

ЧЕМПИОНАТ V Регионального чемпионата профессионального мастерства в сфере образования Иркутской области по методике WorldSkills Russia

Утверждаю
 Менеджер компетенции


 А.А. Дзюма

Сроки проведения	05-09 декабря 2022 г.
Место проведения	Иркутская область, г. Черемхово
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	T69 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
Главный эксперт	Баева Надежда Акимовна
Заместитель Главного эксперта	Гантимурова Марина Гурамовна
Технический эксперт	Мотаевский Олег Александрович
Эксперт по CIS	0
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	5
Количество конкурсантов (команд)	9
Количество рабочих мест	9
Общая площадь застройки компетенции	7,5×22 м

РАБОЧЕЕ МЕСТО КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Flash-накопитель	USB-flash-накопитель. Объем памяти (Гб): 32. Интерфейс: USB 2.0. Материал корпуса: пластик. Разъём закрывается колпачком.	шт	1	9	
2	Компьютерная мышь	Проводная мышь интерфейс PS/2, светодиодная, 3 клавиши.	шт	1	9	
3	Наушники с микрофоном	Наушники с микрофоном, накладные, закрытые, импеданс 32 Ом, разъём mini jack 3,5 mm.	шт	1	9	
4	Ноутбук с встроенной веб-камерой	Допускается использование моноблоков (минимальные требования: экран: диагональ - 15,6" (39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366×768; количество ядер - 4; количество потоков – 4. Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти - один. Видеосистема: тип видео - интегрированная; Объем выделенной видеопамати - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ "или аналог".	шт	1	9	
5	Сигнальные карточки (оказания помощи)	Набор карточек с изображением "красного креста", "компьютера", "Восклицательного знака"; размер: 15×25 см, материал: ламинированный картон или цветная бумага.	шт	1	9	
6	Удлинитель	3 м, 5 гнезд.	шт	1	9	

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Платформа для создания онлайн-викторин, тестов и опросов	Сервис для создания онлайн викторин, образовательных тестов, игр и опросов.	шт	1	9	
2	Платформа для проведения онлайн-занятий	Сервис для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения.	шт	1	9	

3	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	Свободный многоплатформенный аудиоредактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками. Обеспечивает выполнение следующих функций: импорт и экспорт файлов WAV, MP3; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно; индикаторы уровня записи и воспроизведения; изменение темпа с сохранением высоты тона; изменение высоты тона с сохранением темпа; удаление шума по образцу; воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука – при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); сведение дорожек с разными качественными характеристиками с автоматическим преобразованием к заданным характеристикам проекта в режиме реального времени; результаты могут сохраняться во множество форматов "или аналог".	шт	1	9				
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео.	шт	1	9				
5	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	Позволяет создавать файлы, содержащие графику, текст, таблицы, линии, фигуры, анимацию, перемещая объекты и управляя ими. Инструменты включают в себя следующее: 3D-инструменты; инструменты объединения реальностей для документ-камеры и интерактивного стола.	шт	1	9				
6	Программное обеспечение для разработки рекламно-информационного материала	Приложение для подготовки публикаций. Настольная издательская система.	шт	1	9				
7	Электронная образовательная платформа	Система для электронного обучения с открытым кодом.	шт	1	9				
8	Текстовый процессор	Текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.	шт	1	9				
9	Программа видеокодер для трансляции и записи видеоконтента экрана рабочего стола ноутбука	Программа с открытым исходным кодом для записи видео и потокового вещания.	шт	1	9				
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО)					МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ)				
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий			
1	Стол	2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	1	9				
2	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	1	9				
3	Урна	Объем от 9 до 16 л, материал: пластик или металл.	шт	1	9				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАБОЧЕГО МЕСТА КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ,									
№	Требование (описание)					Комментарий			
1	WI-FI или проводной интернет	Не менее 5 Мбит/с к каждому рабочему месту конкурсанта на рабочей площадке							
2	Площадь одного рабочего места конкурсанта	Не менее 3 м.кв. (1,5×1,5 м).							
3	Объединение ноутбуков и МФУ	Объединение ноутбуков и МФУ в локальную сеть.							
4	Освещение	Не менее 300 люкс.							
5	Электричество	220 Вольт (2 кВт).							
ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ									
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)									
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий				

1	Планшет	Диагональ экрана не менее 26,6. Предназначен для конкурсанта и волонтеров (актеров).	шт	7		
2	Компьютерная мышь	Проводная мышь интерфейс PS/2, светодиодная, 3 клавиши.	шт	1		
3	Ноутбук с встроенной веб-камерой	Допускается использование моноблоков (минимальные требования: экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366×768; количество ядер - 4; количество потоков – 4. Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти - один. Видеосистема: тип видео - интегрированная; Объем выделенной видеопамати - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ "или аналог".	шт	1		
4	МФУ цветное	Многофункциональное устройство лазерное / струйное, цветное.	шт	2		
5	Видеокамера на штативе	Стабилизатор изображения. МАТРИЦА: Количество 1. Размер 1/5.8 дюйма. Тип CMOS. Максимальное разрешение (видео) 1920x1280. Максимальное разрешение (фото) 4032×2272 Пикс. ЗАПИСЬ: Система цветности NTSC, PAL. Формат изображения 16:9. Формат сжатия видео 1920x1080. Процессор обработки изображения BIONZ X. СИСТЕМА ЗАПИСИ: Карты памяти MS. Flash. Фокусное расстояние 1.9-57 мм. Светосила f/1.8 - f/4.0. Минимальная освещенность 3 люкс. Минимальная дистанция съемки 1 см. ZOOM: Макс. Оптический 30. Макс. Цифровой 350. БАЛАНС БЕЛОГО: Автоматический. Предустановки. ЗВУК: Тип звуковой системы Стерео. Количество каналов 2. Встроенный динамик. Встроенный микрофон. Запись объемного звука. ВИДОИСКАТЕЛЬ: Тип Оптический. ДИСПЛЕЙ: Разрешение 960x240 Пикс. Диагональ 2.7 дюйма. ПИТАНИЕ: Тип Li-Ion. Наименование аккумулятора NP-BX1. КОМПЛЕКТАЦИЯ: Кабель для USB-подключения, Кабель HDMI. Аккумулятор. Зарядное устройство "или аналог". Штатив напольный, трипод.	шт	1		
6	Широкоформатный монитор (телевизор, видеопанель)	Широкоформатный монитор (телевизор, видеопанель) с диагональю не менее 40" с подставкой.	шт	1		
7	Wi-Fi роутер	4x100 Мбит/сек, 802.11 2.4 ГГц, Wi-Fi 300 Мбит, USB 2.0 x1, 3G, 4G/LTE "или аналог.	шт	1		
8	Удлинитель	3 м, 5 гнезд.	шт	2		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во		
1	Хореографический станок	Двухуровневый - мобильный, переносной, на 6 участников.	шт	1		
2	Цифровое фортепиано	Материал: дерево, цвет черный "или аналог".	шт	1		
3	Гимнастическая палка	Палка гимнастическая, пластик 120 см.	шт	7		
4	Гимнастический коврик	Коврик гимнастический 173×61×0,3 см.	шт	7		
5	Конусы	h = 24 см.	шт	10		
6	Малые мячи	d = 10-12 см.	шт	7		
7	Обруч пластмассовый	Обруч пластмассовый, 90 см. Тип: гимнастический обруч. Материал: пластик. Вес: 0,175 кг.	шт	7		
8	Пипидастры	Пластиковая ручка, длина помпона от 20 см до 50 см.	шт	14		
9	Степ-платформа	Высота платформы: 10 см, 15 см, 68x28x10 см.	шт	7		
10	Скакалка	До 3 м.	шт	7		
11	Фишки для футбола	Материал: пластик, d = 19 см, h = 5 см.	шт	10		
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во		Комментарий
1	Платформа для создания онлайн-викторин, тестов и опросов	Сервис для создания онлайн викторин, образовательных тестов, игр и опросов.	шт	1		

2	Платформа для проведения онлайн-занятий	Сервис для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения.	шт	1			
3	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	Свободный многоплатформенный аудиоредактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками. Обеспечивает выполнение следующих функций: импорт и экспорт файлов WAV, MP3; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно; индикаторы уровня записи и воспроизведения; изменение темпа с сохранением высоты тона; изменение высоты тона с сохранением темпа; удаление шума по образцу; воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука – при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); сведение дорожек с разными качественными характеристиками с автоматическим преобразованием к заданным характеристикам проекта в режиме реального времени; результаты могут сохраняться во множество форматов "или аналог".	шт	1			
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео.	шт	1			
5	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	Позволяет создавать файлы, содержащие графику, текст, таблицы, линии, фигуры, анимацию, перемещая объекты и управляя ими. Инструменты включают в себя следующее: 3D-инструменты; инструменты объединения реальностей для документ-камеры и интерактивного стола.	шт	1			
6	Программное обеспечение для разработки рекламно-информационного материала	Приложение для подготовки публикаций. Настольная издательская система.	шт	1			
7	Электронная образовательная платформа	Система для электронного обучения с открытым кодом.	шт	1			
8	Текстовый процессор	Текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.	шт	1			
9	Программа видеокодер для трансляции и записи видеоконтента экрана рабочего стола ноутбука	Программа с открытым исходным кодом для записи видео и потокового вещания.	шт	1			
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во			
1	Стеллаж	Полочный, 1800×1500×500 мм, 4 полки.	шт	2			
2	Стол	2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	1			
3	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	1			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
№	Требование (описание)				Комментарий		
1	Wi-Fi или проводной интернет	Не менее 5 Мбит/с к интерактивному оборудованию и планшетам на общей рабочей площадке					
2	Освещение	Не менее 300 люкс.					
3	Электричество	220 Вольт (2 кВт).					
ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ЗОНА							
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий		
1	Компьютерная мышь	Проводная мышь интерфейс PS/2, светодиодная, 3 клавиши.	шт	1			

2	Ноутбук с встроенной веб-камерой	Допускается использование моноблоков (минимальные требования: экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366×768; количество ядер - 4; количество потоков – 4. Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти - один. Видеосистема: тип видео - интегрированная; Объем выделенной видеопамати - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ "или аналог".	шт	1			
3	Интерактивная панель	Диагональ - 65"; разрешение 4K Ultra HD 3840 ×2160; яркость 360 кд/кв.м; контрастность 1200:01:00; количество касаний 8; покрытие экрана - спец.стекло (антиотражение, антиблик); встроенный медиаплеер - есть; время отклика - 6мс; габариты - 1510×980×120мм; количество динамиков 2×10 Вт; Выходы - HDMI*2, VGA, USB - A, USB - B, AC, RCA, RJ-45; энергопотребление - 100-240 Вт; наработка на отказ 50000 часов, с мобильной стойкой (перекатной стойкой) "или аналог".	шт	1			
4	Стилуc для интерактивной панели	Инструмент для письма. Активное перо/стилуc без адаптера для интерактивных панелей.	шт	1			
5	Микшерный пулът	USB/аудио интерфейсом, микр. предусилит. и компресс., беспровод. опциями, 16 каналов "или аналог".	шт	1			
6	Акустическая система для озвучивания помещений	Акустическая система с регулятором громкости на передней панели, питание через USB-порт ПК, ноутбука или адаптер 5VDC "или аналог".	шт	1			
7	Гарнитура для выступления (микрофон)	Вариант 1. Микрофонная система обеспечивает высокое качество звука, 48 УВЧ каналов. Оснащена всенаправленным петличным микрофоном и выходным кабелем с разъемом XLR, стерео мини кабелем. Более 6 часов непрерывной работы. Рабочий диапазон может достигать 100 м (при условии отсутствия преграды). Источник питания: две аккумуляторные батареи AA. Вариант "или аналог". 2. Головная гарнитура с конденсаторным микрофоном с круговой характеристикой направленности. На передатчике кнопка включения, индикатор включения/батареи и регулятор чувствительности входа. Питание от одной батареи AAA обеспечивает до 14 часов работы. Универсальная беспроводная УВЧ система с фазовой автоподстройкой частоты. Приемник со светодиодным многоцветным индикатором уровня звука и регуляторы громкости и 1/4-дюймовый несимметричные выходы с переключателем микрофонного и линейного уровня. В комплекте с блоком питания и кабелем 1/4-дюйма "или аналог".	шт	1			
8	Презентер	Беспроводной пулът, оснащенный элементами управления и лазерной указкой с красным лучом.	шт	1			
9	Флипчарт	Доска-флипчарт магнитно-маркерная на колесах (100x70 см), белый/хром. Размер 70x100 см. Лоток для принадлежностей.	шт	1			
10	Удлинитель	3 м, 5 гнезд.	шт	1			
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во			
1	Платформа для создания онлайн-викторин, тестов и опросов	Сервис для создания онлайн викторин, образовательных тестов, игр и опросов.	шт	1			
2	Платформа для проведения онлайн-занятий	Сервис для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения.	шт	1			

3	Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей	Свободный многоплатформенный аудиоредактор звуковых файлов, ориентированный на работу с несколькими дорожками. Обеспечивает выполнение следующих функций: импорт и экспорт файлов WAV, MP3; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно; индикаторы уровня записи и воспроизведения; изменение темпа с сохранением высоты тона; изменение высоты тона с сохранением темпа; удаление шума по образцу; воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука – при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); сведение дорожек с разными качественными характеристиками с автоматическим преобразованием к заданным характеристикам проекта в режиме реального времени; результаты могут сохраняться во множество форматов "или аналог".	шт	1			
4	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео	Программное обеспечение для обработки и монтажа видео.	шт	1			
5	Программное обеспечение для разработки интерактивных занятий	Позволяет создавать файлы, содержащие графику, текст, таблицы, линии, фигуры, анимацию, перемещая объекты и управляя ими. Инструменты включают в себя следующее: 3D-инструменты; инструменты объединения реальностей для документ-камеры и интерактивного стола.	шт	1			
6	Программное обеспечение для разработки рекламно-информационного материала	Приложение для подготовки публикаций. Настольная издательская система.	шт	1			
7	Электронная образовательная платформа	Система для электронного обучения с открытым кодом.	шт	1			
8	Текстовый процессор	Текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов	шт	1			
9	Программа видеокодер для трансляции и записи видеоконтента экрана рабочего стола ноутбука	Программа с открытым исходным кодом для записи видео и потокового вещания.	шт	1			
МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)							
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий		
1	Стол	2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	4			
2	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	6			
3	Ведро	Ведро для воды. Объем до 16 л, материал: пластик.	шт	1			
4	Совок	Материал: пластик.	шт	1			
5	Метла	Полипропиленовая или с др. ворсом.	шт	1			
6	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл.	шт	1			
7	Кресло-мешок	Тип "Кресло-мешок", материал обивки: Оксфорд, материал наполнителя: пенополистирол, ширина 70 см.	шт	7			
8	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды.	шт	1			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)							
№	Требование (описание)		Комментарий				
1	WI-FI или проводной интернет	Не менее 5 Мбит/с к интерактивному оборудованию и планшетам на демонстрационной зоне.					
2	Покрытие	Нескользящее покрытие, без выбоин и стыков. Размер не менее 4×6 м.					
3	Освещение	Не менее 300 люкс.					
4	Электричество	220 Вольт (2 кВт).					

БРИФИНГ-ЗОНА**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Сигнальные карточки (штрафных санкций)	Набор карточек: красная, зеленая и желтая, размер 15×25см, материал: ламинированный картон или цветная бумага.	шт	8	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Стол	2-х местный, регулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	4	
2	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	8	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель	Габариты 170×170×580 мм. Вес, кг 10.1. Тип: порошковый. Температура эксплуатации: °С от -40 до +50. Рабочее давление: МПа 1.4 Огнетушащая способность 144В/4А.	шт	1	

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

№	Требование (описание)			Комментарий
1	WI-FI или проводной интернет	Не менее 5 Мбит/с.		
2	Освещение	Не менее 300 люкс.		
3	Электричество	220 Вольт (2 кВт).		

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Вешалка	Напольная или настенная.	шт	1	
2	Зеркало	Напольное или настенное	шт.	1	
3	Стеллаж	Полочный, 1800х1500х500 мм, 4 полки.	шт	1	
4	Стол	2-х местный, регулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	3	
5	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	10	
6	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл.	шт	1	
7	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды.	шт	1	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Аптечка	Нашатырный спирт, стерильная вата и бинт, бактерицидный пластырь, эластичный бинт.	шт	1	
2	Огнетушитель	Габариты 170х170х580 мм. Вес, кг 10.1. Тип: порошковый. Температура эксплуатации: °С от -40 до +50. Рабочее давление: МПа 1.4 Огнетушащая способность 144В/4А.	шт	1	

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

№	Требование (описание)			Комментарий
1	WI-FI или проводной интернет	Не менее 5 Мбит/с.		
2	Дверь с замком	Дверь с замком.		
3	Освещение	Не менее 300 люкс.		
4	Электричество	220 Вольт (2 кВт).		

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

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

1	МФУ черно-белое	Многофункциональное устройство лазерное/струйное, черно-белое.	шт	1	
2	Ноутбук с встроенной веб-камерой	Допускается использование моноблоков (минимальные требования: экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366×768; количество ядер - 4; количество потоков – 4. Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти - один. Видеосистема: тип видео - интегрированная. Объем выделенной видеопамати - Выделяется из оперативной памяти. Жесткий диск: Объём жесткого диска 500 ГБ "или аналог".	шт	1	
3	Компьютерная мышь	Проводная мышь интерфейс PS/2, светодиодная, 3 клавиши.	шт	1	
4	Подставка для документов	Подставка для документов, 6 отделений, цвет: черный, материал: полистерол.	шт	2	
5	Наушники с микрофоном	Наушники с микрофоном, накладные, закрытые,импеданс 32 Ом, разъем mini jack 3.5 mm.	шт	1	
6	Удлинитель	3 м, 5 гнезд.	шт	1	

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Вешалка	Напольная или настенная.	шт	1	
2	Стол	2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	1	
3	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	1	
4	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл.	шт	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	WI-FI или проводной интернет	Не менее 5 Мбит/с.
2	Дверь с замком	Дверь с замком.
3	Освещение	Не менее 300 люкс.
4	Электричество	220 Вольт (2 кВт).

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Вешалка	Напольная или настенная.	шт	1	
2	Зеркало	Напольное или настенное.	шт	1	
3	Стол	2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	2	
4	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	12	
5	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл.	шт	1	
6	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды.	шт	1	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель	Габариты 170x170x580 мм. Вес, кг 10.1. Тип: порошковый. Температура эксплуатации: °С от -40 до +50. Рабочее давление: МПа 1.4 Огнетушащая способность 144В/4А .	шт	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Дверь с замком	Дверь с замком.
2	Освещение	Не менее 300 люкс.
3	Электричество	220 Вольт (2 кВт).

КОМНАТА ВОЛОНТЕРОВ (СТАТИСТОВ)

МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Вешалка	Напольная или настенная.	шт	1	
2	Зеркало	Напольное или настенное.	шт	1	
3	Стол	2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм.	шт	2	
4	Стул	Нерегулируемый, 840×380×420 мм.	шт	7	
5	Урна	Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл.	шт	1	
6	Кулер	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды.	шт	1	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель	Габариты 170x170x580 мм. Вес, кг 10.1. Тип: порошковый. Температура эксплуатации: °С от -40 до +50. Рабочее давление: МПа 1.4 Огнетушащая способность 144В/4А.	шт	1	

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

№	Требование (описание)		Комментарий
1	Дверь с замком	Дверь с замком.	
2	Освещение	Не менее 300 люкс.	
3	Электричество	220 Вольт (2 кВт).	

КАНЦЕЛЯРИЯ НА ВСЮ КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ И ВОЛОНТЕРОВ (СТАТИСТОВ))

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	Антистеплер	№24/6.	шт	9	
2	Баллон с водой	19 литров.	шт	8	
3	Батарейки типоразмер AA LR6	Емкость: 1500 мА×ч.	упаковка	4	
4	Батарейки типоразмер AAA LR-03	Емкость: 1500 мА×ч.	упаковка	4	
5	Бумага для записей (блокнот)	Формат А4 (210×297), если блокнот А5 (148×210) или А6 (105×148).	шт	20	
6	Бумага для флипчарта	Блок бумаги для флипчартов, белый, 20 лист. 67,5х98 см, 80 г/м2.	упаковка	2	
7	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов).	упаковка	6	
8	Ватман	Формат А0 (1200×840 мм), 200 г/м2, с водяным знаком.	упаковка	9	
9	Влажные салфетки	Количество салфеток в одной упаковке не менее 100 шт.	упаковка	9	
10	Картон белый	Формат А4 (200×290 мм). Обложка: импортный мелованный картон, 235 г/м2. Внутренний блок: белый картон, 215 г/м2. 8 л.	упаковка	9	
11	Картридж для МФУ цветной	Картридж заправочный для цветного МФУ лазерного / струйного.	шт	4	
12	Картридж для МФУ черно-белый	Картридж заправочный для черно-белового МФУ лазерного / струйного.	шт	3	
13	Кисти для гуаши	Набор кистей для рисования (6 шт.) Форма кисти - круглая, кисть №1, 3, 5, 7, 9, 11; материал ворса кисти - белка; материал кисти - дерево.	шт	9	
14	Клей карандаш	Клей-карандаш канцелярский.	шт	9	
15	Краски гуашевые	Краски гуашевые, 12 цветов.	шт	9	
16	Ластик	Мягкая стерка, форма и цвет любые.	шт	6	
17	Линейка	Материал: пластик или дерево, min длина 20 см.	шт	6	
18	Магниты для флипчарта	Магниты, комплект 6 шт.	упаковка	3	
19	Маркеры для флипчарта	Набор маркеров для флипчарта, 4 цвета Основа для чернил: водная. Толщина линии: 1.5 мм. Форма наконечника: круглая.	упаковка	3	
20	Набор ножниц фигурных	Ножницы фигурные для скрапбукинга, не менее 6 штук.	упаковка	9	
21	Набор цветных маркеров	Взаимодействие с поверхностью: стираемый, 6 шт, цвет: разноцветный, толщина линии 3 мм	упаковка	9	
22	Нож канцелярский	Нож канцелярский с фиксатором, 18 мм.	шт	9	
23	Ножницы	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные. Безопасные лезвия.	шт	9	
24	Офисная цветная бумага для принтера (ассорти)	Цветная бумага для офисной техники 80 г/м2 А4 5 цв. Х 50 л.	упаковка	9	
25	Палитра для гуаши	Палитра для смешивания гуаши.	шт	9	

26	Папка для работ гуашью	Формат А4, 20 листов	шт	9		
27	Папка-планшет	Формат А4, синяя.	шт	15		
28	Папка-скоросшиватель	Формат А4, синяя, материал: пластик.	шт	5		
29	Простой карандаш	Карандаш чернографитный НВ (ТМ) заточенный с ластиком. Корпус: пластик. Профиль: шестигранный.	шт	35		
30	Ручка шариковая (синяя)	Неавтоматическая, шариковая, синего цвета.	шт	35		
31	Скатерть одноразовая	Размер: 120×150 см. Материал: полиэтилен. Ширина: 120 см. Длина: 15 см.	упаковка	9		
32	Скобы для степлера	№24/6, 1000 штук.	упаковка	9		
33	Скотч	Ширина: 5 см.	шт	12		
34	Стакан для канцелярских товаров	Материал: пластик, размер изделия: 70×70×100 мм.	шт	9		
35	Стакан-непроливайка для рисования	Стакан-непроливайка, двойной, с крышками.	шт	9		
36	Стаканы пластиковые одноразовые	Стаканы пластиковые одноразовые 200 мл, 200 шт.	упаковка	9		
37	Степлер	№24/6, металлический или пластиковый корпус.	шт	9		
38	Стиратель магнитный для магнитно-маркерной доски	Стиратель магнитный для магнитно-маркерной доски.	шт	2		
39	Точилка для карандаша	Точилка со съёмным запирающим контейнером-крышкой, для затачивания карандашей стандартного диаметра, оснащенная стальным лезвием, обеспечивающим аккуратную заточку.	шт	9		
40	Цветные стикеры	Самоклеющиеся, размер от 15х15 мм до 50х50 мм.	шт	5		
41	Циркуль	Длина 10,5 см.	шт	9		

"ТУЛЪОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖЕН ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОНКУРСАНТ

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Комментарий
1	MP3 плеер	Портативный медиаплеер с форматом воспроизводимого AUDIO MP3: WMA, AAC, WAV. Интерфейс связи с ПК USB.	шт	1	
2	Влажные салфетки антибактериальные	Количество салфеток в одной упаковке не менее 100 шт.	упаковка	1	
3	Контейнер для хранения материалов	Размер 30×27×15 мм.	шт	1	
4	Наушники	Совместимые с MP3 плеером (проводные / беспроводные).	шт	1	
5	Flash-накопитель	Личные фото конкурсанта, фото грамот и дипломов конкурсанта, фото и видео творческих работ конкурсанта (поделок, картин, рисунков, танцевальных и музыкальных композиций, исполняемых самим конкурсантом).	шт	1	
6	Оборудование/инвентарь/расходные материалы	Должны иметь габариты, не превышающие размеры (1,5×1,5 м) в сложенном виде.	шт	1	

Глав. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись)

Тех. эксперт _____
(ФИО)

_____ (подпись)