


“УТВЕРЖДАЮ”

Первый заместитель директора – главный инженер филиала

ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»

 / Е.А. Смирнов
“ 20 ” 05 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку комплектующих РЗА. Лот № 309В

1. Общая часть.

1.1. Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» производит закупку комплектующих РЗА для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования на 2015 год.

1.2. Закупка производится на основании плана закупки ОАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет конкурса.

Поставщик обеспечивает поставку комплектующих РЗА на склад получателя – филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Тип комплектующих РЗА	Количество комплектующих РЗА, шт
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	РСВ18-13 (~220В; 1-10с)	9
	РСВ18-13 (~220В; 3-30с)	6
	РСВ18-23 (~220В; 3-30с)	2
	РСВ18-13 (~100В; 3-30с)	2
	ЕЛ-11 (100В)	2
	ЕЛ-11 (380В)	2
	РСН-25М (220В)	5
	РСН 11-1	3
	РСН 12-1	3
	РСН 18-1	3
	РП 232 (220В/2А)	2
	РП21М-004	5
	РП 256	2
	Finder 55.34.9.220.0040	30
	РПВ-01 0,5А 220В	2
	RT.304	25
	RT.303	8
	РТМ-1	14
	РС40М21 - 5/40i	4
	РМС 1.2	5
	БПЗ-401	3
	БК-401	2
	РЭПУ-12М/0,5 (переменного тока)	17
	РЭПУ-12М 201 (=220 В)	90
	РУ 21/0,16	6
	НКР-3	2

	ПП53-16 1 025 1	11
	ПП53-16 1 045 1	5
	ПП53-16 1 101 1	1
	ПК16-12 Ж 8004 УЗ	1

Поставка комплектующих РЗА производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ОАО «МРСК Центра»:

Филиал ОАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки*
Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго»	156961 г. Кострома ул Катушечная 157	45

*- календарных дней 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 комплектующих РЗА
Реле времени		
1	PCB18-13	ТУ 3425-077-00216823-2001 (или аналог)
		Род оперативного тока – переменный.
		Номинальное напряжение, В –220
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 1-10
		Количество и тип контактов – 1 мгновенного действия, 1 замыкающий с выдержкой времени и 1 скользящий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 63х110х85
		Масса, кг, не более – 2,5
		Способ присоединения внешних проводов – переднее под зажимы с помощью винтов
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
2	PCB18-13	ТУ 3425-077-00216823-2001 (или аналог)
		Род оперативного тока – переменный
		Номинальное напряжение, В –220;
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 3-30
		Количество и тип контактов – 1 мгновенного действия, 1 замыкающий с выдержкой времени и 1 скользящий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40

		Габаритные размеры, мм, не более – 63x110x85
		Масса, кг, не более – 2,5
		Способ присоединения внешних проводов – переднее под зажимы с помощью винтов
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
3	PCB18-23	ТУ 3425-077-00216823-2001 (или аналог)
		Род оперативного тока – переменный
		Номинальное напряжение, В –220;
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 3-30
		Количество и тип контактов – 1 мгновенного действия, 1 замыкающий с выдержкой времени и 1 скользящий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 63x110x85
		Масса, кг, не более – 2,5
		Способ присоединения внешних проводов – переднее под зажимы с помощью винтов
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
4	PCB18-13	ТУ 3425-077-00216823-2001 (или аналог)
		Род оперативного тока – переменный.
		Номинальное напряжение, В –100
		Диапазон уставок по времени, с, не менее – 3-30
		Количество и тип контактов – 1 мгновенного действия, 1 замыкающий с выдержкой времени и 1 скользящий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 63x110x85
		Масса, кг, не более – 2,5
		Способ присоединения внешних проводов – переднее под зажимы с помощью винтов
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Реле напряжения
5	ЕЛ-11	ТУ 16-88 ИЕУВ.647532.004 ТУ (или аналог)
		Назначение – реле контроля трехфазного напряжения
		Диапазон уставки по времени, С – 0,1-10
		Номинальное линейное напряжение, В – 100
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – У
		Категория размещения – 3;
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 45x70x100
		Масса, кг, не более – 0,3

6	ЕЛ-11	Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		ТУ 16-88 ИЕУВ.647532.004 ТУ (или аналог)
		Назначение – реле контроля трехфазного напряжения
		Диапазон уставки по времени, С – 0,1-10
		Номинальное линейное напряжение, В – 380
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – У
		Категория размещения – 3;
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 45х70х100
		Масса, кг, не более – 0,3
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
7	РСН 25М (220В)	ТУ3425-060-00216823-98
		Назначение - контроль допустимого уровня напряжения, обрыва и порядка чередования фаз
		Номинальное линейное напряжение частоты 50 Гц, В - 220
		Диапазон регулирования времени срабатывания, с - 0,15...10,0
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 45х75х110
		Масса, кг, не более – 0,2
		Способ крепления - защелкой
8	РСН 11-1	Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		ТУ16-647.008-84 (или аналог)
		Назначение – контроль изоляции цепей постоянного тока
		Напряжение уставки, В – 1,4; 3,2; 6,4; 16; 32
		Номинальное напряжение постоянного тока, В – 220
		Номинальное напряжение переменного тока, В – 220
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50
		Коэффициент возврата, не менее – 0,8
		Количество замыкающих контактов, шт. – 1
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 66х152х181
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
9	РСН 12-1	Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		ТУ16-647.008-84 (или аналог)

		Назначение – реле максимального напряжения постоянного тока
		Диапазон напряжений уставки, В, не менее – 180-245
		Номинальное напряжение постоянного тока, В – 220
		Коэффициент возврата, не менее – 0,95
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 66x152x181
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		ТУ16-647.008-84 (или аналог)
		Назначение – реле минимального напряжения постоянного тока
10	РСН 18-1	Диапазон напряжений уставки, В, не менее – 180-245
		Номинальное напряжение постоянного тока, В – 220
		Коэффициент возврата, не менее – 1,05
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 66x152x181
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		Промежуточные реле
		ТУ 16-523.478-78, (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 70
11	РП 232 (220В/2А)	Номинальное удерживающее напряжение, В – 220
		Номинальный ток, А – 2
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – два замыкающих и два размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 67x128x137
		Масса, кг, не более – 0,75
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 40° С
		ТУ 16-523.593-80 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 70
12	РП 21М-004	ТУ 16-523.593-80 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 70

		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – четыре переключающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 34х65х34
		Масса, кг, не более – 0,145
		Способ присоединения – на разъемном контактном соединении с защелкой (розетке типа 2), с винтовыми зажимами для переднего присоединения
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
13	РП 256	ТУ 16-523.483-78 (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
14	Finder 55.34.9.220.0040	Способ присоединения внешних проводов – переднее.
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		Номинальный ток коммутации, А - 7
		Количество и тип контактов – 4 перекидных
		Материал контактов – стандартный (AgNi)
		Климатическое исполнение корпуса – стандартное
		Дополнительные опции: блокируемая кнопка проверки и механический индикатор
		Габаритные размеры, мм, не более – 27,7х20,7х35,8
15	РПВ-01	Масса, кг, не более – 0,15
		Способ присоединения внешних проводов – штепсельный разъем
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Реле повторного включения
		ТУ 16-523.621 –82
		Номинальное напряжение постоянного тока, В – 220
		Номинальный ток удерживающей обмотки, А – 0,5
		Диапазон выдержки времени на включение, с – 0,5-5; 1-10
		Время повторной готовности, с – 15-60
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ

		Категория размещения – 4		
		Габаритные размеры, мм, не более – 132x152x181		
		Масса, кг, не более – 1,5		
		Способ присоединения внешних проводов – заднее		
Реле тока				
16	RT.304(1вариант)	ГОСТ 3698-82		
		Назначение – блок релейной защиты с функциями МТЗ, АПВ, отключения от АЧР и дешунтированием		
		Род оперативного тока – переменный		
		Напряжение оперативного тока, В – 220		
		Диапазон тока срабатывания МТЗ, А, не менее – 1-18,16		
		Диапазон уставок времени срабатывания, с, - 0,3-25,8		
		Диапазон кратностей тока срабатывания отсечки – 2-10		
		Диапазон уставок времени срабатывания АПВ, с, - 0,5-8		
		Номинальный ток, А – 5		
		Номинальная частота, Гц – 50		
		Коэффициент возврата, не менее – 0,9		
		Тип и количество выходных контактов – 3 замыкающих		
		Климатическое исполнение – УХЛ		
		Категория размещения – 4		
		Габаритные размеры, мм, не более – 125x170x142		
		Масса, кг, не более – 2		
		Способ присоединения внешних проводов – переднее		
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 50° С		
17	RT.303 (1вариант)	ГОСТ 3698-82		
		Назначение – блок релейной защиты с функциями МТЗ, АПВ,		
		Род оперативного тока – переменный		
		Напряжение оперативного тока, В – 220		
		Диапазон тока срабатывания МТЗ, А, не менее – 1-18,16		
		Диапазон уставок времени срабатывания, с, - 0,3-25,8		
		Диапазон кратностей тока срабатывания отсечки – 2-10		
		Диапазон уставок времени срабатывания АПВ, с, - 0,5-8		
		Номинальный ток, А – 5		
		Номинальная частота, Гц – 50		
		Коэффициент возврата, не менее – 0,9		
		Тип и количество выходных контактов – 3 замыкающих		
		Климатическое исполнение – УХЛ		
		Категория размещения – 4		
		Габаритные размеры, мм, не более – 125x170x142		
		Масса, кг, не более – 2		
		Способ присоединения внешних проводов – переднее		

		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 50° С
18	PTM-I	Назначение – прямого действия
		Номинальная уставка тока, А – 5; 7,5; 10; 15
		Диапазоны регулирования токов срабатывания, А – 4,8-7,4; 7,2-10,8; 9,6-15,5; 14,6-22
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
19	PC-40M21-5/40i	ГОСТ 3698-82
		Назначение – двухфазное реле максимального тока с независимой выдержкой времени
		Ток максимальной уставки, А – 41,5
		Номинальный ток, А – 10; 25
		Номинальная частота, Гц – 50
		Коэффициент возврата, не менее – 0,85
		Тип и количество выходных контактов – 1 замыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 70х140х136
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Реле мощности
20	РМС 1.2	ТУ 16-523.607-81 (или аналог)
		Род оперативного тока – переменный
		Номинальное напряжение оперативного тока, В – 220
		Номинальное напряжение переменного тока, В – 100
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50
		Номинальный ток, А – 5
		Величина характеристического угла, град - -30; -45; 70
		Напряжение срабатывания, В, не более – 0,25
		Ток срабатывания, А, не более – 0,25
		Длительно допустимый ток контактов, А, не менее – 5
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих и 2 размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ,
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 138х147х65
		Способ присоединения внешних проводов – заднее винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Блок питания и заряда конденсаторов
21	БПЗ-401	ТУ 16-88 (или аналоги)
		Номинальное входное напряжение переменного тока, В – 220
		Номинальное выходное напряжение выпрямленного тока, В – 220
		Напряжение заряда конденсаторов, В – 400

		Выходная мощность в длительном режиме, Вт -100
		Выходная мощность в кратковременном режиме, Вт - 200
		Масса, кг, не более - 9
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Вид присоединения внешних проводников – переднее
		Блоки конденсаторов
22	БК-401	ТУ 16-88 (или аналоги)
		Номинальная емкость, мкФ, не менее – 40
		Номинальное напряжение, В – 400
		Напряжение заряда конденсаторов, В – 400
		Масса, кг, не более - 3
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 40° С
		Вид присоединения внешних проводников – переднее
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4,
		Указательные реле
23	РЭПУ-12М/0,5 (переменного тока)	ТУ 3425-059-00216823-99 (или аналог)
		Номинальная частота, Гц – 50
		Номинальный ток, А – 0,5
		Род тока – переменный
		Количество и тип контактов –1 замыкающий и 1 размыкающий;
		Климатическое исполнение – УХЛ,
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 42х42х73
		Масса, кг, не более – 0,2
		Способ присоединения внешних проводов – заднее под винт утопленное
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 45° С до + 55° С
24	РЭПУ-12М/220 (постоянного тока)	ТУ 3425-059-00216823-99 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов –1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ,
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 42х42х73
		Масса, кг, не более – 0,2
		Способ присоединения внешних проводов – заднее под винт утопленное
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 45° С до + 55° С
25	РУ 21/0,16	ТУ16-523.465-79 (или аналог)
		Номинальный ток, А – 0,16
		Род тока – переменный
		Количество и тип контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий

		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 66x66x115
		Масса, кг, не более – 0,6
		Способ присоединения внешних проводов - заднее шпилькой
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
Накладки		
26	НКР-3	ТУ 16-538.013-77 (или аналоги)
		Рабочий ток, А, не менее - 15
		Рабочее напряжение, В, не менее - 600
		Количество фиксированных положений - 3
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 50° С
Переключатели		
27	ПП53-16 1 025 1	ТУ3424-156-00216823-2005 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – пакетный переключатель
		Число полюсов –1, 2, 3, 4
		Исполнение по установке относительно панели – за фронтальный фланец, установка за панелью толщиной до 6 мм (I)
		Номер схемы сборки – 025
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
28	ПП53-16 1 045 1	ТУ3424-156-00216823-2005 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – пакетный переключатель
		Число полюсов –1, 2, 3, 4
		Исполнение по установке относительно панели – за фронтальный фланец, установка за панелью толщиной до 6 мм (I)
		Номер схемы сборки – 045
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
29	ПП53-16 1 101 1	ТУ3424-156-00216823-2005 (или аналог)

		Конструктивное исполнение – пакетный переключатель
		Число полюсов –1, 2, 3, 4
		Исполнение по установке относительно панели – за фронтальный фланец, установка за панелью толщиной до 6 мм (I)
		Номер схемы сборки – 101
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты, не ниже, - IP10
30	ПК16-12 Ж 8004 УЗ	ТУ3428-012-03965790-98 (или аналог)
		Конструктивное исполнение – переключатель кулачковый универсальный
		Число пакетов - 8
		Исполнение по установке относительно панели – за монтажной панелью, крепление основанием с фронтальной панелью (2)
		Способ фиксации - Ж
		Номер схемы сборки – 8004
		Диапазон номинальных напряжений постоянного тока, В, не менее – 12-220
		Диапазон номинальных напряжений переменного тока, В, не менее – 24-380
		Номинальная частота переменного тока, Гц – 50, 60
		Величина номинального тока, А – 16,0
		Климатическое исполнение – УХЛ3
		Механическая износостойкость, тыс. циклов переключений, не менее - 40
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 40° С
		Степень защиты со стороны монтажной панели, не ниже, - IP30
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		12
Срок службы, лет, не менее		15
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
<div>▪ на каждом комплектующем РЗА должно быть указано: год выпуска, марка изделия, завод-изготовитель</div> <div>▪ поставляемые комплектующие РЗА должны быть экологически безопасны и не должны наносить вред окружающей среде.</div>		

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 так же 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 ОАО «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 ОАО «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 или соответствующих МЭК. 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 ОАО «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 филиала ОАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» 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 должны быть включены: доставка до склада Покупателя.

Начальник СРЗАИМ

должность

подпись

С.Ю. Гусев

Фамилия И.О.