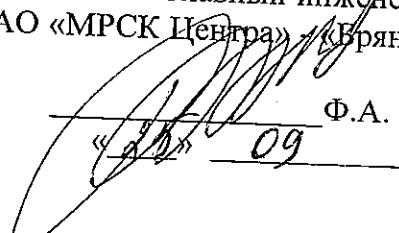


Утверждаю:
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»


Ф.А. Капшуков
« 09 » 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку комплектующих РЗА.
Лот № 309В

1. Общая часть.

1.1. ПАО «МРСК Центра» производит закупку комплектующих РЗА для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку комплектующих РЗА на склады получателей – филиалов ПАО «МРСК Центра» в объемах и сроки, установленные данным ТЗ:

№ п/п	Комплектующие РЗА	кол-во	Место поставки	Срок поставки*
1	Реле максимального тока РС80М2-31С	14	Центральный склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго», г. Брянск, пр-т Московский, 43	45
2	Реле контроля напряжения СМ-EFS.2	11		
3	Реле времени РВ-03 220В 0,5-10с УХЛ4	1		
4	Реле времени РВ-133 220В	1		
5	Реле времени РВ-235 220В	1		
6	Реле времени РВ-238 220В	5		
7	Реле времени РВ-248 220В	1		
8	Реле напряжения РН-54/160	2		
9	Реле напряжения РНФ 1М	3		
10	Реле промежуточное РП-12 220В	2		
11	Реле промежуточное РП-25 220В	5		
12	Реле промежуточное РП-256 220В	2		
13	Реле промежуточное РП-341 2,5-5А УХЛ4	2		
14	Реле тока РТ-40/0,2	1		

15	Реле тока РТ-40/10 УХЛ4	5		
16	Накладка НКР-3	2		
17	Блок питания и заряда БПЗ-401 УХЛ4	1		
18	Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток	7		

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. Технические требования к продукции.

3.1 Технические данные комплектующих РЗА должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице № 1:

Таблица № 1

№ п/п	Наименование комплектующих РЗА	Технические требования и характеристики
1	Реле максимального тока РС80М2-31С	ГОСТ 3698 - 82.
		Назначение – реле максимального тока с переключающим контактом повышенной мощности, с функциями автоматики
		Диапазон температур окружающей среды -40 до +50°С
		Степень защиты оболочки реле - IP40
		Климатическое исполнение - УХЛ
		Категория размещения - 4
		Номинальный ток, А – 5,0
		Ток переключения контакта повышенной мощности А не менее: 150
		Функции: - максимальная токовая защита (МТЗ) - токовая отсечка (ТО) - отключение от АЧР - АПВ и ЧАПВ
		Диапазон уставок по току А, не менее: 2,0 – 36,3
		Диапазон уставок выдержки времени МТЗ сек. не менее: 0,3 – 25,0
		Диапазон уставок времени АПВ сек. не менее 0,5 - 8
		Масса, кг, не более - 2,5
2	Реле контроля напряжения CM-ESS.2	Назначение – реле контроля понижения напряжения
		арт.: 1SVR730750R0400
		Вид напряжения питания– AC/DC
		Тип измеряемого напряжения – AC/DC
		Диапазон напряжения питания: В. не менее = 24 - 250
		Диапазон измеряемого напряжения: В. не менее = 30 - 300
		Диапазон выдержки времени срабатывания: сек. не менее 0,1 - 30
		Тип клемм – двойные винтовые
		Масса кг. Не более – 0,16
		Климатическое исполнение - УХЛ
3	Реле времени РВ-03 220В 0,5-10с УХЛ4	Категория размещения - 1
		ТУ 16-523.621-82 (или аналог)
		Назначение – реле времени при потере напряжения питания
		Род оперативного тока – переменный
		Напряжение оперативного тока, ~220 В
		Диапазон времени срабатывания 0,5 – 10,0 сек.
		Выдержка времени готовности:– 0,1сек

4	Реле времени РВ-133 220В	Потребляемая мощность не более 3,0 ВА
		Тип и количество выходных контактов – 2 размыкающих с независимыми выдержками времени, один – переключающий без выдержки времени.
		Климатическое исполнение – УХЛ;
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 66x152x181
		Масса, кг, не более – 1.2
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		ТУ16-523.158-79 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 70
5	Реле времени РВ-235 220В	Номинальное напряжение, В –220
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 0,5-9
		Род тока - постоянный
		Время срабатывания контакта мгновенного действия, с, не более – 0,08
		Время возврата подвижных частей в исходное положение, с, не более – 0,15
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один переключающий мгновенного действия и один размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x137
6	Реле времени РВ-238 220В	Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – переднее.
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
		ТУ16-523.158-79 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 85
		Номинальное напряжение, В ~220;
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 0,5-9
		Род тока - переменный
		Время срабатывания контакта мгновенного действия, с, не более – 0,08
		Время возврата подвижных частей в исходное положение, с, не более – 0,15
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один скользящий и один переключающий мгновенного действия
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x137
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – переднее.
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
		ТУ16-523.158-79 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 85
		Номинальное напряжение, В ~220;

		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 0,5-9
		Род тока – переменный
		Время срабатывания контакта мгновенного действия, с, не более – 0,08
		Время возврата подвижных частей в исходное положение, с, не более – 0,15
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один скользящий и один переключающий мгновенного действия
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x137
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – переднее.
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
7	Реле времени РВ-248 220В	ТУ16-523.158-79 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 85
		Номинальное напряжение, В – 100; 110; 127; 220; 380
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 1-20
		Род тока – переменный
		Время срабатывания контакта мгновенного действия, с, не более – 0,08
		Время возврата подвижных частей в исходное положение, с, не более – 0,15
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один скользящий и один переключающий мгновенного действия
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x137
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
8	Реле напряжения РН- 54/160	ТУ16-523.500-83 (или аналог)
		Назначение – реле минимального напряжения
		Напряжение максимальной уставки, В – 160
		Номинальное напряжение в I диапазоне, В – 100
		Номинальное напряжение во II диапазоне, В – 200
		Коэффициент возврата, не более – 1,25
		Род тока - переменный
		Номинальная частота, Гц – 50;
		Количество замыкающих контактов, шт. – 1
		Количество размыкающих контактов, шт. – 1
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 67x128x158
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С

9	Реле напряжения РНФ 1М	ТУ 16-523.154-75 (или аналог)
		Назначение – реле напряжения обратной последовательности
		Диапазон регулировки уставок по напряжению обратной последовательности, В не менее: 0,06 - 0,12 U _н
		Номинальное напряжение, В – 100
		Коэффициент возврата, не более – 0,75
		Род тока - переменный
		Номинальная частота, Гц – 50;
		Количество замыкающих контактов, шт. – 1
		Количество размыкающих контактов, шт. – 1
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 179x218x170
		Масса, кг, не более – 4
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
10	Реле промежуточное РП-12 220В	ТУ16-523.072-75 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 80
		Номинальное напряжение, В – 100; 110; 220
		Род тока – переменный
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один размыкающий и два переключающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 98x147x136
		Масса, кг, не более – 1,5
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
11	Реле промежуточное РП-25 220В	ТУ16-523.483-78 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В –100; 127; 220; 380
		Род тока – переменный
		Количество и тип контактов – 4 замыкающих и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 67x128x118
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
12	Реле промежуточное РП-256 220В	ТУ16-523.483-78 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В ~220;
		Номинальная частота, Гц – 50

		Род тока – переменный
		Диапазон выдержки времени отпускания, с, не менее – 0,5-1,4
		Количество и тип контактов – 5 замыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 67х128х170
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – переднее,
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
13	Реле промежуточное РП-341 2,5-5А УХЛ4	Назначение: токовое промежуточное реле с переключающим контактом повышенной мощности
		ТУ16-523.459-79 (или аналог)
		Номинальная частота, Гц – 50
		Род тока – переменный
		Ток срабатывания, А – 2,5; 5
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих; 1 переключающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 98х147х151
		Масса, кг, не более – 2
14	Реле тока РТ-40/0,2	Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Назначение – Реле максимального тока
		ТУ16-523.468-78 (или аналог)
		Ток максимальной уставки, А – 0,2
		Номинальный ток при последовательном соединении катушек, А – 0,4
		Номинальный ток при параллельном соединении катушек, А – 1
		Номинальная частота, Гц – 50; 60
		Коэффициент возврата, не менее – 0,8
		Количество замыкающих контактов, шт. – 1
		Количество размыкающих контактов, шт. – 1
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 67х128х158
15	Реле тока РТ-40/10	Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее.
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		Назначение – Реле максимального тока
		ТУ16-523.468-78 (или аналог)
		Ток максимальной уставки, А – 10

		Длительно допустимый ток при последовательном соединении катушек, А – 17
		Длительно допустимый ток при параллельном соединении катушек А – 34
		Номинальная частота, Гц – 50
		Коэффициент возврата, не менее – 0,8
		Количество замыкающих контактов, шт. – 1
		Количество размыкающих контактов, шт. – 1
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 67х128х158
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее,
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		ТУ 16-538.013-77
16	Накладка НКР-3	Назначение – накладка контактная для релейных цепей
		Рабочий ток, А, не менее - 15
		Рабочее напряжение, В, не менее - 600
		Количество фиксированных положений - 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 80х52х83
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 50° С
		ТУ16-88 ИАЕЖ.656121.004ТУ
17	Блок питания и заряда БПЗ-401 УХЛ4	Номинальное выходное напряжение питания ~220
		Номинальное выходное напряжение, В = 220
		Напряжение заряда, В: не менее 400
		Время заряда конденсаторов ёмкостью 200 мкФ, мс, не более 70
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Масса, кг, не более 9
18	Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток	ТУ16-523.465-79 (или аналог)
		Номинальный ток, А – 0,16
		Род тока – переменный
		Номинальная частота, Гц – 50
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 66х66х115
		Масса, кг, не более – 0,6
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С

Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее	12
Срок службы, лет, не менее	15
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия	+
<ul style="list-style-type: none"> ▪ на каждом комплектующем РЗА должно быть указано: год выпуска, марка изделия, завод-изготовитель ▪ поставляемые комплектующие РЗА должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде. 	

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускаются комплектующие РЗА, отвечающие следующим требованиям:

- продукция должна быть новой, ранее не использованной;
- для российских производителей - документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям: положительное заключение МВК, ТУ;
- для импортных производителей, а также для отечественных, выпускающих комплектующие РЗА для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 N 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования";
- комплектующие РЗА, впервые поставляемые заводом - изготовителем для нужд ПАО «МРСК Центра», должны иметь положительное заключение об опытной эксплуатации сроком не менее одного года и опыт применения в энергосистемах сроком не менее трех лет;
- продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;
- наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;
- наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. Комплектующие РЗА должны соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (7-е издание) и требованиям ГОСТ.

4.3. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения комплектующих РЗА должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя, ГОСТ 14192 – 96. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4.4. Дата изготовления комплектующих РЗА производителем должна быть не ранее года, в который производится их поставка.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые комплектующие РЗА должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента их ввода в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода комплектующих РЗА из строя, 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.

6. Требования к надежности и живучести продукции.

Комплектующие РЗА должны обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 15 лет.

7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.

Маркировка комплектующих РЗА должна содержать следующие данные:

- наименование изготовителя;
- год выпуска;
- марку изделия.

По всем видам комплектующих РЗА 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 2.601-2006 по монтажу, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемых комплектующих РЗА.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждой партии комплектующих РЗА должна включать:

- паспорт товара;
- сертификат соответствия.

8. Сроки и очередность поставки продукции.

Поставка комплектующих РЗА, входящих в предмет Договора, должна быть выполнена согласно графику, утвержденного Покупателем. Изменение сроков поставки комплектующих РЗА возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра». Изменение сроков поставки по договору оформляется в соответствии условиями договора поставки и действующим законодательством.

9. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок комплектующих РЗА (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой комплектующих РЗА.

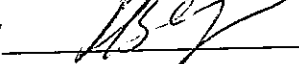
10. Правила приемки продукции.

Каждая партия комплектующих РЗА должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» 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.

11. Стоимость.


В стоимость должна быть включена: доставка до склада Покупателя.

Начальник ОРЗиПА СРЗАИМ /  / Зверуго Н. П.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

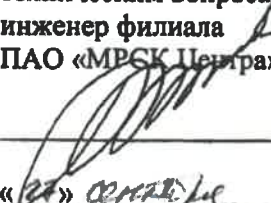
Начальник Департамента корпоративных
и технологических АСУ
ПАО «МРСК Центра»



Симонов Е.Е.
«28» 09 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по
техническим вопросам – главный
инженер филиала
ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»



Ф.А. Капшуков
«28» 09 2018 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку комплектующих РЗА
для филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

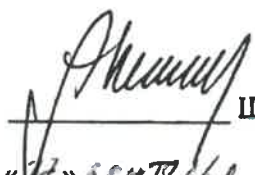
Заместитель начальника
Управления развития и
эксплуатации автоматизированных
систем диспетчерского управления
Департамента КиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»




А.М. Мальков
«27» 09 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальника Управления корпоративных
и технологических АСУ филиала ПАО
«МРСК Центра» – «Брянскэнерго»



Шандлер А.А.
«28» 09 2018 г.
соглашено 27.09.18

Сахаров А.У.

2018г.

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки.....	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.	3
6. Гарантийные обязательства	4
7. Условия и требования к поставке.....	4
8. Правила приёмки оборудования.....	4
9. Стоимость и оплата.....	5
Приложение №1.	6

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих РЗА для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

Заказчик: ПАО «МРСК Центра», 127018, г. Москва, 2-я Ямская ул., д.4

Поставщик: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих РЗА для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки.

Начало поставки: 01.01.2019г.

Окончание поставки: 31.12.2019г.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019г., лот 309В, закупка № 30014519.

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должен иметь опыт в области поставок подобного оборудования и материалов (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершеного аналогичного договора по выполняемым поставкам, (в т.ч. объемам поставок) и общей сумме договора).

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

5. Технические требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новыми и ранее не используемыми, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:

- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;

- для импортного оборудования, а также для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;

- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р;

- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;

- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, и стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

6. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

7. Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость заявки. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго», расположенного по адресу: г.Брянск, пр-т. Московский, д.43.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.


Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

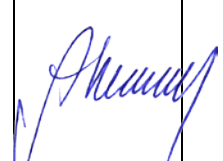
9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Зуев Д.О.		

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго»	Начальник управления корпоративных и технологических АСУ филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»	Шандлер А.А.		

Приложение №1.
к техническому заданию на поставку
комплектующих РЗА
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Брянскэнерго»

Перечень материалов

№ п/ п	Наименование материала (полное указание типа, размеров)	Дополнительные технические характеристики	Кол- во	Ед.и зм
1	Реле контроля напряжения РКН 3-15-08 220	<p>Реле контроля трехфазного напряжения предназначено для контроля наличия, «слипания» и порядка чередования фаз в цепях трехфазного напряжения в сетях с заземленной нейтралью, а также для контроля снижения (превышения) напряжения ниже (выше) установленного порога.</p> <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль трёхфазного напряжения в четырёх проводных сетях с нейтралью; - Контроль перенапряжения по любой из фаз от 237 до 297В (переключатель, 10 положений); - Контроль снижения напряжения любой из фаз от 163 до 223В (переключатель, 10 положений); - Контроль порядка чередования фаз; - Контроль обрыва фаз; - Контроль "слипания" фаз; - Задержка срабатывания от 0.1 до 10с; - для работы в сетях с подключенной нейтралью. <p>Изготовитель: Россия Максимальный коммутируемый ток (AC1)2х8А: Напряжение питания 230 AC Тип контактов:2 переключающих Диапазон рабочих температур от -25 до +55 °С: Габаритные размеры, мм: 35х90х63</p>	2	шт.