

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

Н.П. Киреенко

2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку комплектующих для обслуживания автоматических установок
пожарной сигнализации.

1. Общая часть.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» производит закупку комплектующих для ремонтно-эксплуатационного обслуживания автоматических установок пожарной сигнализации. Закупка производится на основании плана закупки ПАО «МРСК Центра» 2015 года.

2. Предмет конкурса.

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

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во, шт	Точка поставки
1	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45 (ДИП-45)	30	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
2	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141	30	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
3	Извещатель пожарный ИПР-ЗСУ	20	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
4	Извещатель ручной ИПР 513-10	10	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
5	Источник электропитания резервный ББП 30	2	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
6	Аккумулятор 12В, 7 а/ч	10	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
7	Аккумулятор 12В, 1,2 а/ч	5	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5
8	Аккумулятор 12В, 17 а/ч	5	г.Смоленск ул. Индустриальная д.5

3. Технические требования и характеристики.

Технические требования, характеристики должны соответствовать значениям, приведенным в таблице.

№ п/п	Наименование параметров	Технические требования
1. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-45		
1.1	Область применения и назначения	предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой

		концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.
1.2.	Режимы работы	Круглосуточный
1.3.	Наличие сертификации	Российская сертификация Соответствие требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ)
1.4.	Технические требования:	
	Чувствительность извещателя	соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м.
	Инерционность срабатывания извещателя	не более 9 с.
	Электрическое питание	постоянным напряжением величиной от 9 до 30 В с возможной переполусовкой питающего напряжения длительностью до 100 мс и периодом повторения не менее 0,7 с.
	Потребляемый ток при напряжении питания 20 В	не более 40 мкА
	Напряжение питания извещателя вместе с УС-02	от 9 до 15 В
	Максимально допустимый ток коммутации УС-02	не более 50 мА
	Сохранение работоспособность при воздействии	воздушного потока со скоростью до 10 м/с; фоновой освещенности до 12000 лк от искусственных или естественных источников освещения.
	Степень защиты оболочки извещателя	IP30 по ГОСТ 14254
	Средняя наработка на отказ	не менее 60000 ч.
	Средний срок службы	не менее 10 лет.
	Масса извещателя с розеткой	не более 0,2 кг.
	Габаритные размеры извещателя с розеткой	Ø93 × 46 мм.
2. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141		
2.1.	Область применения и назначения	предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.
2.2.	Режимы работы	Круглосуточный
2.3.	Наличие сертификации	Российская сертификация Соответствие требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ)
2.4.	Технические требования:	
	Чувствительность извещателя	соответствует задымленности окружающей среды, ослабляющей световой поток, в пределах от 0,05 до 0,2 дБ/м.
	Инерционность срабатывания извещателя	не более 9 с.
	Электрическое питание	постоянным напряжением величиной от 9 до 28 В с возможной переполусовкой питающего напряжения длительностью до 100 мс и периодом повторения не менее 0,7 с.
	Потребляемый ток при напряжении питания 20 В	не более 40 мкА
	Напряжение питания извещателя вместе с УС-02	от 9 до 15 В
	Максимально допустимый ток коммутации УС-02	не более 50 мА

	Сохранение работоспособность при воздействии	воздушного потока со скоростью до 10 м/с; фоновой освещенности до 12000 лк от искусственных или естественных источников освещения.
	Степень защиты оболочки извещателя	IP30 по ГОСТ 14254
	Средняя наработка на отказ	не менее 60000 ч.
	Средний срок службы	не менее 10 лет.
	Масса извещателя с розеткой	не более 0,21 кг.
	Габаритные размеры извещателя с розеткой	Ø93 × 46 мм.
3. Извещатель пожарный ИПР-ЗСУ		
3.1.	Область применения и назначения	предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
3.2.	Режимы работы	Круглосуточный
3.3.	Наличие сертификации	Российская сертификация Соответствие требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ)
3.4.	Технические требования:	
	Усилие, необходимое для включения кнопки	от 12 до 18 (Н)
	Усилие, при котором извещатель не должен срабатывать	от 4,5 до 5,5 (Н)
	Напряжение питания (шлейфовое)	9 ÷ 28 В
	Потребляемый ток	≤ 0,1 мА
	Потребляемый ток (обратная полярность)	≤ 5 мкА
	Потребляемый ток в режиме «ПОЖАР»	18 ÷ 25 мА
	Степень защиты оболочки	IP 41
	Диапазон рабочих температур	- 40 ÷ + 55 °С
	Относительная влажность воздуха	93 при + 40°
	Масса	≤ 0,11 кг
	Габариты (ширина/высота/глубина)	≤ 90/105/50 мм
	Средняя наработка на отказ	≥ 60 000 час
	Средний срок службы	10 лет
4. Извещатель пожарный ручной электроконтактный ИПР 513-10		
4.1.	Область применения и назначения	предназначен для ручного включения сигнала "Пожар" в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
4.2.	Режимы работы	предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с любыми приемно-контрольными приборами (за исключением приборов и автономных источников питания без элементов, ограничивающих ток в режиме «Пожар» до 20 мА) при: - температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С; - относительной влажности воздуха (93 ± 2) % при температуре плюс 40 °С.
4.3.	Наличие сертификации	Российская сертификация Соответствие требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ)
4.4.	Технические требования:	
	Извещатель срабатывает при нажатии на кнопку с усилием	не менее 15 Н.

	Электрическое питание извещателя	осуществляется постоянным напряжением величиной от 9 до 30 В.
	Ток, потребляемый извещателем в дежурном режиме при напряжении 20 В.	не более 50 мкА
	Сопротивление извещателя в режиме "Пожар" при токе 20 мА	не более 500 Ом
	Степень защиты оболочки извещателя	IP41 по ГОСТ 14254.
	Средняя наработка на отказ	не менее 60000 ч.
	Средний срок службы	не менее 10 лет.
	Масса извещателя	не более 0,1 кг.
	Габаритные размеры извещателя	87х90х45 мм.
5. Источник электропитания резервный ББП 30		
5.1.	Область применения и назначения	предназначены для электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации и активных датчиков напряжением 12 В.
5.2.	Режим работы	Круглосуточный
5.3.	Наличие сертификации	Российская сертификация Соответствие требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон № 123-ФЗ)
5.4.	Технические требования:	
	Электропитание источников	осуществляется от сети переменного тока напряжением (220 +35/-60) В частотой (50 ± 1) Гц и от встроенного аккумулятора с номинальным напряжением 12 В и емкостью не менее 7,0 А.ч.
	выходное напряжение при питании от сети переменного тока с частотой (50 ± 1) Гц напряжением от 160 до 255 В.	в пределах (13,4 ± 0,4) В
	выходное напряжение при питании от аккумулятора	в пределах (12 ± 1,5) В.
	Величина пульсаций выходного напряжения (амплитудное значение от пика до пика)	не превышает 250 мВ.
	ток нагрузки	Ток нагрузки в дежурном режиме 3 А Ток нагрузки в кратковременном режиме (25 с) 3,4 А
	Мощность, потребляемая источником питания от сети переменного тока при максимальном выходном токе в дежурном режиме	80 ВА
	Гарантийный срок эксплуатации	1 год со дня ввода источника питания в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, при условии, что хранение источника питания производилось в упаковке завода-изготовителя.
	Масса источников питания	ББП-30 исп.1 1,7 ББП-30 исп.2 2,1
	Габаритные размеры источников питания	ББП-30 исп.1 170x170x80 ББП-30 исп.2 295x285x85
6. Аккумулятор (АКБ Delta DT 12012, АКБ Delta DT 1217, АКБ Delta DT 1207)		
6.1.	конструкция	Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна.
6.2.	Срок службы	В буферном режиме: 5 лет. В циклическом режиме: 1000 циклов при 30% глубине разряда.
6.3.	Температурные режимы	Хранение от -35°C до +60°C Заряд от -10°C до +60°C

		Разряд от -20°C до +60°C
6.4	Стандарты и сертификаты	Сертификат соответствия Госстандарта РФ Заключение ВНИИПО МВД «О пожаровзрывобезопасности» Санитарно-Эпидемиологическое Заключение

4. Общие требования.

К поставке допускаются материалы, отвечающие следующим требованиям:

- для российских производителей - ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортных материалов, а так же для отечественных материалов, выпускаемых для других отраслей и ведомств - сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям.

Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения оборудования должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 14192, ГОСТ 15150-69. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поступления на склад Заказчика. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты и их последствия, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемых материалов требованиям ТЗ, поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Состав технической и эксплуатационной документации.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация должна включать:

- паспорт товара;
- сертификаты или другие документы на русском языке, надлежащим образом подтверждающие качество и безопасность товара.

7. Сроки и очередность поставки оборудования.

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

8. Требования к Поставщику.

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанных материалов (в соответствии с требованиями конкурсной документации). Наличие действующих лицензий на виды деятельности, связанные с поставкой указанных материалов.

9. Правила приемки оборудования.

Все поставляемые материалы проходят входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и ответственными представителями Поставщика при получении материалов на склад.

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

Начальник УПБиПК



В.П. Гипич