

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап) по компетенции
Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Пензенский колледж информационных и промышленных технологий

Адрес базовой организации: город Пенза, улица Пушкина, дом 137.

Главный эксперт: Рассказова Марина Владимировна (89273645777, mvrasskazova@yandex.ru)

Технический эксперт: Ручкин Дмитрий Алексеевич (89374245989, dimitryi_pnz@mail.ru)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):8

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 05.04.2023 - 13.04.2023

Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 72 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение 800 люкс

Интернет : проводной доступ по Интернет на площадку (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного эксперта с возможностью дистанционного доступа к машинам участников (TCP, UDP), обеспечения маршрутизации/vlan/изоляции в рамках площадки .Напольные короба и/или колонны для подводки.

Электричество: 220 подключения к сети, 6 розеток на участника. заземление

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрывтие пола: линолиум - 72 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС: не требуется

Подведение сжатого воздуха: не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1350x700x780 столешница 25 мм	Мебель	3	шт.	3	
2	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	Мебель	12	шт.	12	
3	Компьютер-сервер	Процессор 3,2 ГГц с поддержкой виртуализации, 6 физических ядер 12	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
4	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 24"	Оборудование ИТ	1	шт.	2	
5	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
6	Клавиатура	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
7	Компьютерная мышь	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
8	Коврик для компьютерной мыши	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
9	Кабель питания	Кабель питания СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13	Оборудование ИТ	2	шт.	1	
10	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания мощностью от 600ВА	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
11	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
12	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, Cat.5e или выше	Оборудование ИТ	200	метры	200	
13	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, 3 м или длинее, Cat.5e или выше	Оборудование ИТ	5	шт.	5	
14	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, от 0,3 до 0,6 м, Cat.5e или выше	Оборудование ИТ	5	шт.	5	
15	Серверная ОС	Характеристики позиции на усмотрение организатора	ПО	1	шт.	1	
16	Программное DLP для борьбы с внутренними утечками информац	Программное обеспечение для борьбы с внутренними утечками информа	ПО	1	шт.	1	
17	Программное обеспечение генератор трафика для DLP-системы	Система автоматической генерации трафика и событий безопасностью д	ПО	1	шт.	1	
18	Система управления инцидентами информационной безопасности	Программный (программно-аппаратный) комплекс VIP Net TIAS (Threat	ПО	1	шт.	1	
19	Программное обеспечение (или программно-аппаратный комплекс	ViPNet Coordinator IDS NS 3.x	ПО	1	шт.	1	
20	Программное обеспечение для проведения тестов на безопасность	Программное обеспечение для проведения тестов на безопасность с пред	ПО	1	шт.	1	

21	Почтовый сервер	Почтовый сервер в составе postfix и dovecot, поддержка работы в режиме	ПО	1	шт.	1
22	ПО для создания и управления ключами, сертификатами, защищен	OpenSSL	ПО	1	шт.	1
23	USB-носитель (флешка)	USB3.0 64ГБ	Оборудование ИТ	1	шт.	1
24	Коврик для мыши	ширина от 700 мм	Оборудование ИТ	1	шт.	1
25	ПО DLP корпоративного класса для борьбы с внутренними утечками информа	Программное обеспечение для борьбы с внутренними утечками информа	ПО	1	шт.	1
26	Программное обеспечение генератор трафика и для DLP-системы	Система автоматической генерации трафика и событий безопасности для	ПО	1	шт.	1
27	ПО автоматической оценки для DLP-системы	Позволяет проводить полуавтоматическую проверку результатов выполн	ПО	1	шт.	1
28	Промышленный межсетевой экран нового поколения (NGFW)	Программное обеспечение для обнаружения и блокировки атак на промыш	ПО	1	шт.	1
29	ПО (или программно-аппаратный комплекс) для защиты сетей сете	методический комплекс «Корпоративная защита от внутренних угроз	ПО	1	шт.	1
30	Система управления инцидентами информационной безопасности	Программный (программно-аппаратный) комплекс ViPNet TIAS (Threat I	ПО	1	шт.	1
31	ПО (или программно-аппаратный комплекс) детектирования атак к	ViPNet Coordinator IDS NS 3.x	ПО	1	шт.	1
32	ПО для проведения тестов на безопасность на базе ОС Linux	Программное обеспечение для проведения тестов на безопасность с пред	ПО	1	шт.	1
33	Серверная ОС	OS MS Windows Server версии не ниже 2016 или аналогичный с поддерж	ПО	1	шт.	1
34	Серверная ОС	OS Astra Linux или аналог с поддержкой установки DLP системы, поддер	ПО	1	шт.	1
35	Прокси-сервер	Proxy server SQUID или аналогичный с поддержкой PCAP, slump (полный	ПО	1	шт.	1
36	Почтовый сервер	Почтовый сервер в составе postfix и dovecot или аналогов, поддержка раб	ПО	1	шт.	1
37	ПО для создания и управления ключами, сертификатами, защищен	OpenSSL или аналог	ПО	1	шт.	1
38	Сервис видео мониторинга рабочих мест	Veyon или аналог	ПО	1	шт.	1
39	Принтер А4 (МФУ) лазерный, ч/б печать	А4, Ч/Б, поточный сканер, подключение по USB и сети	Оборудование ИТ	1	шт.	1

БРИФИНГ-ЗОНА

1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1350x700x780 столешница 25 мм	Мебель	3	шт.	3
2	Стул	Model - ISO Size - 54x42x77 cm Extra details - 4 ножки, без подлокотников	Мебель	12	шт.	12
3	Колонки и система звукоусиления	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
4	Микрофон	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
5	Проектор	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
6	Мышь	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
7	Патч-корд RJ45 3 м. обжатый	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
8	Проектор	с HDMI и VGA входом, наличие экрана при использовании проектора	ПО	1	шт.	1
9	Экран для проектора	На штативе, 16:9	ПО	1	шт.	1
10	Пилот, 6 розеток	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
11	Доска маркерная или флип-чарт	На колёсиках, мобильная. Доска не менее 1.4 м шириной	ПО	1	шт.	1
12	Скатерть для кейтеринга	Для кейтеринга, под размеры офисного стола, плотный материал,	ПО	3	шт.	3
13	Кулер для воды	возможность нагрева и охлаждения воды, установка оутябрь 19 г,	ПО	1	шт.	1
14	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	ПО	1	шт.	1
15	Аптечка первой помощи работникам	По приказу № 169н	ПО	1	шт.	1

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 64 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение (не менее 800 люкс)

Интернет : проводной доступ по Интернет на площадку (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного

Электричество: 5 подключения к сети по (220 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линолиум - 64 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Сетевой фильтр, 6 розеток	5 м 6 розеток	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
2	Вешалка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт.	1	
3	Стул офисный	Model - ISO Size - 54x42x77 cm	Мебель	6	шт.	6	
4	Стол	(ШхГхВ) 1350x700x780 столешница 25 мм	Мебель	4	шт.	4	
5	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
6	Аптечка первой помощи работникам	По приказу № 169н	Оборудование	1	шт.	1	
7	Шкаф или тумба запираемая	На усмотрение организатора, закрывается на ключ	Мебель	1	шт.	1	
8	Шкаф для личных вещей	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
9	Вешалка для одежды, шкаф или гардероб	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
10	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт.	1	
11	Аптечка	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
12							

Комната Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 45 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 800 люкс)

Интернет : проводной доступ по Интернет на комнату (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного эксперта

Электричество: 220В (не менее 10 розеток рядом с местом Главного эксперта) подключения к сети

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линолиум - 45 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер в сборе	процессор 5,2 ГГц с поддержкой виртуализации, 6 физических ядер 12 потоков, 24 ГГ ОЗУ, SSD на рабочем месте, 150 ГГ, 600 ГГ	Оборудование ИТ	2	шт.	2	
2	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, 3 м или длиннее, Cat.5e или выше	Оборудование ИТ	2	шт.	2	
3	Кабель HDMI	3 м	Оборудование ИТ	2	шт.	2	
4	Кабель VGA	3 м	Оборудование ИТ	2	шт.	2	
5	Принтер А4 (МФУ)	На усмотрение организатора	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
6	Патч-корд RJ45 3 м. обжаты	На усмотрение организатора	Оборудование ИТ	5	шт.	5	
7	Коммутатор	24 порта, 100 Мбит	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
8	Пилот, 6 розеток	на усмотрение организатора	Оборудование ИТ	5	шт.	5	
9	Коммутатор (маршрутизатор) управляемый с возможностью зеркалирования порта (SPAN)	Коммутатор (маршрутизатор) 1Gbit/s, поддержка зеркалирования портов (SPAN, mirror), управляемый (web/console), поддержка WLAN не менее 8 портов GigaBit, управляемый, поддержка NAT, DHCP, VLAN, Wi-Fi (2.4 и 5 ГГц), MIMO, VPN, управляемый L2	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
10	Wi-Fi-Маршрутизатор	Управляемый, поддержка VLAN, Wi-Fi (2.4 и 5 ГГц), MIMO, VPN, управляемый L2	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
11	ИБП	ИБП не менее 1400VA, выходной сигнал: синусоида, не менее 4 разъемов для подключения устройств	Оборудование ИТ	1	шт.	1	
12	Коврик для мыши	ширина от 700 мм	Оборудование ИТ	4	шт.	4	
13	USB флешка	Не менее 64ГБ	Оборудование ИТ	2	шт.	2	
14	Запираемый шкафчик или тумба	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
15	Стул офисный с подлокотниками	На колесиках	Мебель	19	шт.	19	
16	Стол	(ШхГхВ) не менее 1400x700x750, столешница не тоньше 25 мм ширины	Мебель	4	шт.	4	
17	Шкаф или тумба запираемая	На усмотрение организатора, закрывается на ключ	Мебель	1	шт.	1	
18	Шкаф для личных вещей	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
19	Доска маркерная или флип-чарт	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	

20	Мусорная корзина	На усмотрение организатора	Мебель	2	шт.	2	
21	Вешалка для одежды, шкаф или гардероб	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт.	1	
2	Огнетушитель	На усмотрение организатора	Охрана труда	2	шт.	2	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт.	1	
4	Кофемашинa, зерновая	На усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт.	1	

Складское помещение

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап) по компетенции
Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Пензенский колледж информационных и промышленных технологий

Адрес базовой организации: город Пенза, улица Пушкина, дом 137.

Главный эксперт: Рассказова Марина Владимировна (89273645777, mvrasskazova@yandex.ru)

Технический эксперт: Ручкин Дмитрий Алексеевич (89374245989, dimitryi_pnz@mail.ru)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):8

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 05.04.2023 - 13.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант Модули: В, Г, Д) (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: не менее 6 кв.м. на конкурсанта

Освещение: Верхнее искусственное освещение (800 люкс)

Интернет : проводной доступ по Интернет на площадку (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного эксперта с возможностью дистанционного доступа к машинам участников (TCP, UDP), обеспечения маршрутизации/vlan/изоляции в рамках площадки . Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (WiFi). Напольные короба и/или колонны для подводки.

Электричество:220 подключения к сети, 6 розеток на участника

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрытие пола: линолиум - 6 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Персональный компьютер в сборе	Процессор 3,2 ГГц с поддержкой виртуализации, 6 физических ядер 12 потоков, 24 ГБ ОЗУ, SSD со свободным местом 150 ГБ, 900 ГБ свободного места на дополнительном носителе (HDD), ОС Windows с графическим интерфейсом, ПО для виртуализации VMWare Workstation с поддержкой драйверов для операционных систем семейства UNIX, офисный пакет MSOffice, notepad++, браузер Firefox и Chrome, ssh-клиент, sftp/scp-клиент, ftp-клиент, архиватор 7-zip, программа просмотра pdf, openssl	Оборудование ИТ	1	шт	5	
2	Монитор	не менее 23" и разрешением не менее 1920×1080 пкс	Оборудование ИТ	2	шт	10	
3	Клавиатура	на усмотрение организатора	Оборудование ИТ	1	шт	5	
4	Кабель HDMI	На усмотрение организатора	Оборудование ИТ	1	шт	5	
5	Кабель VGA	На усмотрение организатора	Оборудование ИТ	1	шт	5	
6	Мышь компьютерная	на усмотрение организатора	Оборудование ИТ	1	шт	5	
7	Патч-корд	RJ45, U/UTP, Cat.5e или выше, длины должно хватать для подключения ноутбуков в брифинг зоне к сети	Оборудование ИТ	2	шт	10	
8	Сетевой фильтр	6 розеток, наличие предохранителя 5 метров	Оборудование ИТ	1	шт	5	
9	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, Cat.5e	Оборудование ИТ	1	шт	5	
10	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, Cat.5e	Оборудование ИТ	1	шт	5	
11	Сетевой соединительный кабель	RJ45, U/UTP, 0,6 м, Cat.5e	Оборудование ИТ	1	шт	5	
12	Коммутатор (маршрутизатор) управляемый с возможностью зеркалирования порта (SPAN)	Коммутатор (маршрутизатор) 10 портов 1Gbit/s, поддержка зеркалирования портов (SPAN, mirror), управляемый (web/console)	Оборудование ИТ	1	шт	5	
13	VPN HW Роутер	Infotecs HW100 версии не ниже 4	Оборудование ИТ	1	шт	5	Опционально, можно использовать HW VGA из пакета
14	USB-носитель (флешка)	USB3.0 64ГБ	Оборудование ИТ	2	шт	10	
15	Коврик для мыши	ширина от 700 мм	Оборудование ИТ	1	шт	5	
16	ПО DLP корпоративного класса для борьбы с внутренними утечками информации и обеспечения корпоративной безопасности	Программное обеспечение для борьбы с внутренними утечками информации InfoWatch Traffic Monitor Education Lab (минимальный состав Infowatch Traffic Monitor, Infowatch Device Monitor, Crawler)	ПО	1	шт	5	
17	Программное обеспечение генератор трафика и для DLP-системы	Система автоматической генерации трафика и событий безопасности для DLP системы и других СЗИ. Позволяет проводить полуавтоматическую проверку результатов выполнения заданий модуля В	ПО	1	шт	5	

18	ПО автоматической оценки эффективности политики DLP-системы	Позволяет проводить автоматизированную процедуру проверки результатов выполнения заданий модуля В	ПО	1	шт	5	Опционально
19	ПО (или программно-аппаратный комплекс) для защиты сетей сетей VPN корпоративного класса	Программное обеспечение для защиты сетей связи в составе Учебно-методический комплекс «Корпоративная защита от внутренних угроз ИБ» сроком на 1 год в составе:	ПО	1	шт	5	
20	ПО для проведения тестов на безопасность на базе ОС Linux	Программное обеспечение для проведения тестов на безопасность с предустановленными утилитами и наборами тестов на базе ОС Linux (например Kali Linux, Parrot и другие), наличие утилит OpenSSL	ПО	1	шт	5	
21	Серверная ОС	OS MS Windows Server версии 2016 с поддержкой установки DLP системы и ПО для развертывания VPN, поддержка работы в режиме доменного контроллера	ПО	1	шт	5	
22	Серверная ОС	OS Astra linux с поддержкой установки DLP системы, поддержка RPM пакетов	ПО	1	шт	5	
23	Серверная ОС с контроллером домена	С моделью структуры подразделений организации 30 сотрудников.	ПО	1	шт	5	Обязательно, предоставляется
24	Прокси-сервер	Proxy server SQUID или аналогичный с поддержкой PCAP, sslbump (полный), работа в ОС Linux, поддержка интеграции с DLP системой для работы в режиме копирования или запрета передачи пакетов	ПО	1	шт	5	
25	Почтовый сервер	Почтовый сервер в составе postfix и dovecot, поддержка работы в режиме SMTP Relay, поддержка интеграции с DLP системой для перехвата почтовых сообщений	ПО	1	шт	5	
26	ПО для создания и управления ключами, сертификатами, защищенными протоколами	OpenSSL или аналог	ПО	1	шт	5	
27	Сервис видео мониторинга рабочих мест	Veon	ПО	1	шт	5	
28	ПО с возможностью видеостриминга и захвата экрана, локальных и удаленных устройств захвата изображения, звука, создания и компоновки виртуальных сцен из нескольких источников, возможность создания виртуального	ПО с возможностью захвата экрана, локальных и удаленных устройств захвата изображения, звука, возможность создания и компоновки виртуальных сцен из нескольких источников, возможность создания виртуального	ПО	1	шт	5	
29	Система конференцсвязи	С возможностью общего чата и одновременной демонстрацией экрана (Jitsi, Zoom или аналог)	ПО	1	шт	5	
30	Система виртуализации	VMWare WorkStation или аналог	ПО	1	шт	5	
31	Стул офисный с подлокотниками	На колесиках	Мебель	1	шт	5	
32	Стол	(ШхГхВ) не менее 1400х700х750, столешница 25 мм.	Мебель	4	шт	4	
33	Лампа настольная	при необходимости	Мебель	1	шт	6	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
4	Беруши	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		1	шт	1	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № А (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 6 кв.м. на конкурсанта

Освещение: Верхнее искусственное освещение (не менее 800 люкс)

Интернет : проводной доступ по Интернет на площадку (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного эксперта с возможностью

Электричество: 220 подключения к сети, не менее 6 розеток на участника

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется

Покрывтие пола: линолиум - 6 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
	Не требуется						

2. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № Б (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 6 кв.м. на конкурсанта
 Освещение: Верхнее искусственное освещение (не менее 800 люкс)
 Интернет : проводной доступ по Интернет на площадку (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного эксперта с возможностью
 Электричество:220 подключения к сети, не менее 6 розеток на участника
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: линолиум - 6 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
	Не требуется						

2. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле № Е (5 рабочих мест)

Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):

Площадь зоны: 6 кв.м. на конкурсанта
 Освещение: Верхнее искусственное освещение (не менее 800 люкс)
 Интернет : проводной доступ по Интернет на площадку (не менее 1 Гбит/с на площадку, не менее 100 Мбит/с на рабочее место), Проводной доступ в Интернет с рабочих мест участников с центральным маршрутизатором в комнате главного эксперта с возможностью
 Электричество:220 подключения к сети, не менее 6 розеток на участника
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: линолиум - 6 м2 на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Система управления инцидентами информационной безопасности	Программный (программно-аппаратный) комплекс ViPNet TIAS (Threat Intelligence Analytics System), предназначенный для автоматического выявления инцидентов на основе анализа событий информационной безопасности.	ПО	1	шт	5	
2	Промышленный межсетевой экран нового поколения (NGFW)	Программное обеспечение для обнаружения и блокировки атак на промышленные сети InfoWatch ARMA Industrial Firewall (на выбор организаторов: этот пункт или VipNET IDS)	ПО	1	шт	5	Выбрать п. 2 или 3
3	ПО (или программно-аппаратный комплекс) детектирования атак корпоративного класса Intrusion Detection System	ViPNet Coordinator IDS NS 3.x или выше, или xFirewall (на выбор организаторов: этот пункт или NGFW)	ПО	1	шт	5	Выбрать п. 2 или 3
4	ПО для проведения тестов на безопасность на базе ОС Linux	Программное обеспечение для проведения тестов на безопасность с предустановленными утилитами и наборами тестов на базе ОС Linux (например Kali Linux, Parrot и другие), наличие утилит OpenSSL	ПО	1	шт	5	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	На усмотрение организаторов	Охрана труда	1	шт	1	
4	Беруши	На усмотрение организаторов		1	шт	1	

--	--	--	--	--	--	--	--

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап) по компетенции
Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Пензенский колледж информационных и промышленных технологий

Адрес базовой организации: город Пенза, улица Пушкина, дом 137.

Главный эксперт: Рассказова Марина Владимировна (89273645777, mvrasskazova@yandex.ru)

Технический эксперт: Ручкин Дмитрий Алексеевич (89374245989, dimitryi_pnz@mail.ru)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):8

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 05.04.2023 - 13.04.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ручка	Критически важные характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
2	Карандаш HB	Критически важные характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
3	Ластик	Критически важные характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
4	Линейка	характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
5	Папка-конверт на кнопке А4	Критически важные характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
6							

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Маска медицинская FP-3	характеристики позиции	Охрана труда	100	шт (на 1 конкурсанта)	100	
2	Перчатки	характеристики позиции	Охрана труда	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
3	Аптечка	По приказу № 169н	Охрана труда	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап) по компетенции
Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1						
2						
3						
4						
5						
6						