

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» -
главный инженер

В.В. Мордыкин
«16» октября 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку комплектующих РЗА. Лот №309В

1. Общая часть.

ПАО «МРСК Центра» (Покупатель) производит закупку комплектующих РЗА для ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетевого оборудования под потребность 2020г.

Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

2. Предмет закупочной процедуры.

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателя – филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

№	Оборудование	Количество, шт.
1	Реле промежуточное РП-21М-004 УХЛ4 220В	26
2	Блок испытательный БИ-6 УХЛ4	10
3	Накладка НКР-3	63
4	Реле промежуточное РП-12 220В	10
5	Реле максимального тока РТМ-I	55
6	Реле газовое РГТ-80 0,65м/с	1
7	Реле промежуточное РП-23 220В	7
8	Реле времени СР-1К	10
9	Реле промежуточное РП-21М-003 220В	6
10	Реле РЭУ-11-11-5-40-У3 0,16А перем. ток	32
11	Реле промежуточное РП-8 220В	10
12	Реле промежуточное РП-9 220В	9
13	Реле промежуточное РП-11 220В	10
14	Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток	20
15	Реле времени РСВ-13-14 УХЛ4	11
16	Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	50
17	Розетка РП-21-004 тип 3	26
18	Устройство защиты линии 6-10кВ (в трехфазном исполнении)	3
19	Реле 55.33.9.024.0010	10
20	Реле RT424024	20

21	Реле промежуточное РП-21М-003 УХЛ4 60В	20
22	Реле РКН РС4.500.015	2
23	Реле РКН РС4.503.031	2
24	Лампа неоновая 220В	5
25	Реле РКН РС4.513.064	10
26	Лампа СКЛ 11Б-Ж-2-220	160
27	Лампа СКЛ 11Б-К-2-220	210
28	Лампа СКЛ 11Б-Л-2-220	110
29	Лампа СКЛ 1Б-К-2-220	50
30	Лампа СКЛ 1Б-Л-2-220	50

Поставка устройств производится в точки поставки, указанные покупателем - филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.5. Поставка осуществляется в период с 19.01.2020 по 15.08.2020 в соответствии с графиком поставки.

График поставки:

Наименование устройств РЗА	Количество , шт.	Поставить до
Реле промежуточное РП-21М-004 УХЛ4 220В	24	19.01.2020
Реле максимального тока РТМ-I	24	19.01.2020
Реле времени СР-1К	10	19.01.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	12	19.01.2020
Розетка РП-21-004 тип 3	24	19.01.2020
Реле RT424024	20	19.01.2020
Накладка НКР-3	3	15.03.2020
Блок испытательный БИ-6 УХЛ4	10	15.04.2020
Реле 55.33.9.024.0010	10	15.04.2020
Реле промежуточное РП-21М-003 УХЛ4 60В	10	15.04.2020
Реле РКН РС4.513.064	3	15.04.2020
Реле промежуточное РП-21М-004 УХЛ4 220В	2	15.04.2020
Реле максимального тока РТМ-I	2	15.04.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	2	15.04.2020
Розетка РП-21-004 тип 3	2	15.04.2020
Реле промежуточное РП-12 220В	2	15.04.2020
Реле промежуточное РП-8 220В	2	15.04.2020
Реле промежуточное РП-9 220В	2	15.04.2020
Реле промежуточное РП-11 220В	2	15.04.2020
Реле РКН РС4.503.031	2	15.04.2020
Реле максимального тока РТМ-I	25	15.05.2020
Реле РЭУ-11-11-5-40-У3 0,16А перем. ток	22	15.05.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	14	15.05.2020
Накладка НКР-3	13	15.05.2020
Реле промежуточное РП-21М-003 УХЛ4 60В	10	15.05.2020
Реле РКН РС4.513.064	5	15.05.2020

Реле промежуточное РП-12 220В	2	15.05.2020
Реле промежуточное РП-8 220В	2	15.05.2020
Реле промежуточное РП-9 220В	2	15.05.2020
Реле промежуточное РП-11 220В	2	15.05.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в трехфазном исполнении)	2	15.05.2020
Реле промежуточное РП-21М-003 220В	6	15.06.2020
Реле РКН РС4.513.064	2	15.06.2020
Реле промежуточное РП-12 220В	2	15.06.2020
Реле промежуточное РП-8 220В	2	15.06.2020
Реле промежуточное РП-9 220В	2	15.06.2020
Реле промежуточное РП-11 220В	2	15.06.2020
Реле РКН РС4.500.015	2	15.06.2020
Накладка НКР-3	47	15.07.2020
Реле указательное РУ-21 0,16А перем. ток	20	15.07.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	16	15.07.2020
Реле времени РСВ-13-14 УХЛ4	11	15.07.2020
Реле РЭУ-11-11-5-40-У3 0,16А перем. ток	10	15.07.2020
Реле промежуточное РП-23 220В	7	15.07.2020
Реле максимального тока РТМ-I	4	15.07.2020
Реле промежуточное РП-12 220В	2	15.07.2020
Реле промежуточное РП-8 220В	2	15.07.2020
Реле промежуточное РП-9 220В	2	15.07.2020
Реле промежуточное РП-11 220В	2	15.07.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в трехфазном исполнении)	1	15.07.2020
Реле газовое РГТ-80 0,65м/с	1	15.07.2020
Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	6	15.08.2020
Лампа неоновая 220В	5	15.08.2020
Реле промежуточное РП-12 220В	2	15.08.2020
Реле промежуточное РП-8 220В	2	15.08.2020
Реле промежуточное РП-11 220В	2	15.08.2020
Реле промежуточное РП-9 220В	1	15.08.2020
Лампа СКЛ 11Б-Ж-2-220	160	15.08.2020
Лампа СКЛ 11Б-К-2-220	210	15.08.2020
Лампа СКЛ 11Б-Л-2-220	110	15.08.2020
Лампа СКЛ 1Б-К-2-220	50	15.08.2020
Лампа СКЛ 1Б-Л-2-220	50	15.08.2020

3. Технические требования к оборудованию.

3.1. Технические данные устройств должны соответствовать параметрам и быть не ниже значений, приведенных в таблице:

1	Реле промежуточное РП-21М-004 УХЛ4 220В	ТУ 16-523.593-80
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – переменный

		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Количество и тип контактов – 4 группы переключающих
		Коммутируемый ток, не менее - 3 А
		Степень защиты – IP40
		Диапазон рабочих температур (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до +50° С
2	Блок испытательный БИ-6 УХЛ4	ТУ16-526.115-75 (или аналоги)
		Номинальное напряжение, В – 220
		Номинальный ток, не менее, А – 6
		Количество пар полюсов – 6
		Масса, кг, не более – 0,9
		Диапазон рабочих температур (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до + 55° С
		Климатическое исполнение и категория размещения – УХЛ4
		Вид присоединения внешних проводников – заднее шпилькой
3	Накладка НКР-3	ТУ 16-538.013-77
		Количество положений - 3
		Габаритные размеры, мм, не более 80x52x83
4	Реле промежуточное РП-12 220В	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
		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
5	Реле максимального тока РТМ-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
6	Реле газовое РГТ-80 0,65м/с	ГОСТ 10472-71

		Тип соединения – фланцевое
		Вид фланца - квадратный
		Диаметр условного прохода трубы, мм, - 80
		Вид оперативного тока – постоянный
		Номинальное напряжение оперативного тока, В, - 220
		Уставка по скорости потока масла, м/с, - 0,65
		Количество и исполнение сигнальных контактов – один замыкающий и один размыкающий
		Количество и исполнение отключающих контактов – один замыкающий и один размыкающий
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 60° С до + 55° С
		Степень защиты, не ниже, - IP44
7	Реле промежуточное РП-23 220В	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 – 67х128х118
		Масса, кг, не более – 1
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпильками
		Диапазон рабочих температур, (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до + 55° С
8	Реле времени СР-1К	ТУ 3425-001-17114305-2014
		Суточное реле времени
		Напряжение питания, В – 220
		Род тока – переменный
		Количество и тип контактов – 1 переключающий
		Номинальный ток, А – 16
		Степень защиты оболочки, не ниже – IP20
		Диапазон рабочих температур, (от не менее чем, до не более чем), - 20° С до + 50° С
9	Реле промежуточное РП-21М-003 220В	ТУ 16-523.593-80 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В переменное 220
		Род тока – переменный

		Номинальная частота, Гц – 50
		Количество и тип контактов – 3 переключающих
		Контактный набор- 3 группы переключающих
		Максимальное коммутируемое переменное напряжения ($\cos\varphi \cdot 1$), В - 380
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Габаритные размеры, мм, не более – 28x34x45
10	Реле РЭУ-11-11-5-40-У3 0,16А перем. ток	ТУ16-647.022-85 (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 – 42x42x94
		Масса, кг, не более – 0,5
11	Реле промежуточное РП-8 220В	Способ присоединения внешних проводов – заднее винтом
		Диапазон рабочих температур (от не менее чем, до не более чем), - 50° С до + 55° С
		ТУ16-523.072-75 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 70
		Номинальное напряжение, В – 220
		Количество и тип контактов – семь замыкающих и семь размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
12	Реле промежуточное РП-9 220В	Габаритные размеры, мм, не более – 125x147x144
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпилькой
		Диапазон рабочих температур (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до + 55° С
		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 – семь замыкающих и семь размыкающих
		Климатическое исполнение – УХЛ,
		Категория размещения – 4
		Габаритные размеры, мм, не более – 125x147x144
		Масса, кг, не более – 2
		Способ присоединения внешних проводов – заднее шпилькой
		Диапазон рабочих температур, (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до + 55° С
13	Реле промежуточное РП-11 220В	ТУ16-523.072-75 (или аналог)
		Напряжение срабатывания, % от номинального напряжения, не более – 80
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов – 1 замыкающий, 1 размыкающий и 2 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 (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до + 55° С
14	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 – 66x66x115
		Масса, кг, не более – 0,6
		Способ присоединения внешних проводов – переднее
		Диапазон рабочих температур (от не менее чем, до не более чем), - 20° С до + 55° С
15	Реле времени РСВ-13-14	ТУ16-89 ИГРФ.647464.005 ТУ (или аналог)

	УХЛ4	<p>Род оперативного тока – переменный</p> <p>Номинальный ток, А – 5</p> <p>Номинальная частота, Гц – 50</p> <p>Диапазон уставок по времени, с, (от не более чем, до не менее чем) – 0,1-9,9</p> <p>Количество и тип контактов – 1 замыкающий и 2 скользящих</p> <p>Климатическое исполнение – УХЛ</p> <p>Категория размещения – 4</p> <p>Степень защиты оболочки, не ниже – IP40</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более – 118x147x168</p> <p>Масса, кг, не более – 2,5</p> <p>Способ присоединения внешних проводов – переднее</p> <p>Диапазон рабочих температур, (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до + 55° С</p>
16	Устройство защиты линии 6-10кВ (в двухфазном исполнении)	<p>Назначение - реализация функций двухступенчатой максимальной токовой защиты, двухступенчатой токовой отсечки, двукратное одноступенчатое АПВ линии 6-10кВ</p> <p>Наличие встроенного осциллографа и журнала аварийных событий</p> <p>Токовые измерительные входы, не менее 3(I_a, I_c, I₀)</p> <p>Номинальный входной ток - 5А</p> <p>Диапазон измерений, от не более чем, до не менее чем - 0.1-150А</p> <p>Оперативное питание - 220В</p> <p>С питанием от трансформаторов тока и с дешунтированием</p> <p>Наличие интерфейса связи RS-485</p> <p>Диапазон уставки по времени от не более чем, до не менее чем, 0 - 300с</p> <p>Устройство не должно ложно срабатывать и повреждаться при: замыкании на землю цепей оперативного тока; снятии и подаче оперативного тока, а также при перерывах питания любой длительности с последующим восстановлением; подаче оперативного тока обратной полярности.</p> <p>Устройство и прилагаемое ПО должны иметь русскоязычный интерфейс.</p>

		Устройство должно обеспечивать правильную работу в диапазоне частот 45 - 55 Гц энергосистемы
17	Розетка РП-21-004 тип 3	ТУ 16-523.593-80
		Номинальное напряжение, В – 220
		Род тока – переменный
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Количество и тип контактов – 4 группы переключающих
		Коммутируемый ток, не менее - 3 А
		Степень защиты – IP40
		Диапазон рабочих температур (от не менее чем, до не более чем), - 40° С до +50° С
18	Устройство защиты линии 6-10кВ (в трехфазном исполнении)	Назначение - реализация функций двухступенчатой максимальной токовой защиты, двухступенчатой токовой отсечки, двукратное одноступенчатое АПВ линии 6-10кВ
		Наличие встроенного осциллографа и журнала аварийных событий
		Токовые измерительные входы, не менее 3(Ia, Ic, Ib)
		Номинальный входной ток - 5А
		Диапазон измерений, от не более чем, до не менее чем - 0.1-150А
		Оперативное питание - 220В
		С питанием от трансформаторов тока и с дешунтированием
		Наличие интерфейса связи RS-485
		Диапазон уставки по времени от не более чем, до не менее чем, 0 - 300с
		Устройство не должно ложно срабатывать и повреждаться при: замыкании на землю цепей оперативного тока; снятии и подаче оперативного тока, а также при перерывах питания любой длительности с последующим восстановлением; подаче оперативного тока обратной полярности.
		Устройство должно обеспечивать правильную работу в диапазоне частот 45 - 55 Гц энергосистемы
		Устройство и прилагаемое ПО должны иметь русскоязычный интерфейс.
19	Реле 55.33.9.024.0010	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В - 24
		Тип контактов – 3 перекидных

		Максимальный ток контактов (не менее), А - 10
		Номинальное напряжение переключения контактов (не менее), В - 220
		Диапазон рабочей температуры окружающей среды (от не менее чем, до не более чем), °С – от -40 до +85
		Тип монтажа – съемное
20	Реле RT424024	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В - 24
		Количество обмоток- 1
		Тип контактов – 3 переключающих
		Максимальный коммутируемый ток, А - 8
		Контактный набор- 2 группы переключающих
		Максимальное коммутируемое переменное напряжения ($\cos\varphi \cdot 1$), В -250
		Классификация реле по начальному состоянию моностабильное
21	Реле промежуточное РП-21М-003 УХЛ4 60В	Габаритные размеры, мм - 29x12.7x15.7
		ТУ 16-523.593-80 (или аналог)
		Номинальное напряжение, В – 60
		Род тока – постоянный
		Количество и тип контактов –3 переключающих
		Контактный набор- 3 группы переключающих
		Максимальное коммутируемое переменное напряжения ($\cos\varphi \cdot 1$), В -250
		Климатическое исполнение – УХЛ
		Категория размещения – 4
		Диапазон рабочих температур, не менее, - 40° С до + 55° С
		Габаритные размеры, мм, не более – 28x34x45
22	Реле РКН РС4.500.015	ГОСТ 16121-86 или ДЫ0.450.002ТУ
		Электромагнитное слаботочное негерметичное двухпозиционное реле
		Род тока – постоянный
		Коммутируемый ток, А от не менее чем, до не более чем 0,2-1,6
		Габаритные размеры, мм, не более – 102x27x57
		Контактный набор: Левый ряд: 1 переключающий Правый ряд: 1 переключающий

		Номинальное рабочее напряжение, В 36±4
		ГОСТ 16121-86 или дЫ0.450.002ТУ
		Род тока – постоянный
		Номинальное рабочее напряжение, В 48±5
		Габаритные размеры, мм, не более – 102x27x57
		Электромагнитное слаботочное негерметичное двухпозиционное реле
23	Реле РКН РС4.503.031	Род тока – постоянный
		Коммутируемый ток, от не менее чем, до не более чем А 0,2-1,6
		Контактный набор: Левый ряд: 1 замыкающий, 1 переключающий Правый ряд: 1 замыкающий, 1 переключающий
24	Лампа неоновая 220В	Цвет белый
		Диаметр отверстия, мм - 10
		Ширина отверстия, мм - 10
		Конструкция линзы -круглая
		Степень защиты, не менее IP40
		Тип цоколя -ВА9s
		Тип напряжения –АС (переменный)
		Номинальное напряжение, В - 220
25	Реле РКН РС4.513.064	ГОСТ 16121-86 или дЫ0.450.002ТУ
		Электромагнитное слаботочное негерметичное двухпозиционное реле
		Род тока – постоянный
		Номинальное рабочее напряжение, В 40±4
		Коммутируемый ток, от не менее чем, до не более чем А 0,2-1,6
		Контактный набор: Левый ряд: 2 замыкающих Правый ряд: 1 размыкающий 1 замыкающий
		Габаритные размеры, мм, не более – 102x27x57
26	Лампа СКЛ 11Б-Ж-2-220	Рабочее напряжение, В 220
		Цвет свечения Жёлтый
		Тип цоколя Бесцокольная (светосигнальная арматура)
		Установочный диаметр мм. - 27
		Потребляемая мощность, Вт - 11
		Сила света, мкд - 36
		Род тока - Универсальный (переменный и постоянный) / АС/DC
		Рабочий ток, мА 5
		Тип контактов - Винтовые (М3)
		Тип колбы (линзы) Окрашенная в цвет свечения

		Корпус Пластмассовый белый
		Форма колбы (светофильтра) Сферическая
		Режим свечения Постоянное свечение
		Степень защиты от внешних воздействий IP54
27	Лампа СКЛ 11Б-К-2-220	Рабочее напряжение, В 220
		Цвет свечения Красный
		Тип цоколя Бесцокольная (светосигнальная арматура)
		Установочный диаметр мм. - 27
		Потребляемая мощность, Вт - 11
		Сила света, мкд - 36
		Род тока - Универсальный (переменный и постоянный) / AC/DC
		Рабочий ток, мА 5
		Тип контактов - Винтовые (М3)
		Тип колбы (линзы) Окрашенная в цвет свечения
		Корпус Пластмассовый белый
		Форма колбы (светофильтра) Сферическая
		Режим свечения Постоянное свечение
		Степень защиты от внешних воздействий IP54
28	Лампа СКЛ 11Б-Л-2-220	Рабочее напряжение, В 220
		Цвет свечения Зеленый
		Тип цоколя Бесцокольная (светосигнальная арматура)
		Установочный диаметр мм. - 27
		Потребляемая мощность, Вт - 11
		Сила света, мкд - 36
		Род тока - Универсальный (переменный и постоянный) / AC/DC
		Рабочий ток, мА 5
		Тип контактов - Винтовые (М3)
		Тип колбы (линзы) Окрашенная в цвет свечения
		Корпус Пластмассовый белый
		Форма колбы (светофильтра) Сферическая
		Режим свечения Постоянное свечение
		Степень защиты от внешних воздействий IP54
29	Лампа СКЛ 1Б-К-2-220	Рабочее напряжение, В 220
		Цвет свечения Красный
		Тип цоколя B15d
		Потребляемая мощность, Вт 1,1
		Сила света, мкд 36
		Род тока Универсальный (переменный и постоянный) / AC/DC

30	Лампа СКЛ 1Б-Л-2-220	Рабочий ток, мА	5
		Тип контактов	Лампа с цоколем
		Тип колбы (линзы)	Окрашенная в цвет свечения
		Корпус	Пластмассовый белый
		Форма колбы (светофильтра)	Сферическая
		Режим свечения	Постоянное свечение
		Рабочее напряжение, В	220
		Цвет свечения	Зеленый
		Тип цоколя	B15d
		Потребляемая мощность, Вт	1,1
		Сила света, мкд	36
		Род тока	Универсальный (переменный и постоянный) / AC/DC
		Рабочий ток, мА	5
		Тип контактов	Лампа с цоколем
		Тип колбы (линзы)	Окрашенная в цвет свечения
		Корпус	Пластмассовый белый
		Форма колбы (светофильтра)	Сферическая
		Режим свечения	Постоянное свечение

4. Общие требования.

4.1. К поставке допускается оборудование, отвечающее следующим требованиям:

– 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;

4.2. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее издание) и требованиям стандартов ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.3. 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.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192-96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69. 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 оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемое оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования 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 Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. 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 15 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации.

По всем видам оборудования Поставщик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 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:

- паспорт;
- руководство по эксплуатации.

8. Требования к Поставщику

– должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (физическое лицо – обладать дееспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора) (должен быть зарегистрирован в установленном порядке);

– не должен находиться в процессе ликвидации, должно отсутствовать решение арбитражного суда о признании Участника запроса предложений банкротом и об открытии конкурсного производства, на имущество Участника не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена (для юридического лица, индивидуального предпринимателя);

– не быть включенным в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» либо в Реестр недобросовестных поставщиков, который ведется в соответствии с Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» при получении оборудования на склад.

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

10. Стоимость.

В стоимость должна быть включена доставка до склада Покупателя.

Начальник ОРЗиПА



В.А. Фомченков

Сырцев Т.Г.
(4812) 429586