

№ п/п	Наименование товара	Описание (характеристики) объекта закупки				Ед. изм.	Кол- во	Наименование страны происхождения товара, производитель
		№ п/п	Наименование показателя	Неизменяемые значения показателей	Конкретные значения показателей			
4	Лабораторный стенд «Электромонтаж и наладка охрано- пожарной сигнализации» ЭЛБ-241.086.01	4.1	Потребляемая мощность, В•А		100	шт.	1	Российская Федерация, ООО "ЭнергияЛаб"
		4.2	Напряжение питания, В	220				
		4.3	Класс защиты от поражения электрическим током I	В наличии				
		4.4	Длина стенда со столом, мм		1400			
		4.5	Ширина стенда со столом, мм		600			
		4.6	Высота стенда со столом, мм		1600			
		4.7	Масса стенда, кг		50			
		4.8	Возможность одновременной работы на стенде двух учащихся	В наличии				
		4.9	В состав стенда входит: Лабораторный стол. Моноблок «Электромонтаж и наладка охрано-пожарной сигнализации». Модуль «Питание». Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. Таблички «Выход» и «пожар». Извещатель охранный магнитоконтактный накладной. Извещатель охранный поверхностный звуковой. Комбинированный (Светозвуковой) оповещатель. Извещатель пожарный ручной. Извещатель охранный объемный оптико-электронный №1. Извещатель охранный объемный оптико-электронный №2. Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный. Считыватель бесконтактный для ргохі-карт. Ключи электронные Touch Memoгу с держателем. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный №1. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный №2. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный №3. Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный. Извещатель охранный объемный ультразвуковой. Распределительная коробка	В наличии				
		4.10	Основание лабораторного стола - сварная конструкция из металлического профиля, покрытого порошковой краской	В наличии				
		4.10.1	Сечение профиля, мм		20x20			
		4.10.2	Толщина стенки профиля, мм		2			

4.10.3	Столешница из диэлектрического материала	В наличии	
4.11	Моноблок «Электромонтаж и наладка охрано-пожарной сигнализации» для проведения лабораторно-практических занятий, получения профессиональных знаний и навыков монтажа охрано-пожарной сигнализации	В наличии	
4.11.1	Основание моноблока, из анодированных алюминиевых профилей	В наличии	
4.11.2	Боковые и лицевая панели моноблока из пластика белого цвета	В наличии	
4.11.3	Задняя стенка моноблока из ПВХ	В наличии	
4.11.4	Надписи, схемы и обозначения на лицевой панели выполнены с помощью цветной термопечати с полиуретановым прозрачным покрытием	В наличии	
4.12	Модуль «Питание» для ввода однофазного напряжения 220 В, защиты от коротких замыканий в элементах стенда, подачи напряжений питания к отдельным модулям стенда	В наличии	
4.12.1	Ток утечки, мА		30
4.12.2	Ток защиты, А		16
4.12.3	Модуль питания включает в себя вводной дифференциальный автомат, индикатор фаз, кнопочный пост управления Вкл/Выкл с магнитным пускателем, кнопку аварийного отключения	В наличии	
4.13	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, обеспечивающий на объектах охрану от проникновения, пожарную охрану, контроль доступа, световое и звуковое оповещение, использующийся автономно и в составе централизованных систем охраны	В наличии	
4.13.1	Импульсный источник питания	В наличии	
4.13.2	Диапазон рабочего сетевого напряжения, В		135-242
4.13.3	Поддержка полноценной работы с разряженной АКБ	В наличии	
4.13.4	Встроенным интерфейс USB для загрузки и считывания конфигурации	В наличии	
4.13.5	Программное обеспечение для конфигурирования прибора	В наличии	
4.13.6	Контроль состояния шлейфов сигнализации с подключенными к ним охранными, пожарными и технологическими извещателями	В наличии	
4.13.7	Выдача извещений ПОЖАР, ТРЕВОГА, НЕИСПРАВНОСТЬ на три выходных реле ПЦН	В наличии	
4.13.8	Управление звуковыми, световыми, речевыми оповещателями, табло «ВЫХОД», подключенными к выходам оповещения	В наличии	
4.13.9	Контроль прохода через одну точку доступа, контроль линий подключения оповещателей	В наличии	
4.13.10	Передача извещений на подключаемые к прибору регистратор событий по интерфейсу RS-485	В наличии	
4.13.11	Гибкое программирование параметров прибора и шлейфов сигнализации	В наличии	
4.13.12	Максимальное количество параметров, шт.		36

4.13.13	Типы шлейфов сигнализации: «Пожарный», «Охранный» и «Технологический», объединение шлейфов сигнализации в разделы для общего управления	В наличии	
4.13.14	Управление шлейфами сигнализации электронными ключами	В наличии	
4.13.15	Максимальное количество ключей, шт.		255
4.13.16	Управление замком двери, обеспечение прохода по ключам доступа	В наличии	
4.13.17	Возможность подключения внешнего РИП	В наличии	
4.13.18	Подключение внешних блоков по RS-485	В наличии	
4.14	Таблички «Выход» и «пожар» – оповещатели световые для обозначения эвакуационных путей при возникновении опасности, а так же в качестве информационного табло	В наличии	
4.15	Извещатель охранный магнитоконтактный накладной для выдачи тревожного извещения на приемно-контрольный прибор и систему передачи извещений	В наличии	
4.15.1	После нажатия тревожной кнопки, возврат в исходное положение путем поворота ключа в замке	В наличии	
4.16	Извещатель охранный поверхностный звуковой для обнаружения разрушения стекол, остекленных конструкций закрытых помещений и формирования извещения	В наличии	
4.17	Комбинированный (Светозвуковой) оповещатель для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией	В наличии	
4.18	Извещатель пожарный ручной для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации	В наличии	
4.19	Извещатель охранный объемный оптико-электронный №1 для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге путем размыкания выходных контактов сигнального реле	В наличии	
4.19.1	Функция "ТЕСТ-проход" позволяющая выявить точное расположение чувствительных зон, формируемых линзой	В наличии	
4.20	Извещатель охранный объемный оптико-электронный №2 для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге путем размыкания выходных контактов сигнального реле	В наличии	
4.21	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный для выдачи тревожного извещения на приемно-контрольный прибор и систему передачи извещений	В наличии	
4.22	Считыватель бесконтактный для прохi-карт для использования в системах контроля и управления доступом и работает с контроллерами СКУД, поддерживающими интерфейсы Touch Memory	В наличии	
4.22.1	Использование считывателя с бесконтактными идентификаторами (картами и брелоками)	В наличии	
4.22.2	Светодиодная и звуковая индикация работы	В наличии	
4.23	Ключ электронный Touch Memory с держателем для использования в системах ограничения доступа	В наличии	
4.23.1	Количество ключей, шт.		3
4.24	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный №1 для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма, и передачи сигнала тревожного сообщения «Пожар» приемно-контрольным приборам	В наличии	

	4.25	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный №2 для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений по увеличению оптической плотности среды при ее задымлении	В наличии			
	4.25.1	Защита от электромагнитных помех (в том числе от сотовой связи). Защита от коррозии и влаги - герметизация электроники и полимерное покрытие. Защита от насекомых - защитная сетка, неухудшающая дымозаход. Защита от несанкционированного снятия	В наличии			
	4.25.2	Автоматизированный контроль работоспособности	В наличии			
	4.25.3	Автоматическая компенсация запыленности дымовой камеры	В наличии			
	4.25.4	Двухцветный индикатор режимов работы	В наличии			
	4.25.5	Совместимость с любым пороговым ППКП и ППКОП	В наличии			
	4.26	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный №3 для раннего обнаружения загорания, сопровождающегося появлением дыма малой концентрации в закрытых помещениях различных зданий и сооружений	В наличии			
	4.26.1	Безвинтовой способ крепления проводов	В наличии			
	4.27	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма, и подачи тревожных извещений в	В наличии			
	4.28	Извещатель охранный объемный ультразвуковой для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге размыканием выходных контактов сигнального реле	В наличии			
	4.29	Распределительная коробка для монтажа проводных соединений	В наличии			