

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)

Сетевое и системное администрирование

Основная информация о конкурсной площадке:
Субъект Российской Федерации: Пензенская область РФ
Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ "Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ колледж)",

Адрес базовой организации: г. Пенза, ул. Пушкина, 137

Главный эксперт: Ивкин Михаил Иванович, +79273754843, iwkin1966@mail.ru

Технический эксперт: > Юнин Дмитрий Владимирович, +79648703074, yunin2000@bk.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7
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: не менее 60 кв.м.

Освещение: по нормам СанПин 300 люкс

Интернет : Подключение Компьютеров и ноутбуков к проводному интернету

Электричество: подключения к сети по 220 Вольт

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

Покрытие пола: не требуется

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	Стул	Тип - Офисный или компьютерный. Должен выдерживать нагрузку не менее 120 кг.	Мебель	18	шт	18	
2	Доступ к решению виртуализации	Частота vCPU не менее 2,1 ГГц Количество vCPU на 1 команду (стенд) - не менее 8 ОЗУ на 1 команду (стенд) - не менее 16 Гб Объем на SSD диске на 1 команду (стенд) - не менее 200 Гб Вложенная виртуализация - наличие Подключение клиентов по сети - наличие	Оборудование ИТ	5	шт	5	Один виртуальный стенд на команду Возможные варианты: 1) Сервер(а) ESXi с достаточным количеством ресурсов для запуска модулей для всех команд; 2) Доступ к облачному провайдеру с ресурсами, достаточными для запуска модулей для всех команд.
3							
4							
5							

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 20 кв.м.
 Освещение: по нормам СанПин 300 люкс
 Интернет : Подключение Компьютеров и ноутбуков к проводному интернету
 Электричество: подключения к сети по 220 Вольт
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: не требуется
 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	Стул	Стул должен выдерживать вес не менее 120 кг	Мебель	5	шт (на 1 раб.место)	5	
2	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	1	
3	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400x500x500	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	1	
4							
5							
6							

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

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):
 Площадь зоны: не менее 20 кв.м.
 Освещение: по нормам СанПин 300 люкс
 Интернет : Подключение Компьютеров и ноутбуков к проводному интернету
 Электричество: подключения к сети по 220 Вольт
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: не требуется
 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	ПК в сборе	Процессор: Частота процессора – 2800 МГц; Количество ядер процессора – 6; Количество потоков – 6; Аппаратная поддержка виртуализации; Объем кэш-памяти L3 – 9МБ; Оперативная память: Объем ОЗУ – 16 ГБ; Тип памяти – DDR4; Частота памяти – 2400 МГц; Количество слотов для установки оперативной памяти – 2. Устройства хранения данных: Тип накопителя – SSD; Объем накопителя – 240 ГБ; Интерфейс накопителя – Serial ATA. Интерфейсы: Кол-во разъемов USB 2.0 – 4; Кол-во разъемов HDMI – 1 + VGA/DVI; Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – 2; Ethernet – не менее 4;	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	МФУ	Формат: А4 Интерфейс: USB, LAN Цветность: черно-белый Ресурс: не менее 4000 копий Скорость печати: монохромная не менее 20 стр/м Возможность печати не менее 500 копий за один раз	Оборудование ИТ	1	шт	1	
3	Пилот, 6 розеток	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Мебель	1	шт	1	
4	Офисный стол	1200*800 мм. Стол должен выдерживать не менее 25кг	Мебель	5	шт	5	
5	Стул	Стул должен выдерживать вес не менее 120 кг	Мебель	6	шт	6	
6	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	Мебель	1	шт	1	
7	Мусорная корзина	критически важные характеристики позиции отсутствуют	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	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель углекислотный	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	
---	------------------------------------	--	--------------	---	----	---	--

1	ПК в сборе	Процессор: Частота процессора – 2800 МГц; Количество ядер процессора – 6; Количество потоков – 6; Аппаратная поддержка виртуализации; Объем кэш-памяти L3 – 9МБ; Оперативная память: Объем ОЗУ – 16 ГБ; Тип памяти – DDR4; Частота памяти – 2400 МГц; Количество слотов для установки оперативной памяти – 2. Устройства хранения данных: Тип накопителя – SSD; Объем накопителя – 240 ГБ; Интерфейс накопителя – Serial ATA. Интерфейсы: Кол-во разъемов USB 2.0 – 4; Кол-во разъемов HDMI – 1 + VGA\DVI; Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – 2;	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
2	Источник бесперебойного питания	1500VA, розетки "Евро"	Оборудование ИТ	1	шт	5	
3	Клавиатура и мышь	Общее количество кнопок:3	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	Диагональ 23", 1 HDMI вход +1 вход VGA, разрешение 1920 x 1080	Оборудование ИТ	1	шт	5	
5	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м		Оборудование	1	шт	5	
6	ОС	Windows 10 с последним пакетом обновлений.	ПО	1	шт	5	
7	Браузер	Chrome, Mozilla Firefox, MS Edge	ПО	1	шт	5	
8	Клиент протоколов удалённого доступа	RuTTY или аналог	ПО	1	шт	5	
9	Текстовый редактор с расширенными возможностями	VSCode	ПО	1	шт	5	
10	Гипервизор	на усмотрение организаторов	ПО	1	шт	5	
11	Клиент подключения VPN	Anyconnect/Openconnect	ПО	1	шт	5	
12	Стол деревянный	Рабочая станция на 2 рабочих места 120x800	мебель	1	шт	5	
13	Стул	на колесиках, без подлокотников синяя обивка рассчитанные на вес 100 кг	мебель	1	шт	5	

1	ПК в сборе	Процессор: Частота процессора – 2800 МГц; Количество ядер процессора – 6; Количество потоков – 6; Аппаратная поддержка виртуализации; Объем кэш-памяти L3 – 9МБ; Оперативная память: Объем ОЗУ – 16 ГБ; Тип памяти – DDR4; Частота памяти – 2400 МГц; Количество слотов для установки оперативной памяти – 2. Устройства хранения данных: Тип накопителя – SSD; Объем накопителя – 240 ГБ; Интерфейс накопителя – Serial ATA. Интерфейсы: Кол-во разъемов USB 2.0 – 4; Кол-во разъемов HDMI – 1 + VGA/DVI; Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – 2;	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
2	Источник бесперебойного питания	1500VA, розетки "Евро"	Оборудование ИТ	1	шт	5	
3	Клавиатура и мышь	Общее количество кнопок:3	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	Диагональ 23", 1 HDMI вход +1	Оборудование ИТ	1	шт	5	
5	Сетевой фильтр на 6 розеток, 2м		Оборудование	1	шт	5	
6	ОС	windows 10 с последним пакетом обновлений	ПО	1	шт	5	
7	Браузер	Chrome, Mozilla Firefox, MS Edge	ПО	1	шт	5	
8	Клиент протоколов удалённого доступа	RuTTY или аналог	ПО	1	шт	5	
9	Текстовый редактор с расширенными возможностями	VSCode	ПО	1	шт	5	
10	Гипервизор	на усмотрение организаторов	ПО	1	шт	5	
11	Клиент подключения VPN	Ayusconnect/Openconnect	ПО	1	шт	5	
12	Стол деревянный	Рабочая станция на 2 рабочих места 120x800	мебель	1	шт	5	
13	Стул	на колесиках, без подлокотников	мебель	1	шт	5	

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 углекислотный	ОУ-1	Охрана труда	1	шт	1	
3	Вода 19 л (холодная)	Ручная помпа	Охрана труда	1	шт	1	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле Г (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: не менее 60 кв.м.

Освещение: по нормам СанПин 300 люкс

Интернет : Подключение Компьютеров и ноутбуков к проводному интернету

Электричество: подключения к сети по 220 Вольт

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

Покрытие пола: ленолиум

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	ПК в сборе	Процессор: Частота процессора – 2800 МГц; Количество ядер процессора – 6; Количество потоков – 6; Аппаратная поддержка виртуализации; Объем кэш-памяти L3 – 9МБ; Оперативная память: Объем ОЗУ – 16 ГБ; Тип памяти – DDR4; Частота памяти – 2400 МГц; Количество слотов для установки оперативной памяти – 2. Устройства хранения данных: Тип накопителя – SSD; Объем накопителя – 240 ГБ; Интерфейс накопителя – Serial ATA. Интерфейсы: Кол-во разъемов USB 2.0 – 4; Кол-во разъемов HDMI – 1 + VGA\DVI; Кол-во разъемов RJ-45 (Gigabit Ethernet) – 2;	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
2	Источник бесперебойного питания	1500VA, розетки "Евро"	Оборудование ИТ	1	шт	5	
3	Клавиатура и мышь	Общее количество кнопок:3 Максимальное разрешение датчика: 1000 dpi	Оборудование ИТ	1	шт	1	
4	Монитор	Диагональ 23", 1 HDMI вход +1 вход VGA, разрешение 1920 x 1080	Оборудование ИТ	1	шт	5	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Сетевое и системное администрирование**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ "Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ колледж) ",

Адрес базовой организации: г. Пенза, ул. Пушкина, 137

Главный эксперт: Ивкин Михаил Иванович, +79273754843, iwkin1966@mail.ru

Технический эксперт: > Юнин Дмитрий Владимирович, +79648703074, yunin2000@bk.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

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)

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	5 пачек	пачка	5 пачек	
2	Ручка шариковая	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	25 шт.	шт	25 шт.	
3	Флеш накопитель 64 Гб.	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	5 шт.	шт	5 шт.	
4	Аптечка	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	1 шт.	шт	1 шт.	
5	Скотч двусторонний	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1 шт.	Упаковка	1 шт.	
6	Степлер со скобами	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	1 шт.	шт	1 шт.	
7	Скрепки канцелярские	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1 уп.	Упаковка	1 уп.	
8	Файлы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1 уп.	Упаковка	1 уп.	
9	Маркер черный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	2 шт.	шт	2 шт.	
10	Нож канцелярский	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	1 шт.	шт	1 шт.	

11	Карандаш простой	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	10 шт.	шт	10 шт.	
12	Ножницы	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	1 шт.	шт	1 шт.	
13	Папки-планшеты	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	1 шт.	шт	1 шт.	
14	Скотч прозрачный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1 шт.	шт	1 шт.	
15	Скотч красный	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1 шт.		1 шт.	
16	Скобы для степлера	критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1 уп.	Упаковка	1 уп.	
17	Дырокол	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	1 шт.	шт	1 шт.	
18	Магниты для магн доски	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	2 уп.	Упаковка	2 уп.	
19	Папка -регистратор	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	2 шт.	шт	2 шт.	
20	Папка -скоросшиватель	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	10 шт.	шт	10 шт.	
21	Бейджики	критически важные характеристики позиции отсутствуют	канцелярия	15 шт.	шт	15 шт.	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Сетевое и системное администрирование**

Личный инструмент конкурсанта

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