

Компетенция	Архитектура Юниоры
Наименование этапа Чемпионата	Региональный этап чемпионата
Субъект РФ	Красноярский край
Базовая организация расположения конкурсной площадки	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Красноярский строительный техникум"
Адрес конкурсной площадки	г.Красноярск, ул. Песочная, д.22
Даты проведения	25.02.2024-29.02.2024
Главный эксперт	Васильянская Маргарита Викторовна
Электронная почта ГЭ	merisveis@mail.ru
Телефон ГЭ	79620766027
Технический эксперт	Заборский Иван Николаевич
Электронная почта ТЭ	zinsmile@mail.ru
Телефон ТЭ	79135070293
Количество конкурсантов (команд)	6
Количество рабочих мест	6
Количество экспертов (в т.ч. с ГЭ)	8

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата: Отборочный этап Архитектура

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Красноярский край

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Краевое государственное профессиональное образовательное учреждение "Красноярский строительный техникум"

Адрес базовой организации: г.Красноярск, ул.Песочная, д.22

Главный эксперт: Васильянская Маргарита Викторовна, +7-962-076-60-27, merisveis@mail.ru

Технический эксперт: Заборских Иван Николаевич, +7-913-507-02-93, zinsmile@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6

Количество конкурсантов (команд): 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 25.02.2024-29.02.2024

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

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

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

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	Офисный стол бестумбовый (примерно 750x1200x600)	Темная столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт	6	
2	Офисный стул	С мягким сидением, спинка фиксирующая, нагрузка до 120кг	Мебель	1	шт	10	
3	Принтер цветной для печати	Цветное МФУ А4	Оборудование	1	шт	1	
4	Стационарная видеокамера для записи и трансляции	HDMI, формат видеосжатия AVC(HD)/MPEG2(SD)/JPEG (фотографии)	Оборудование	1	шт	1	
5	Плоттер для цветной печати формат А1, А3	Плоттер HP DesignJet T830 36in (F9A30A)	Оборудование	1	шт	1	
6	Экран для презентаций	Экран на трингое 120 183x244см	Оборудование	1	шт	1	

Согласовано ГАП

Боту



7	Компьютер в сборе для ГЭ с мышью и клавиатурой	Компьютер ТорПК Bronze 106165 (Intel Core i7-8700 3200МГц/Intel H3 10/4Гб DDR4 2666 МГц/240Гб SSD/NVIDIA GeForce GTX 1060 6144 Мб GDDR5/DVD-нет/Fractal Design Focus G Black /700W 80+ Standard/DOS)	Оборудование	1	шт	1	
8	Програмное обеспечение удаленного доступа для ГЭ и ТЭ	Программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт	2	TeamViewer, AnyDesk
9	Програмное обеспечение для графического дизайна и полиграфии для техэксперта	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Оборудование	1	шт	1	Adobe Acrobat Reader, GIMP, Renga 5.2.2
10	Програмное обеспечение для просмотра и редактирования для ГЭ и техэксперта	ПО используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF. программа, которая позволяет открывать файлы формата PDF, создавать и производить редактирование документов, используя расширенный инструментарий	Оборудование	1	шт	2	Adobe Acrobat Reader, GIMP
11	Пакет ПО для офиса для ГЭ и ТЭ	офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт	2	Microsoft Office 2019: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint

12	Пакет ПО для графического редактора для техэксперта	Платформа ПО для проектирования и моделирования объектов различной сложности в архитектуре, строительстве и т.д. Поддержка форматов *.dwg и IFC для совмещения САПР- и BIM-технологий. Функционал платформы расширен с помощью специальных модулей: СПДС, Механика, Топоплан, 3D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт	1	GIMP, Renga 5.2.2, nanoCAD 22
8	Программное обеспечение удаленного доступа для ГЭ и ТЭ	Программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт	2	TeamViewer, AnyDesk
9	Программное обеспечение для графического дизайна и полиграфии для техэксперта	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Оборудование	1	шт	1	Adobe Acrobat Reader, GIMP, Renga 5.2.2
10	Программное обеспечение для просмотра и редактирования для ГЭ и техэксперта	ПО используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF. программа, которая позволяет открывать файлы формата PDF, создавать и производить редактирование документов, используя расширенный инструментарий	Оборудование	1	шт	2	Adobe Acrobat Reader, GIMP
11	Пакет ПО для офиса для ГЭ и ТЭ	Офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт	2	Microsoft Office 2019: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint

12	Пакет ПО для графического редактора для техэксперта	платформа ПО для проектирования и моделирования объектов различной сложности в архитектуре, строительстве и т.д. Поддержка форматов *.dwg и IFC для совмещения САПР- и BIM-технологий. Функционал платформы расширен с помощью специальных модулей: СПДС, Механика, Топоплан, 3D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт	1	GIMP, Renga 5.2.2, nanoCAD 22, ArchiCAD
13	Програмное обеспечение для графического редактора для техэксперта	Программный пакет для архитекторов, основанный на технологии информационного моделирования (Building Information Modeling — BIM), используется в проектировании жилых и коммерческих зданий, интерьеров и ландшафтов. Позволяет создавать визуализации и модели в 2D и 3D, а также делать реалистичный рендеринг созданных 3D-сцен с разных ракурсов. Имеет готовые элементы: мебель, лестничные пролеты, окна различной конфигурации, а также стены, двери, отопительные приборы и т.д.	Оборудование	1	шт	1	GIMP, Renga 5.2.2, nanoCAD22
14	Програмное обеспечение для графического редактора для	пакет программ для создания,	Оборудование	1	шт	1	Adobe Acrobat Reader, GIMP
15	Веб-камера для трансляции и записи	HDMI, формат видеосжатия	Оборудование	2	шт	2	
16	Бесперебойник	ИБП Iron Back Basic 1050 Euro	Оборудование	1	шт	1	
17	Стеллаж	ШКАФ- ТУМБА С	Мебель	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

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	Офисный стол (типа 1200x600x760)	Темная столешница на жестком	Мебель	1	шт.	2	
2	Стул	С мягким сиденьем, нагрузка до	Мебель	1	шт.	6	
3	Вешалка для одежды	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
4	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л	Оборудование	1	шт.	1	
5	Часы	электронные/механические	мебель	1	шт.	1	
6	Бумага для печати	Инженерная бумага в рулоне	расходные материалы	1	шт.	1	
7	Бумага для печати	Бумага для офисной техники	расходные материалы	1	шт.	1	
8	Кулер с подогревом воды	Критически важные	Оборудование	1	шт	1	

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

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

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

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	Компьютер Home 312, (Intel(R)	Оборудование	1	шт.	1	
2	Офисный стол (типа 1200x600x760)	Темная столешница на жестком	Мебель	1	шт.	6	
3	Стул	С мягким сидением, нагрузка	Мебель	1	шт.	8	
4	Вешалка	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт.	1	
5	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л	Оборудование	1	шт.	2	
6	Шкаф или стеллаж	деревянный или металлический	Мебель	1	шт.	1	
7	Флешка	Флеш-память USB 4Гб	Оборудование	1	шт.	1	
8	Линейка 30 см.		Расходные материалы	1	шт.	2	
9	Бумага 500 листов формат А4 (на всех)	Бумага для офисной техники	Расходные материалы	1	шт.	2	
10	Ручка шариковая	Ручка шариковая	Расходные материалы	1	шт.	10	
11	Ножницы	Ножницы 190 мм	Расходные материалы	1	шт.	1	
12	Сигнальная лента	Красный скотч	Расходные материалы	1	шт.	2	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Набор первой медицинской пом	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	ОУ углекислотный	Охрана труда	1	шт	2	

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 5 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Интернет : не требуется

Электричество: не требуется

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

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 на замену участнику	Компьютер ТоргПК Bronze 106	Оборудование	1	шт	1	
2	Картриджи для принтеров	Согласно марки принтера	Расходные материалы	1	шт	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата: Отборочный этап
Архитектура**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Красноярский край

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Красноярский строительный техникум

Адрес базовой организации: г. Красноярск, ул. Песочная, д.22

Главный эксперт: Васильянская Маргарита Викторовна, +7-962-076-60-27, merisveis@mail.ru

Технический эксперт: Заборских Иван Николаевич, +7-913-507-02-93, zinsmile@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6

Количество конкурсантов (команд): 6

Количество рабочих мест: 6

Даты проведения: 25.02.2024-29.02.2024

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 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 люкс)

Интернет: Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

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	Демонстрационный стенд(пробковая доска)	Доска пробковая 90x120 см на мольберте	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
2	Мольберт для демонстрационного стенда	Мольберт деревянный (тренога) с нижней планкой	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
3	Монитор	Монитор AOC C27G2AE/BK черный	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
4	Компьютер в сборе	Компьютер TopПК Bronze 106165 (Intel Core i7-8700 3200МГц/Intel H3 10/4Гб DDR4 2666 МГц/240Гб SSD/NVIDIA GeForce GTX 1060 6144 Мб GDDR5/DVD-нет/Fractal Design Focus G Black /700W 80+ Standard/DOS)	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
5	Бесперебойник ИБП	ИБП Ippon Back Basic 1050 Euro 403409	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
6	Клавиатура	Проводная стандартная USB	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
7	Мышь для компьютера	Проводная стандартная USB	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	



8	Офисный стол (типа 1200x600x760)	Темная столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	2	шт. (на 1 раб.место)	12	
9	Офисный стул с подлокотниками	Металлический каркас черного цвета. Максимальная нагрузка до 100кг	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
10	Тумба для материалов	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
11	Степлер	Степлер информат офис № 24/6, до 20 листов, металлический, черный	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
12	Ножницы	Attache Ножницы 21.5 см с пластиковыми прорезиненными анатомическими ручками черный/бирюзовый	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
13	Палитра для акварели	Палитра пластиковая для акварельных красок	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
14	Стакан непроливайка	Стакан непроливайка одинарный	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
15	Точилка для карандашей	Для заточки карандашей с контейнером	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
16	Нож канцелярский строительный	Нож канцелярский строительный для резки бумаги 18 мм KLIOLIS, желтая ручка	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
17	Геометрический набор	Геометрический набор Koh-I-Noor: линейка, треугольник 2 штуки, транспортир, дымчатый, с европодвесом	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
18	Линейки металлическая 500мм	Линейка металлическая, 50 см, стальная	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
19	Макетный нож	Металлический к	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
20	Канцелярский нож	Усиленный, 25 мм., с фиксатором	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
21	Макетный коврик	Формат А3	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
22	Програмное обеспечение удаленного доступа	Программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	TeamViewer, AnyDesk

23	Програмное обеспечение для графического дизайна и полиграфии	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	Adobe Acrobat Reader, GIMP, Renga 5.2.2
24	Програмное обеспечение для просмотра и редактирования	ПО используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF. программа, которая позволяет открывать файлы формата PDF, создавать и производить редактирование документов, используя расширенный инструментарий	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	Adobe Acrobat Reader, GIMP
25	Пакет ПО для офиса	Офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	Microsoft Office 2019: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint
26	Пакет ПО для графического редактора	Платформа ПО для проектирования и моделирования объектов различной сложности в архитектуре, строительстве и т.д. Поддержка форматов *.dwg и IFC для совмещения САПР- и BIM-технологий. Функционал платформы расширен с помощью специальных модулей: СПДС, Механика, Топоплан, 3D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	GIMP, Renga 5.2.2, nanoCAD 22

27	Програмное обеспечение для графического редактора	<p>Программный пакет для архитекторов, основанный на технологии информационного моделирования (Building Information Modeling — BIM), используется в проектировании жилых и коммерческих зданий, интерьеров и ландшафтов. Позволяет создавать визуализации и модели в 2D и 3D, а также делать реалистичный рендеринг созданных 3D-сцен с разных ракурсов. Имеет готовые элементы: мебель, лестничные пролеты, окна различной конфигурации, а также стены, двери, отопительные приборы и т.д.</p>	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	GIMP, Renga 5.2.2, nanoCAD 22
28	Програмное обеспечение для графического редактора	<p>Пакет программ для создания, детальной проработки цифровой информационной модели (ЦИМ) здания или сооружения и получение на её основе документации – чертежей и спецификаций, которые включают инженерные конструкции и коммуникации, возможность использовать данные созданной ЦИМ в составе ИМ ОКС для применения на всех последующих этапах жизненного цикла объекта строительства.</p>	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	Adobe Acrobat Reader, GIMP
29	Совок с щеткой	Совок с щеткой на короткой ручке	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
29	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	6	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата: Отборочный этап Архитектура

Основная информация о конкурсной площадке:**Субъект Российской Федерации:** Красноярский край**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Красноярский строительный техникум**Адрес базовой организации:** г.Красноярск, ул.Песочная , д.22**Главный эксперт:** Васильянская Маргарита Викторовна, +7-962-076-60-27, merisveis@mail.ru**Технический эксперт:** Заборских Иван Николаевич , +7-913-507-02-93, zinsmile@mail.ru**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 6**Количество конкурсантов (команд):** 6**Количество рабочих мест:** 6**Даты проведения:** 25.02.2024-29.02.2024

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	Картон формат А1	Декоритон Картон пивной 1.55 мм 630 г/м ² 70 x 100 см белый	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
2	Бумага для эскизов А3	Размер упаковки: 30 x 0.5 x 42 см, Плотность, г/м ² : 160,	Расходные материалы	8	листов (на 1 раб.место)	48	
3	Ластик BRAUBERG, 55x23x10 мм, белый, овальный	Мягкий, для работы с карандашом	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
4	Карандаш чернографитный НВ	Для чертежных работ, чернографитовый НВ	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
5	Карандаш чернографитный В	Для чертежных работ, чернографитовый В	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
6	Проф.фломастер (линер) набор линеров черных 0.25, 0.35, 0.5, 0.7 мм Edding E-1880	Набор линеров черные (толщина линии)	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
7	Акварельные краски	Акварельные художественные краски Невская Палитра 12	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
8	Набор акварельных карандашей 18 цв.	Карандаши цветные КОН-I-Noog Карандаши акварельные	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
9	Кнопки канцелярские силовые	Кнопки канцелярские силовые Attache Кнопки силовые 55365	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
10	Скрепки	ErichKrause Скрепки треугольные, 24869, 25 мм (100	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
11	Скрепки для степлера	Скобы для степлера №24/ 6, 1000 штук, россия, STAFF	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
12	Клей ПВА	Клей ПВА 50мл роллер Erich Krause	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
13	Скотч 2-х сторонний	Скотч 2-х сторонний 40мм x 3м	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	6	
14	Кисть для клея	Кисть щетинка для клея маленькая, №2,4	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	12	
15	Клей макетный	Клей момент кристал(30 мл.)	Расходные материалы	2	шт. (на 2 раб.место)	24	
16	Пенокартон ддля макета формат А2(белый)	Толщина 3 мм., белый для макетных работ	Расходные материалы	2	шт. (на 2 раб.место)	24	
18	Пенокартон ддля макета формат А2(белый)	Толщина 3 мм., белый для макетных работ	Расходные материалы	2	шт. (на 2 раб.место)	24	



19	Пенокартон ддля макета формат А2(черный)	Тощина 5 мм., черный для макетных работ	Расходные материалы	2	шт. (на 2 раб.место)	24	
----	--	---	---------------------	---	-----------------------	----	--

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата: Отборочный этап

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Профессиональные маркеры для скетчинга	Набор профмаркеров от 36 цветов	Расходные материалы	1	упаковка	
2	Кисти для акварели	Номер кистей выбирается на усмотрение конкурсанта	Расходные материалы	3	шт.	
3	Флешка	Чистая, обязательно, от 4 Гб.	Расходные материалы	1	шт.	
4	Готовальня	Не имеют важных характеристик	Расходные материалы	1	упаковка	
5	Калька карандашная, формат А3	Обязательно формат А3	Расходные материалы	5	шт.	
5	Лекало	Набор лекал(пластик)	Расходные материалы	1	шт.	

