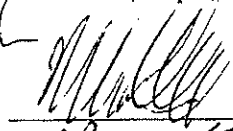


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»


Р.В. Трубин
«28» 10 2015 г.

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.

1.2. Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2015 год.

2. Предмет конкурса.

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

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Тип комплектующих РЗА	Количество, шт.
«Ярэнерго»	Реле тока РТ 40/0,2	2
	Реле тока РТ 40/2	2
	Реле тока РТ 40/10	22
	Реле тока РТ 40/20	7
	Реле тока РТ-85/1	4
	Реле тока РТ-81/1	4
	Реле промежуточное РП 25	4
	Реле промежуточное РП 23	3
	Реле промежуточное РП 21М-003	4
	Реле промежуточное РП-12	4
	Реле промежуточное РП 16-4 (0,5А)	2
	Реле промежуточное РП 16-4 (2А)	2
	Реле промежуточное РП-361	2
	Реле РЭП 36-11	2
	Реле времени РВ 238	5
	Реле времени РВ 247	5
	Реле времени РВ 245	1
	Реле времени РВ 248	11
	Реле напряжения РСН-25М (220В)	1
	Реле напряжения РСН-25М (380В)	3
	Реле напряжения РНФ 1М	2
	Реле РСН31-Р (380В)	1

	Реле максимального тока РТМ-I	22
	Реле указательное РУ-21/0,016А	4
	Реле указательное РУ 21/220	2
	Реле РЭУ-11-11-1-40 (0,16А)	6
	Реле РЭПУ-12М-101-1 (0,16А)	2
	РИС-Э2М	1
	Реле РПГ-5 2101 24В	5
	Датчик дуги для Орион-ДЗ-Н	2

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

Филиал ПАО «МРСК Центра»	Точка поставки	Срок поставки *
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»	г. Ярославль, ул. Северная подстанция, д.9	45

* - 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 электромеханических реле	Технические требования и характеристики электромеханических реле
1	РТ 40/0,2	Реле 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
		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 винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С

2	РТ 40/2	ТУ16-523.468-78 (или аналог)
		Ток максимальной уставки, А – 2
		Номинальный ток при последовательном соединении катушек, А – 2,5
		Номинальный ток при параллельном соединении катушек, А – 6,3
		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 винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
3	РТ 40/10	ТУ16-523.468-78 (или аналог)
		Ток максимальной уставки, А – 10
		Номинальный ток при последовательном соединении катушек, А – 16
		Номинальный ток при параллельном соединении катушек, А – 16
		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 винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
4	РТ 40/20	ТУ16-523.468-78 (или аналог)
		Ток максимальной уставки, А – 20
		Номинальный ток при последовательном соединении катушек, А – 16
		Номинальный ток при параллельном соединении катушек, А – 16
		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 – 67x128x158
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		ТУ16-523.478-79 (или аналог)
5	PT 85/1	Исполнение – с зависимой выдержкой времени
		Ток уставки индукционного элемента, А – 10
		Диапазон уставок времени срабатывания, с, - 1-4
		Диапазон кратностей тока срабатывания элемента отсечки – 2-8
		Номинальный ток, А – 10
		Номинальная частота, Гц – 50
		Коэффициент возврата, не менее – 0,8
		Исполнение контактов – 1 переключающий главный
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 245x149x145
		Масса, кг, не более – 3
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		ТУ16-523.478-79 (или аналог)
6	PT 81/1	Исполнение – с зависимой выдержкой времени
		Ток уставки индукционного элемента, А – 10
		Диапазон уставок времени срабатывания, с, - 1-4
		Диапазон кратностей тока срабатывания элемента отсечки – 2-8
		Номинальный ток, А – 10
		Номинальная частота, Гц – 50; 60
		Коэффициент возврата, не менее – 0,8
		Исполнение контактов – 1 замыкающий или 1 размыкающий главный
		Климатическое исполнение – УХЛ, О
		Категория размещения – 4
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP40
		Габаритные размеры, мм, не более – 245x149x145
		Масса, кг, не более – 3
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С

7	PTM-I	Назначение – прямого действия
		Номинальная уставка тока, А – 5
		Диапазоны регулирования токов срабатывания, А – 4,8-7,4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
Реле времени		
8	PB 248	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 – 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 винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
9	PB 247	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 – 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 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 – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С

10	РВ 238	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 – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
		ТУ16-523.158-79 (или аналог)
11	РВ 245	Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 85
		Номинальное напряжение, В – 220
		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 – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 30° С до + 55° С
		ТУ16-523.154-75 (или аналог)
		Назначение – реле обратной последовательности
12	РНФ 1М	Напряжение максимальной уставки, В – 12
		Номинальное напряжение, В – 100
		Коэффициент возврата, не менее – 0,75

		Род тока - переменный
		Номинальная частота, Гц – 50
		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 – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
		Реле промежуточные
13	РП 23	ТУ16-523.483-78 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		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 винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
14	РП 25	ТУ16-523.483-78 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В – 220
		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 шпилькой
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
15	РП 21М-003	ТУ16-523.593-80 (или аналог)
		Назначение – управления приводами
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – 3 переключающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 29x34x45
		Масса, кг, не более – 0,1
		Способ присоединения внешних проводов – розетка (тип 3)

16	РП 361	Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		ТУ16-523.459-79 (или аналог)
		Номинальная частота, Гц – 50
		Род тока – переменный
		Ток срабатывания, А – 5
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 98х147х151
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпилькой
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
17	РП 12	ТУ16-523.072-75 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 80
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – переменный
		Количество и тип контактов – один замыкающий, один размыкающий и два переключающих
		Климатическое исполнение – УХЛ, О
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 98х147х136
		Масса, кг, не более – 1,5
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпилькой
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
18	РЭП 36-11	ТУ3425-075-00216823-2001 (или аналог)
		Количество и тип обмоток – одна напряжения
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – 4 замыкающих и 4 размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 63х85х96
		Масса, кг, не более – 0,35
		Способ присоединения внешних проводов – переднее под винт
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
19	РПГ-5 2101 24В	ТУ 3425-001-17114305-2014 (или аналог)
		Назначение – схемы автоматики и управления
		Номинальное напряжение, В – 24
		Род тока – постоянный

		Количество и тип контактов – 1 размыкающий
		Номинальный ток контактов, А – 2
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 24х62х22,5
		Масса, кг, не более – 0,05
		Способ присоединения внешних проводов – пайка
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Реле указательные
20	РУ 21/0,016	ТУ16-523.465-79 (или аналог)
		Номинальный ток, А – 0,016
		Род тока – постоянный
		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 винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
21	РУ 21/220	ТУ16-523.465-79 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		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 – заднее шпилькой
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 20° С до + 55° С
22	РЭПУ-12М-101-1 (0,16А)	ТУ 3425-059-00216823-99 (или аналог)
		Номинальный ток, А – 0,16
		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 – 0,14
		Способ присоединения внешних проводов – заднее винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 45° С до + 55° С
		Реле напряжения

23	PCN-25M (220V)	ТУ 3425-060-00216823-98 (или аналог)
		Назначение – реле контроля трёхфазного напряжения
		Номинальное линейное напряжение, В – 220
		Номинальная частота, Гц – 50
		Диапазон регулирования времени срабатывания, с – 0,1 ÷ 10
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 45x75x100
		Масса, кг, не более – 0,2
		Способ крепления реле – винтами
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		ТУ 3425-060-00216823-98 (или аналог)
24	PCN-25M (380V)	Назначение – реле контроля трёхфазного напряжения
		Номинальное линейное напряжение, В – 380
		Номинальная частота, Гц – 50
		Диапазон регулирования времени срабатывания, с – 0,1 ÷ 10
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 45x75x100
		Масса, кг, не более – 0,2
		Способ крепления реле – винтами
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		ТУ 3425-168-00216823-2007 (или аналог)
		Назначение – реле контроля трёхфазного напряжения
25	PCN31-P (380V)	Номинальное линейное напряжение, В – 380
		Номинальная частота, Гц – 50
		Диапазон регулирования времени срабатывания, с – 0,1 ÷ 10
		Тип и количество контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 45x75x100
		Масса, кг, не более – 0,2
		Способ крепления реле – винтами
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтами
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Реле укаательное

26	РЭУ-11-11-1-40 (0,16А)	ТУ16-647.022-85 (или аналог)
		Номинальный ток, А – 0,16
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – 1 замыкающий и 1 размыкающий
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 3
		Габаритные размеры, мм, не более – 42х42х94
		Масса, кг, не более – 0,5
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 50° С до + 55° С
Реле промежуточные		
27	РП 16-4 (0,5А)	ТУ16-647.003-84 (или аналог)
		Количество и тип обмоток – одна токовая и одна напряжения
		Номинальное напряжение, В – 220
		Номинальный ток, А – 0,5
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих и 2 размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 66х138х151
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
28	РП 16-4 (2А)	ТУ16-647.003-84 (или аналог)
		Количество и тип обмоток – одна токовая и одна напряжения
		Номинальное напряжение, В – 220
		Номинальный ток, А – 2
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – 2 замыкающих и 2 размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 66х138х151
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – переднее винтом
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
Реле сигнализации		
29	РИС-Э2М	ТУ 16-523.309-78 (или аналог)
		Время срабатывания реле, мс, не более – 12,5
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный

		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 137х90,5х180
		Масса, кг, не более – 0,5
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 65° С
		Датчик дуги
30	Датчик дуги для Орион-ДЗ-Н	Конструктивное исполнение – волоконно-оптический датчик (ВОД) с двухволоконным оптическим кабелем
		Длина оптического кабеля, не менее, м – 3
		Порог срабатывания ВОД, не более, мВт/см ² - 0,5
		Способ присоединения к внешним устройствам – оптические коннекторы
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев, не менее		12
Срок службы, лет, не менее		15
Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия		+
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 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 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 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 поставки продукции.

Поставка комплектующих РЗА, должна быть выполнена не позднее 45 календарных дней с момента заключения договора.

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.

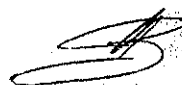
Каждая партия комплектующих РЗА должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ОАО «МРСК Центра» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

11. Стоимость.

В стоимость должны быть включены: упаковка и доставка до склада Покупателя.

Начальник СРЗАИМ



Д.С. Потекаев