УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»
Решетников С.А.

_____
«16» 04 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку силового кабеля до 1 кВ
Лот № 204А

1. Общая часть.

1.1. Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» производит закупку для нужд производственной деятельности.

1.2. Наименование и количество поставляемой продукции указано в Приложении 1.

1.3. Адрес поставки - г. Белгород, 5-й Заводской переулок, д.17. Срок поставки – в течение 60 календарных дней с момента заключения договора по отдельным заявкам заказчика. Срок выполнения каждой заявки – 10 календарных дней.

2. Технические требования к продукции.

2.1. Технические требования и характеристики должны соответствовать параметрам и быть не хуже значений, приведенных в Приложении 2.

3. 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 отраслевым требованиям.

3.2 Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку оборудования для нужд ПАО «МРСК Центра» 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 Продукция должна соответствовать требованиям:

- ГОСТ 16442-80 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия»;
- ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»;
- ГОСТ 24334-80 «Кабели силовые для нестационарной прокладки. Общие технические требования».

3.4 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.

3.5 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.

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

4. 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.

5. Требования к надежности и живучести продукции.

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

6. 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.

7. Правила приемки продукции.

Каждая партия должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» 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.

Заместитель начальника УРС **Билащук А.В.**

Приложение 1

№ п/п	Наименование материала	№ материала	Ед. изм.	Кол-во
1.	Кабель силовой АВБбШв 5х35-1	2307206	м	29 591

Приложение 2

№ п/п	Наименование кабеля	Технические требования и характеристики кабеля
1	АВБбШв 5х35-1	ГОСТ 16442-80, ГОСТ 31996-2012
		Номинальное напряжение, кВ – 1
		Число жил – 5
		Номинальное сечение жилы, мм^2 – 35
		Материал жилы – алюминий
		Тип исполнения жилы – однопроволочное
		Фазная изоляция – ПВХ пластикат
		Поясная изоляция – ПВХ пластикат
		Броня – из стальных лент
		Подслой – битум и лента ПТФ
		Наружный защитный покров – ПВХ пластикат
		Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля, °С – 70
		Температура прокладки, °С, не ниже – минус 15
		Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке, не менее – 7,5 наружных диаметров кабеля
		Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, МОм, не менее – 7
		Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке в земле, А – не менее 112,5
		Допустимый ток односекундного короткого замыкания кабеля, кА – 2,50
		Строительная длина кабеля, м, не менее – 250
Абсолютная максимальная температура окружающего воздуха, °С		+50
Абсолютная минимальная температура окружающего воздуха, °С		-50

- алюминиевая и свинцовая оболочки должны соответствовать ГОСТ 24641-81
- защитные покровы кабелей должны соответствовать ГОСТ 7006-72
- 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.