

ЧЕМПИОНАТ	V1 ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ» (WORLD SKILLS RUSSIA) СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Сроки проведения	01.03.2021-05.03.2021
Место проведения	Смоленская область, г. Смоленск, пр-т Гагарина, 56
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ИТ решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8
Главный эксперт	
Заместитель Главного эксперта	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество экспертов	9
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Общая площадь застройки компетенции	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	ОС - Microsoft Windows 10 Processor - AMD Ryzen X8 R7-1700 Ethernet - 100/1000 mbps DDR4 DIMM 32Гб (16ГДх2) 2666 MHz CL16 Видеокарта - ASUS GeForce GTX 1650 PHOENIX OC [PH-GTX1650-04G] SSD накопитель A-DATA S11 Pro AGAMMIXS11P-512GT-C 512 Гб	шт	1	6	Рекомендуется: - Intel Core i5; - дискретная видеокарта; - подключение двух мониторов соответствующим интерфейсным кабелем; - наличие порта USB 3.0; - энергосбережение Energy Star 6.0
2	Компьютерный монитор	Монитор 24" AOC G2460VQ6 1920x1080 75hz TE LND 16:9 1ms VGA HDMI DP 20M:1 170	шт	2	12	Рекомендуется: - антибликовое покрытие; - контрастность 1000:1; - область обзора 178°; - время отклика 5 мс;
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	2	12	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Клавиатура	Клавиатура USB CBR KB 107	шт	1	6	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302	шт	1	6	Рекомендуется подключение по USB
6	Смартфон с ОС Android	Redmi Note 9 Android 10 4 GB RAM 128 GB ROM	шт	1	6	Планшет с операционной системой Android, версия не ниже 7, диагональю более 10" включая следующие компоненты: - Wi-Fi; - NFC; - Bluetooth, версия не ниже 4; - интерфейсный кабель для подключения к ПК.
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	18	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14
8	Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO	шт	1	6	Возможен отказ от позиции при наличии централизованной системы резервного энергообеспечения
9	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	6	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10
10	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	лицензия	1	6	Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/
11	ПО для архивации	7-Zip	лицензия	1	6	Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html
12	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019	лицензия	1	6	
13	ПО редактор диаграмм	Visio Professional 2019	лицензия	1	6	

14	ПО "1С:Предприятие 8"	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8", версия 8.3.17, включая мобильную платформу 8.3.17	лицензия	1	6	Обновление платформы проводится бесплатно всем учебным заведениям, заключившим договор о сотрудничестве и договор "ИТС ПРОФ ВУЗ" - https://releases.1c.ru/total Вопросы обеспечения лицензиями разобраны на http://forum.worldskills.ru/viewtopic.php?f=2513&t=3499 По вопросу заключения договоров и приобретения лицензий - ashar@1c.ru
15	Веб-сервер	Internet Information Services, встроенный в ОС Windows, запущенный и настроенный для 1С:Предприятия 8	лицензия	1	10	Данное ПО предоставляется бесплатно. Права, установленные компоненты доступа к веб-серверу у платформы 1С:Предприятие 8" -
16	Текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом Notepad++	лицензия	1	6	Данное ПО предоставляется бесплатно https://notepad-plus-plus.org/

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1			шт			

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГ) 1000*700 мм	шт	1	6	
2	Компьютерный стул	Кресло компьютерное эргономическое	шт	1	6	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1			шт			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество 220В на каждый пост для участника, 3 розетки	Фактическое количество розеток зависит от способа подключения
2	Объединение всех рабочих мест участников в ЛВС без выхода в сеть Интернет	Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	ОС - Microsoft Windows 10 Processor - AMD Ryzen X8 R7-1700 Ethernet - 100/1000 mbps DDR4 DIMM 32Гб (16ГДх2) 2666 MHz CL16 Видеокарта - ASUS GeForce GTX 1650 PHOENIX OC [PH-GTX1650-04G] SSD накопитель A-DATA S11 Pro AGAMMIXS11P-512GT-C 512 Гб	шт	1	1	Рабочее место для организации "интернет-кафе" Возможна замена позиций 1-4 на ноутбук с аналогичными характеристиками
2	Компьютерный монитор	Монитор 24" AOC G2460VQ6 1920x1080 75hz TE LND 16:9 1ms VGA HDMI DP 20M:1 170	шт	1	1	Рекомендуется: - антибликовое покрытие; - контрастность 1000:1; - область обзора 178°; - время отклика 5 мс; - энергобезопасность Energy Star 6.0
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Клавиатура	Клавиатура USB CBR KB 107	шт	1	1	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302	шт	1	1	Рекомендуется подключение по USB
6	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14
7	Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии централизованной системы резервного энергообеспечения
8	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии достаточного количества электророзеток на рабочих местах
9	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	1	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10

10	ПО веб-браузер	Google Chrome	лицензия	1	1	Например, Google Chrome https://www.google.com/chrome/
11	Доступ к информационной системе 1С:ИТС	Профессиональная информационная система для разработчиков 1С	лицензия	1	1	https://its.1c.ru/ Доступ предоставляется бесплатно всем учебным заведениям, заключившим договор о сотрудничестве и договор "ИТС ПРОФ ВУЗ" - По вопросу заключения договоров - ashar@1c.ru
12	Купольная видеокамера	Amatek AC-IDV503M	шт	1	1	Требование РКЦ Смоленской области обеспечить трансляцию общего вида площадки
13	Огнетушитель углекислотный	Огнетушитель углекислотный	шт	1	1	Рекомендуется ОУ-1
14	Аптечка	Аптечка	шт	1	1	Рекомендуется аптечка первой помощи офисная

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1						

МЕБЕЛЬ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	Офисный угловой стол	шт	1	1	
2	Компьютерный стул	Кресло компьютерное эргономическое	шт	1	1	
3	Мусорная корзина	Мусорная корзина	шт	1	1	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1						

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Проводной Интернет на конкурсную площадку	Минимальная скорость 20 Мбит/с. Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры
2	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки	Фактическое количество розеток зависит от способа подключения

БРИФИНГ-ЗОНА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	ОС - Microsoft Windows 10 Processor - AMD Ryzen X8 R7-1700 Ethernet - 100/1000 mbps DDR4 DIMM 32Гб (16ГДх2) 2666 MHz CL16 Видеокарта - ASUS GeForce GTX 1650 PHOENIX OC [PH-GTX1650-04G] SSD накопитель A-DATA S11 Pro AGAMMIXS11P-512GT-C 512 Гб	шт	1	1	Рабочее место для проведения презентаций. Использование для обратного отчета рабочего времени. Возможна замена позиций 1-4 на ноутбук с аналогичными характеристиками
2	Компьютерный монитор	Монитор 24" AOC G2460VQ6 1920x1080 75hz TE LND 16:9 1ms VGA HDMI DP 20M:1 170	шт	1	1	Рекомендуется: - антибликовое покрытие; - контрастность 1000:1; - область обзора 178°; - время отклика 5 мс; - энергоэкономия Energy Star 6.0
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Клавиатура	Клавиатура USB CBR KB 107	шт	1	1	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302	шт	1	1	Рекомендуется подключение по USB
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14
8	Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии централизованной системы резервного энергообеспечения
9	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии достаточного количества электророзеток на рабочих местах
10	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	1	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10

11	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	лицензия	1	1	Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/
12	ПО для архивации	7-Zip	лицензия	1	1	Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html
13	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019	лицензия	1	1	Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page
14	ПО веб-браузер	Google Chrome	лицензия	1	1	Например, Google Chrome https://www.google.com/chrome/
15	Проектор	ПРОЕКТОР CASIO XJ-V110W	шт	1	1	Рекомендуется интерактивный проектор. Способ формирования изображения 3LCD. Разрешение матрицы 1280x800 точек. Проекционное отношение 0,371 (ультракороткофокусный). Яркость (световой поток) 2700 Лм. Цветовая яркость 2700 Лм. Контрастность 5000:1. Мощность лампы 250 Вт. Ресурс лампы 6000 ч. в экономном режиме, 4000 ч. в стандартном режиме. Коррекция трапецидальных искажений по вертикали. Коррекция трапецидальных искажений по горизонтали. Мощность встроенного динамика 16 Вт. Входы: 2 HDMI, 2 D-Sub 15 pin, 1 RCA (composite video), 1 Stereo Mini Jack, 1 RS-232C, 1 RJ45, 1 USB Type A, 1 USB Type B. Порты вывода: 1 D-Sub 15 pin. Мониторинг, управление и передача изображения по проводной сети. Встроенные интерактивные функции. Автоматическая калибровка интерактивной функции. Наличие кабеля HDMI (вилка-вилка) длиной 10 м для соединения проектора и компьютера преподавателя для передачи цифрового видеосигнала высокого разрешения 1920x1080 (Full HD) и многоканального звука по одному кабелю
16	Экран для проектора	Интерактивная доска ScreenMedia	шт	1	1	Возможна замена позиции на SmartBoard или Белая маркерная доска (120x240 см) с покрытием для проецирования изображения и набором средств по уходу и для рисования
17	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Интерфейсный кабель для подключения проектора	шт	1	1	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения проектора к ПК

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГ) 1000*700 мм	шт	1	1	
2	Компьютерный стул	Кресло компьютерное эргономическое	шт	1	8	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки	Фактическое количество розеток зависит от способа подключения
2	Проводной Интернет	Минимальная скорость 20 Мбит/с. Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры

КОМНАТА ОЦЕНКИ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	ОС - Microsoft Windows 10 Processor - AMD Ryzen X8 R7-1700 Ethernet - 100/1000 mbps DDR4 DIMM 32Гб (16ГДх2) 2666 MHz CL16 Видеокарта - ASUS GeForce GTX 1650 PHOENIX OC [PH-GTX1650-04G] SSD накопитель A-DATA S11 Pro AGAMMIXS11P-512GT-C 512 Гб	шт	1	1	Рекомендуется: - Intel Core i5; - дискретная видеокарта; - подключение двух мониторов соответствующим интерфейсным кабелем; - наличие порта USB 3.0; - энергосбережение Energy Star 6.0
2	Компьютерный монитор	Монитор 24" AOC G2460VQ6 1920x1080 75hz TE LND 16:9 1ms VGA HDMI DP 20M:1 170	шт	2	2	Рекомендуется: - антибликовое покрытие; - контрастность 1000:1; - область обзора 178°; - время отклика 5 мс; - энергосбережение Energy Star 6.0
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	2	2	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Клавиатура	Клавиатура USB CBR KB 107	шт	1	1	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302	шт	1	1	Рекомендуется подключение по USB

7	Кабель питания	Кабель питания СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14
8	Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии централизованной системы резервного энергообеспечения
9	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	шт	1	1	Рекомендуется использование сертифицированных устройств
12	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	1	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10
13	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	лицензия	1	1	Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/
14	ПО для архивации	7-Zip	лицензия	1	1	Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html
15	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019	лицензия	1	1	Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page
17	ПО редактор диаграмм	Visio Professional 2019	лицензия	1	6	
18	ПО "1С:Предприятие 8"	8.3.17.1496 для Windows 32-разрядной ОС, включая мобильную платформу	лицензия	1	6	Бесплатно доступно всем учебным заведениям, заключившим договор о сотрудничестве и договор "ИТС ПРОФ ВУЗ" - https://releases.1c.ru/total По вопросу заключения договоров - ashar@1c.ru
19	Веб-сервер	Internet Information Services, встроенный в ОС Windows, запущенный и настроенный для 1С:Предприятия 8	лицензия	1	10	Данное ПО предоставляется бесплатно. Права, установленные компоненты доступа к веб-серверу у платформы 1С:Предприятие 8" -
20	Доступ к информационной системе 1С:ИТС	"Профессиональная информационная система для разработчиков 1С".	лицензия	1	1	https://its.1c.ru/ Доступ предоставляется бесплатно всем учебным заведениям, заключившим договор о сотрудничестве и договор "ИТС ПРОФ ВУЗ" - По вопросу заключения договоров - ashar@1c.ru

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГ) 1000*700 мм	шт	1	1	
2	Компьютерный стул	Кресло компьютерное эргономичное	шт	4	4	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки	Фактическое количество розеток зависит от способа подключения
2	Объединение всех рабочих мест экспертов в локальную сеть	Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры

МЕСТО ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Персональный компьютер в сборе	ОС - Microsoft Windows 10 Processor - AMD Ryzen X8 R7-1700 Ethernet - 100/1000 mbps DDR4 DIMM 32Гб (16ГДх2) 2666 MHz CL16 Видеокарта - ASUS GeForce GTX 1650 PHOENIX OC [PH-GTX1650-04G] SSD накопитель A-DATA S11 Pro AGAMMIXS11P-512GT-C 512 Гб	шт	1	1	Возможна замена позиций 1-4 на ноутбук с аналогичными характеристиками
2	Компьютерный монитор	Монитор 24" AOC G2460VQ6 1920x1080 75hz TE LND 16:9 1ms VGA HDMI DP 20M:1 170	шт	1	1	Рекомендуется: - антибликовое покрытие; - контрастность 1000:1; - область обзора 178°; - время отклика 5 мс; - энергообеспечение Energy Star 6.0
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Клавиатура	Клавиатура USB CBR KB 107	шт	1	1	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB
5	Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302	шт	1	1	Рекомендуется подключение по USB
7	Кабель питания	Кабель питания СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14
8	Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии централизованной системы резервного энергообеспечения

9	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии достаточного количества электророзеток на рабочих местах
10	ПО операционная система	Windows 10 Pro	лицензия	1	1	Например, ОС Microsoft Windows 10 Pro (Edu), в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/windows/get-windows-10
11	ПО для просмотра документов в формате PDF	Adobe Reader DC	лицензия	1	1	Например, Adobe Reader DC https://get.adobe.com/reader/
12	ПО для архивации	7-Zip	лицензия	1	1	Например, 7-Zip http://www.7-zip.org/download.html
13	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019	лицензия	1	1	Например, Microsoft Office 2016 или 365 (Word, Excel, Power Point), в том числе ознакомительная версия https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page
14	ПО веб-браузер	Google Chrome	лицензия	1	1	Например, Google Chrome https://www.google.com/chrome/
15	МФУ лазерное ч/б, А4	Canon i-SENSYS MF426dw	шт	1	1	4-цветная лазерная печать, с функцией поточного сканирования, скорость печати не менее 20 стр./мин, интерфейсы Ethernet и USB. Рекомендуется наличие устройства автоподачи оригиналов
16	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	шт	1	1	USB A(m) - USB B(m), либо иной тип кабеля в зависимости от способа подключения МФУ к ПК

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШxГ) 1000*700 мм	шт	1	1	
2	Стул	Кресло компьютерное эргономическое	шт.	1	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКОМПОНЕНА, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подключение компьютера к проводному интернету	Требуется стабильное соединение для работы с CIS
2	Электричество 220В на каждый пост, 3 розетки	Фактическое количество розеток зависит от способа подключения

СЕРВЕРНАЯ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Сервер	Сервер [2U / 2 x Intel Xeon Silver 4210R (2.4GHz,10C) / 8 x 32Gb DDR4 2933 ECC R(24up) / 4x960Gb SSD SATA / 4 x 10GE / 2 x 800w] - поддержка виртуализации VT-x; ОЗУ: 8 x 32Gb; ПЗУ: 4x960Gb SSD; два сетевых адаптера: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T.	шт	1	1	Возможно использование компьютера с характеристиками, не ниже характеристик компьютера участника. Или выделенный сервер - например, Team Server R2-E52 в комплектации: - Платформа - 2U, 2 x E5-2600v3/v4, 24 DIMMs, 16 x 2.5 HS, LSI 3108, 2 x 920W, 4 Gee, 6 PCIe LP - Процессор - Intel Xeon E5-2620 v4, 2.1GHz / 3.0GHz, 8 Cores, 20 MB LLC, 85 W, DDR4-2133, 8 GT/s QPI, HT, TB - Оперативная память - 2 x 32 GB Kingston DDR4-2133 ECC Registered DIMM - Жесткие диски - 2 x Intel SSDSC2BB016T401
2	Компьютерный монитор	Монитор 24" AOC G2460VQ6 1920x1080 75hz TE LND 16:9 1ms VGA HDMI DP 20M:1170	шт	1	1	Рекомендуется: - антибликовое покрытие; - контрастность 1000:1; - область обзора 178"; - время отклика 5 мс; - энергосбережение Energy Star 6.0
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	шт	1	1	VGA-VGA, либо DVI-DVI, либо HDMI-HDMI в зависимости от способа подключения монитора к ПК
4	Консольный кабель для управления сервером	Консольный кабель для управления сервером	шт	1	1	RJ45-DB09F, либо USB Type A - USB mini-B, либо иной в зависимости от способа подключения сервера
5	Клавиатура	Клавиатура USB CBR KB 107	шт	1	1	Рекомендуется клавиатура без клавиши Power, подключение по USB
6	Компьютерная мышь	Мышь USB CBR CM-302	шт	1	1	Рекомендуется подключение по USB
7	Источник бесперебойного питания	Powercom UPS RPT-800A EURO	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии централизованной системы резервного энергообеспечения
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	шт	3	3	При использовании ИБП заменить на кабель питания IEC 320 C13 - IEC 320 C14

9	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	шт	1	1	Возможен отказ от позиции при наличии достаточного количества электророзеток на рабочих местах
10	ПО серверная операционная система	Microsoft Windows Server Standard 2019	лицензия	1	1	Например, ОС Microsoft Windows Server 2016, в том числе ознакомительная версия https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-server
11	Управляемый коммутатор	Коммутатор Cisco WS-C2960L-48TS-LL	шт	2	2	При увеличении количества участников потребуются большее количество портов Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
12	ПО для резервного копирования	Программное обеспечение Acronis Backup & Recovery 11.5 Advanced Server for Windows	шт	1	1	
13	Wi-Fi точка доступа	Cisco Aironet 1815i	шт	1	1	Для Mobile API

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кабель сетевой UTP cat 5e	Кабель сетевой UTP cat 5e	бухта	1	1	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
2	Колпачки для разъемов RJ-45	Колпачки для разъемов RJ-45	шт	30	30	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
3	Разъемы RJ-45	Разъемы RJ-45	шт.	30	30	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
4	Патч-корд	Патч-корд	шт.	4	4	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры
5	Стяжка нейлоновая	Стяжка нейлоновая	шт	30	30	Возможен отказ от позиции при использовании существующей сетевой инфраструктуры

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГ) 1000*700 мм	шт	1	1	
2	Компьютерный стул	Кресло компьютерное эргономическое	шт	1	1	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.Д.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подключение коммутатора к проводному интернету	Управление доступом в Интернет с рабочих мест на стороне сервера
2	Объединение всех рабочих мест в ЛВС	Возможно использование существующей сетевой инфраструктуры
3	Электричество 220В в серверную, 3 розетки	Рекомендуется наличие централизованной системы резервного энергообеспечения

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Ручка	Шариковая синяя	шт	1	22	Для каждого эксперта и конкурсанта
2	Карандаш	Чернографитный, твердость В	шт	1	22	Для каждого эксперта и конкурсанта
3	Ластик	Ластик скошенный, комбинированный	шт	1	22	Для каждого эксперта и конкурсанта
4	Линейка	Линейка, 20 см	шт	1	15	Для каждого эксперта и конкурсанта
5	Бумага А4	500л "SvetoCopy" 80г/м2	пачка (500 листов)	1	5	Для печати конкурсной документации, протоколов и сопровождающих документов (1 пачка на 5 экспертов/конкурсантов + 2 пачки для нужд площадки)
6	Папка-конверт на кнопке А4	Папка-конверт на кнопке А5	шт	1	15	Для каждого эксперта и конкурсанта
7	Файл канцелярский	Файл-вкладыш А4 30 мм прозрачный гладкий	шт	100	100	Для конкурсной и сопровождающей документации
8	Набор маркеров 4 цвета	Набор маркеров 4 цвета	шт	1	1	Для маркировки конвертов и подготовки атрибутики компетенции
9	Дырокол	Дырокол	шт	1	1	Для подшивки регламентирующей и организационной документации
10	Скотч бумажный	Скотч бумажный	шт	1	1	Упаковка и временное закрепление документов
11	Закладки-стикеры	Закладки-стикеры	шт	1	1	Для маркировки регламентирующей и организационной документации
12	Конверт бумажный	Конверт бумажный	шт	6	6	Для выдачи секретного конкурсного задания (А4 или А5)

