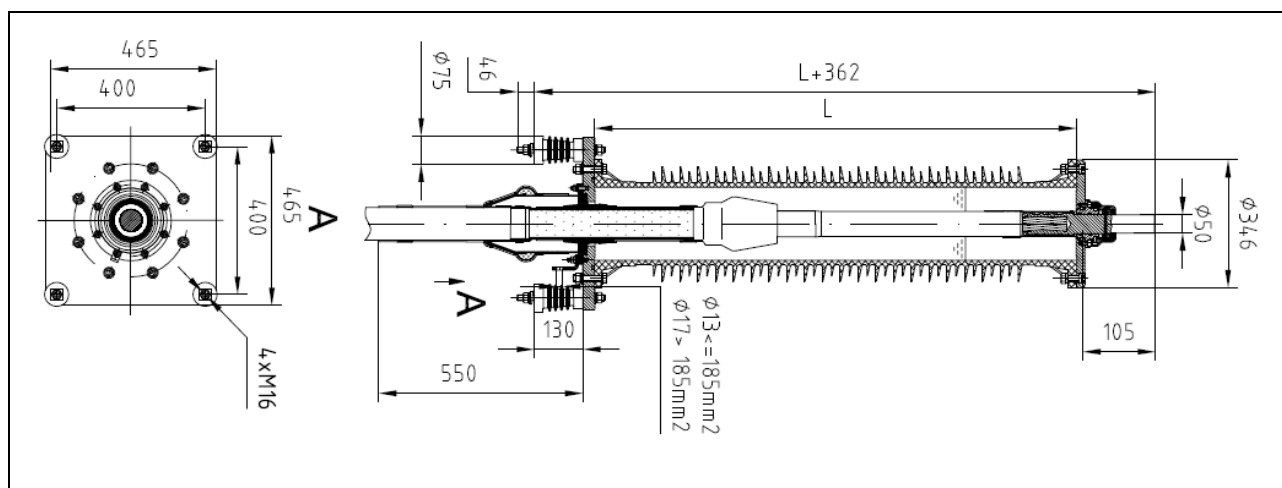
2. Предмет закупочной процедуры.

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, мм ²	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

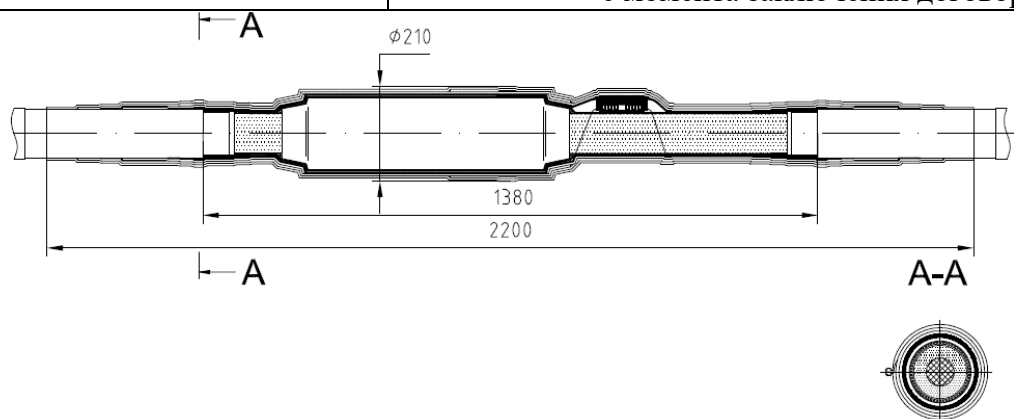
Количество комплектов, шт	2
Сроки поставки	45 дней с момента заключения договора
	

Концевая кабельная муфта	
Наименование параметра	Значение
Марка кабеля	A2xS(FL)2Y 1x185 RM/50 64/110
Фазное напряжение, кВ	76
Линейное напряжение, кВ	132
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	145
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	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	A2xS(FL)2Y 1x185 RM/50 64/110
Фазное напряжение, кВ	76
Линейное напряжение, кВ	132
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	145
Диапазон сечений токопроводящих жил кабелей, мм ²	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

3. Общие требования.

3.1. 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.

3.2. 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.

3.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ/ГОСТ Р.

3.4. 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 ремонтпригодности оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

3.5. 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.

4. 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.

5. 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.

7. 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.

8. Дополнительные требования.

8.1. Наличие в заводской документации информации по условиям и срокам хранения, обеспечивающим заводскую гарантию.

8.2. В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, при проведении входного контроля, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

8.3. В стоимость должны быть включена доставка до склада.

Начальник СПС УВС



Севостьянов В.Ф.