

**Сведения об оснащении центра проведения демонстрационного экзамена оборудованием, инструментами, средствами обучения
и воспитания**

Наименование Центра проведения демонстрационного экзамена:	ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет"							
Код и наименование профессии, специальности СПО:	10.02.05 - Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем							
Номер КОД и наименование квалификации:	10.02.05-1-2025 Техник по защите информации							
Вид аттестации:	Государственная итоговая аттестация							
Уровень демонстрационного экзамена:	Базовый							
Количество организованных рабочих мест:	15							
1. Зоны площадки								
Наименование зоны площадки:	Код зоны площадки:							
Рабочее место участника	А							
Общая площадка	Б							
Рабочее место экспертов	В							
2. Инфраструктура рабочего места участника ДЭ								
№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стул офисный	На колесиках, с металлическими подлокотниками, обивка кожзам.	ООО Муромец Плюс	Эрвий	15	шт	5 660,00 Р	84 900,00 Р
2	Стол	Стол ученический нерегулируемый	ООО Муромец Плюс	50	15	шт	2 790,00 Р	41 850,00 Р

3	Компьютер	Процессор Intel Core i5 с частотой 3,2 ГГц с поддержкой виртуализации (6 ядер 12 потоков), ОЗУ - 64 Гб, SSD - 1 Тб со свободным местом не менее 300 Гб. ПО - Microsoft Access ; Microsoft Office Standard ; Microsoft Project Professional; Microsoft Visio Professional; Microsoft Visual Studio Enterprise; Microsoft Windows Enterprise; Браузер Яндекс, 7-Zip File Manager, Acrobat Reader DC, PDF24	АО "РАМЭК-ВС"	RAMEC Tsunami 1 MTO11	15	шт	90 000,00 Р	1 350 000,00 Р
4	Монитор LightCom V-Plus 23,8	Модель V-Plus VPLUS238 Размер экрана 23.8 " Разрешение экрана 1920x1080 Частота обновления 60 Гц Соотношение сторон экрана 16:9 Тип матрицы VA Статическая контрастность 4000:1 Яркость экрана 250 кд/м2 Время отклика 4 мс Углы обзора 178° по горизонтали, 178° по вертикали	ООО "ЛАЙТКОМ"	V-Plus	15	шт	9 650,00 Р	144 750,00 Р
5	Клавиатура PowerCool GMK-1	Тип клавиатуры - проводная.Интерфейс подключения: USB.	PowerCool	GMK-1	15	шт	500,00 Р	7 500,00 Р
6	Мышь компьютерная	Тип мыши - Оптическая, проводная.3 кнопки. Цвет-черный.Интерфейс подключения: USB.	ОКЛИК	1858v2	15	шт	450,00 Р	6 750,00 Р
7	Среда виртуализации Microsoft Hyper-V	Вычислительная среда. Аварийное восстановление и резервное копирование. Оптимизация. Переносимость. Удаленное подключение. Безопасность.	Microsoft	Hyper-V	15	шт	0,00 Р	0,00 Р
8	Виртуальная машина (сервер) Microsoft Hyper-V	Microsoft Windows Pro 10; Microsoft Access ; Microsoft Office Standard ; Microsoft Project Professional; Microsoft Visio Professional; Microsoft Visual Studio Enterprise; Notepad++; Putty; WinSCP; Microsoft Windows Enterprise; Браузер Яндекс; 7-Zip File Manager; Acrobat Reader DC; PDF24.	Microsoft	Hyper-V	45	шт	0,00 Р	0,00 Р
9	Виртуальная машина (клиент) Microsoft Hyper-V	Microsoft Windows Pro 10; Microsoft Access ; Microsoft Office Standard ; Microsoft Project Professional; Microsoft Visio Professional; Microsoft Visual Studio Enterprise; Notepad++; Putty; WinSCP; Microsoft Windows Enterprise; Браузер Яндекс; 7-Zip File Manager; Acrobat Reader DC; PDF24.	Microsoft	Hyper-V	45	шт	0,00 Р	0,00 Р
10	Программное обеспечение VipNet	Программное обеспечение VipNet: VipNet Administrator 4-2 шт., VipNet Coordinator VA (Запись в реестре №2798)-4 шт., ПО VipNet Client 4 Academic Edition-(Запись в реестре №778), ПО VipNet Client 4U for Linux Academic Edition (Запись в реестре №4319)- 20 шт., ПО VipNet PKI Client Academic Edition-(Запись в реестре №3601)-20 шт., ПО VipNet Удостоверяющий центр 4.6. Academic Edition (Запись в реестре №2876) – 20 шт., ПО VipNet Policy Manager 4 Academic Edition (Запись в реестре №2470) – 2 шт., 1 узел управления для Policy Manager - 20 шт., VipNet Registration Point-2 шт., VipNet Publication Service-2 шт., VipNet CA Web Service- 2 шт., VipNet TSP-OCSP Service-2 шт., VipNet VipNet CA Informing-2 шт., 1 ЭП (внешние сертификаты)-100 шт., 1 ЭП (внутренние сертификаты)-100 шт., ПО VipNet IDS NS Academic Edition – (Запись в реестре №7058) -1 шт.	АО "ИнфоТеКС"	-	15	шт	184 600,00 Р	2 769 000,00 Р

Расходные материалы								
1	Бумага офисная	Бумага белая, А4, плотность 80г/м2	Снегурочка	-	45	лист	1,00 Р	45,00 Р
2	Ручка	Ручка шариковая с чернилами синего цвета, корпус пластик	NO NAME	-	15	шт	15,00 Р	225,00 Р
3. Инфраструктура общего (коллективного) пользования участниками ДЭ								
№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/участников	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Коммутатор QTECH QSW-3750-28T-AC	Коммутационная матрица 56 Гбит/с Пропускная способность 42 Mpps Размер таблицы MAC адресов 16K MAC адресов Размер таблицы маршрутизации 128 Память 128 МБ RAM + 32 МБ Порты 10/100/1000BASE-T24 порта	qtech	QSW-3750-28T-AC	1	шт	40 000,00 Р	40 000,00 Р
2	Виртуальный аналог маршрутизатора	Программное обеспечение VipNet: VipNet Administrator 4-2 шт., VipNet Coordinator VA (Запись в реестре №2798)-4 шт., ПО VipNet Client 4 Academic Edition-(Запись в реестре №778), ПО VipNet Client 4U for Linux Academic Edition (Запись в реестре №4319)- 20 шт., ПО VipNet PKI Client Academic Edition-(Запись в реестре №3601)-20 шт., ПО VipNet Удостоверяющий центр 4.6. Academic Edition (Запись в реестре №2876) – 20 шт., ПО VipNet Policy Manager 4 Academic Edition (Запись в реестре №2470) – 2 шт., 1 узел управления для Policy Manager - 20 шт., VipNet Registration Point-2 шт., VipNet Publication Service-2 шт., VipNet CA Web Service- 2 шт., VipNet TSP-OCSP Service-2 шт., VipNet VipNet CA Informing-2 шт., 1 ЭП (внешние сертификаты)- 100 шт., 1 ЭП (внутренние сертификаты)-100 шт., ПО VipNet IDS NS Academic Edition – (Запись в реестре №7058) -1 шт.	АО "ИнфоТеКс"	Программное обеспечение VipNet	1	шт	184 600,00 Р	184 600,00 Р
3	Точка доступа WiFi	Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц 5 ГГц / 2 ГГц Тип антенны всенаправленная Протоколы управления SNMP Скорость Wi-Fi (макс) 1300 Мбит/с Скорость передачи данных Ethernet LAN 10,100,1000 Мбит/с Алгоритмы шифрования данных HTTPS,SSID,WPA,WPA2 Пропускная способность данных 950 Мбит/с	Cisco	Cisco	1	шт	50 000,00 Р	50 000,00 Р
4	Видеокамера	Тип корпуса- купольный Разрешение -1920x1080 dpi Количество мегапикселей матрицы 2 мп Тип матрицы 1/2.8" CMOS Питание DC 12 Вт/PoE Потребляемая мощность- 8.5 вт Диапазон рабочих температур, от -30 до +50 °C Размер - 119x90 мм Сжатие MP4, поддержка потока RTSP по ссылке Угол обзора 108 градусов	Hikvision	DS-2CD2125G0-IMS	1	шт	21 390,00 Р	21 390,00 Р

5	Ноутбук	Диагональ экрана:17.3 ", 1920x1080 (16:9) Процессор:Ryzen 5, 4600H, 3 ГГц Объем оперативной памяти:16 Гб Жесткий диск:SSD M.2, 512 Гб ПО - Microsoft Access ; Microsoft Office Standard ; Microsoft Project Professional; Microsoft Visio Professional; Microsoft Visual Studio Enterprise; Microsoft Windows Enterprise; Браузер Яндекс, 7-Zip File Manager, Acrobat Reader DC, PDF24	Lenovo Ryzen	Lenovo Ryzen 5	1	шт	90 000,00 Р	90 000,00 Р
6	Устройство для вывода таймера	Персональный компьютер с проектором, настенный экран.	АО "РАМЭК-ВС"	RAMEC Tsunami 1 MTO11	1	шт	158 000,00 Р	158 000,00 Р
7	Удлинитель (сетевой фильтр) 220В	Количество розеток:5 шт Тип розеток:евро Суммарная мощность нагрузки:2.2 кВт Максимальный ток нагрузки:10 А Номинальное напряжение: 220 В Длина шнура:5 м	Buro	500SH-5-B	1	шт	1 000,00 Р	1 000,00 Р

Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ

1	Аптечка	Аптечка оснащена в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 мая 2024 г. № 261н Об утверждении требований к комплектации аптечки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.	ФЭСТ	-	1	шт	909,00 Р	909,00 Р
2	Огнетушитель порошковый ОП-4(3)-АВСЕ	Материал алюминий, масса заряда 4 кг, тип порошка ПОЛИГОН АВСЕ, срок службы 10 лет, рабочее давление 1,4 +-0,2 МПа	ООО"Ярпожинвест"	-	1	шт	781,00 Р	781,00 Р
3	Мусорная корзина	пластик, сетчатая, черная	NO NAME	-	1	шт	235,00 Р	235,00 Р

4. Инфраструктура рабочего места главного эксперта ДЭ

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Ко-во для главного эксперта	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Компьютер для центральной инфраструктуры	Процессор Intel Core i5 с частотой 3,2 ГГц с поддержкой виртуализации (6 ядер 12 потоков), ОЗУ - 64 Гб, SSD - 1 Тб со свободным местом не менее 300 Гб. ПО - Microsoft Access ; Microsoft Office Standard ; Microsoft Project Professional; Microsoft Visio Professional; Microsoft Visual Studio Enterprise; Microsoft Windows Enterprise; Браузер Яндекс, 7-Zip File Manager, Acrobat Reader DC, PDF24	АО "РАМЭК-ВС"	RAMEC Tsunami 1 MTO11	1	шт	32 000,00 Р	32 000,00 Р
2	МФУ HP LaserJet Pro MFP M428 dw	Тип устройства - МФУ, Тип печати - лазерный, Цветность печати - черно-белая, Максимальный формат - А4, Функции печати - автоматическая двусторонняя печать, Дисплей - цветной ЖК-дисплей ,Интерфейсы - Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi.Картридж с расчетом на все потоки экзамена	HP	LaserJet Pro	1	шт	66 000,00 Р	66 000,00 Р

3	Монитор LightCom V-Plus 23,8	Модель V-Plus VPLUS238 Размер экрана 23.8 " Разрешение экрана 1920x1080 Частота обновления 60 Гц Соотношение сторон экрана 16:9 Тип матрицы VA Статическая контрастность 4000:1 Яркость экрана 250 кд/м2 Время отклика 4 мс Углы обзора 178° по горизонтали, 178° по вертикали	ООО "ЛАЙТКОМ"	V-Plus	1	шт	9 650,00 Р	9 650,00 Р
4	Клавиатура PowerCool GMK-1	Тип клавиатуры - проводная.Интерфейс подключения: USB.	PowerCool	GMK-1	1	шт	500,00 Р	500,00 Р
5	Мышь компьютерная	Тип мыши - Оптическая, проводная.3 кнопки. Цвет-черный.Интерфейс подключения: USB.	ОКЛИК	1858v2	1	шт	450,00 Р	450,00 Р
6	Стол	Стол ученический нерегулируемый	ООО Муромец Плюс	50	1	шт	2 790,00 Р	2 790,00 Р
7	Стул офисный	На колесиках, с металлическими подлокотниками, обивка кожзам.	ООО Муромец Плюс	Эрвий	1	шт	5 660,00 Р	5 660,00 Р
8	Удлинитель (сетевой фильтр) 220В	Количество розеток:5 шт. Тип розеток:евро Суммарная мощность нагрузки:2.2 кВт Максимальный ток нагрузки:10 А Номинальное напряжение:220 В Длина шнура:5 м	Buro	500SH-5-B	1	шт	1 000,00 Р	1 000,00 Р

Инструменты

1	Степлер	Материал-пластик.Цвет-черный.Размер скоб № 10, тип сшивания закрытый.	NO NAME	-	1	шт	260,00 Р	260,00 Р
---	---------	---	---------	---	---	----	----------	----------

Расходные материалы

1	Картридж для МФУ	Картридж лазерный.	NetProduct	-	1	шт	2 000,00 Р	2 000,00 Р
2	Ручка	Ручка шариковая с чернилами синего цвета, корпус пластик	NO NAME	-	1	шт	15,00 Р	15,00 Р
3	Набор скоб к степлеру	Размеры скоб №10, металл	No name	-	1	упак	260,00 Р	260,00 Р
4	Папка-сшиватель	До 100 файлов, матеиал-пластик, формат А4 с перфорацией	No name	-	1	шт	46,00 Р	46,00 Р

Средства, обеспечивающие ОТ и ТБ

1	Мусорная корзина	пластик, сетчатая, черная	NO NAME	-	1	шт	235,00 Р	235,00 Р
---	------------------	---------------------------	---------	---	---	----	----------	----------

5. Инфраструктура рабочего места членов экспертной группы

№	Фактическое наименование	Фактические характеристики	Марка (производитель)	Модель	Кол-во для всех рабочих мест/экспертов	Единица измерения	Цена за единицу товара	Общая стоимость
Оборудование								
1	Стол	Стол ученический нерегулируемый	ООО Муромец Плюс	50	3	шт	2 790,00 Р	8 370,00 Р
2	Стул офисный	На колесиках, с металлическими подлокотниками, обивка кожзам.	ООО Муромец Плюс	Эрвий	3	шт	5 660,00 Р	16 980,00 Р
Расходные материалы								
1	Ручка	Ручка шариковая с чернилами синего цвета, корпус пластик	NO NAME	-	3	шт	15,00 Р	45,00 Р

6. Дополнительные технические характеристики и описания площадки

Наименование:

Минимальные (рамочные) технические характеристики:

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ЦИТЭ

5 098 196,00 Р

Руководитель
организации

Петухов И.В.

