**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Архитектура**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Смоленская область, г. Смоленск
Базовая организация расположения конкурсной площадки: Дворец спорта
Адрес базовой организации: г. Смоленск, ул. Чернышевского д. 29
Главный эксперт: Белоусова Наталья Николаевна 89611374307, archi.smol-ssk@yandex.ru
Технический эксперт: Радченков Алексей Валерьевич, 8-903-649-9582, adale76@ya.ru
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 8
Количество конкурсантов (команд): 5
Количество рабочих мест: 5
Даты проведения: 16.04.2023 - 20.04.2023

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

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

Площадь зоны: не менее 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 В подключения к сети (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	светлая столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт	4	
2	Офисный стул	на металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт	6	
3	Кресло офисное для ТЭ	с мягким сиденьем, спинка фиксирующая, диапазон подъема высоты сиденья, нагрузка до 120кг	Мебель	1	шт	1	
4	Принтер формата А3 МФУ Kyocera M8125cidn	A4/A3, цветной, 30/15 ppm, 24 стр/мин (A4), 12 стр/мин (A3), 1200x1200 dpi, 1.5 Gb, USB, LAN	Оборудование	1	шт	1	
5	Плоттер для цветной печати формат А1 HP DeskJet T630	A1, широкоформатный принтер, 4-цветная струйная печать, макс. формат печати А1 (594 × 841 мм), печать фотографий, цветной ЖК-дисплей, интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB	Оборудование	1	шт	1	
6	Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, НБП)	Ryzen 7 3700X/32Гб/500Гб SSD/1000Гб HDD/GTX1650/Win10Pro 27"/IPS/FullHD/LED/75Гц/HDMI/4 mc.GbG	Оборудование	1	шт	1	
7	Программное обеспечение удаленного доступа для ТЭ	программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт	2	Удаленный рабочий стол AnyDesk
8	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	GIMP,Inkscape,Adobe Photoshop
9	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	Inkscape, GIMP,Adobe Photoshop
10	Пакет ПО для офиса для ГЭ и ТЭ	офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт	2	Microsoft Office 2019
11	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	ArchiCAD 25 учебная версия

12	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	ArchiCAD 25 учебная версия
13	Програмное обеспечение для графического редактора для техэксперта	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.	Оборудование	1	шт	1	ArchiCAD 25 учебная версия.Renga
14	Проектор InFocus IN119HDg	DLP, 1920x1080, 3D, 28500:1, 3800 люмен	Оборудование	1	шт	1	
15	Проекторный экран Lumien Master View 244x244	на штативе, Диагональ 131 дюйм	Оборудование	1	шт	1	
16	Проекторный столик Lumien Galant LTG-102	На колесиках, две полки	Оборудование	1	шт	1	
17	Веб-камера для трансляции и записи Logitech c920	HDMI, 1920x1080	Оборудование	2	шт	2	

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 В подключения к сети (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)
2	Стул офисный с мягким сиденьем	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт.	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 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 В подключения к сети (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	ноутбук MSI GL75 Leopard 10SCSR-046XRU	17.3", IPS, Intel Core i5 10300H 2.5ТГц, 8ГБ, 1000ГБ, 256ГБ SSD, nVidia GeForce GTX 1650 Ti - 4096 МБ, Windows 10 Pro	Оборудование	1	шт.	1	
	Ноутбук LENOVO IP Gaming 3 15ARH05	15.6", IPS, AMD Ryzen 5 4600H 3.0ТГц, 16ГБ, 1000ГБ, 256ГБ SSD, NVIDIA GeForce GTX 1650 - 4096 МБ, Windows 10	Оборудование	1	шт.	1	
2	Офисный стол бестумбовый	светлая столешница на жестком металлическом каркасе (минимум 750x1190x600)	Мебель	1	шт.	3	
3	Офисный стул на колесиках с подлокотниками	С мягким сиденьем, спинка фиксирующая, диапазон подъема высоты сиденья, минимум 130мм	Мебель	1	шт.	1	
4	Стул офисный с мягким сиденьем	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт.	6	
5	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	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 помощи	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель углекислотный	ОУ углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

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 (системный блок)	Ryzen 7 3700X/32Гб/500Гб SSD/1000Гб HDD/GTX1650/Win10Pro	Оборудование	1	шт.	1	
2	Монитор ПУАМА ProLite XUB2792HSU-B1	27"/IPS/FullHD/LED/75г и/HDMI/4 me GIG	Оборудование	1	шт.	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Архитектура**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Смоленская область, г. Смоленск
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: Дворец спорта
 Адрес базовой организации: г. Смоленск, ул. Чернышевского д. 29
 Главный эксперт: Белоусова Наталья Николаевна 89611374307, archi.smol-ssk@yandex.ru
 Технический эксперт: Радченков Алексей Валерьевич, 8-903-649-9582, adale76@ya.ru
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7
 Количество конкурсантов (команд): 5
 Количество рабочих мест: 5
 Даты проведения: 16.04.2023 - 20.04.2023

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 компьютеров к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)

Электричество: 220 В подключения к сети (220 Вольт и 380 Вольт), не менее 2х розеток на рабочее место

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, деревянная рама	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
2	Мольберт для демонстрационного стенда	Мольберт деревянный (тренога) с нижней планкой	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
3	Монитор ПУАМА ProLite XUB2792HSU-B1	27"/IPS/FullHD/LED/75Гц/HDMI4 ме GbG	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
4	Компьютер в сборе (системный блок)	Ryzen 7 3700X/32Гб/500Гб SSD/1000Гб HDD/GTX1650/Win10Pro	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
5	Источник бесперебойного питания	тип line-interactive,мощность 1000 ВА,входное напряжение 162 – 268 В,частота входного напряжения 45 – 65 Гц	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
6	Клавиатура	проводная стандартная USB	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
7	Мышь для компьютера	Проводная стандартная USB	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
8	Флеш-накопитель	128Гбайт	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
9	Лампа настольная	На гибком креплении, не галогеновая	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
10	Стол офисный на металлическом каркасе 1200x700x750(ДхШхВ)	светлая столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
11	Стол офисный на металлическом каркасе 1200x700x750(ДхШхВ)	светлая столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
12	Офисный стул на колесиках с подлокотниками	С мягким сиденьем, спинка фиксирующая, диапазон подъема высоты сиденья, нагрузка до 120кг	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
13	Линейки металлическая 500мм	Металлическая жесткая с делениями для макетирования	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
14	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)	5	Удаленный рабочий стол AnyDesk
15	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)	5	GIMP,Inkscape,Adobe Photoshop
16	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)	5	Inkscape, GIMP,Adobe Photoshop
17	Пакет ПО для офиса	офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	Microsoft Office

18	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)	5	ArchiCAD 25 учебная версия
19	Програмное обеспечение для графического редактора	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. (на 1 раб.место)	5	ArchiCAD 25 учебная версия,Renga
20	Програмное обеспечение для графического редактора	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.	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	ArchiCAD 25 учебная версия,Renga
21	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное)
3	Фартук одноразовый	Полиэтиленовый одноразовый прозрачный	СИЗ	1	шт. (на 1 раб.место)	5	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Архитектура**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Смоленская область, г. Смоленск
Базовая организация расположения конкурсной площадки: Дворец спорта
Адрес базовой организации: г. Смоленск, ул. Чернышевского д. 29
Главный эксперт: Белоусова Наталья Николаевна 89611374307, archi.smol-ssk@yandex.ru
Технический эксперт: Радченков Алексей Валерьевич, 8-903-649-9582, adale76@ya.ru
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7
Количество конкурсантов (команд): 5
Количество рабочих мест: 5
Даты проведения: 16.04.2023 - 20.04.2023

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	Треугольник с углами 30о и 60о	Треугольник (19 см, 30 градусов, пластик)с окружностями разного диаметра внутри	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
2	Треугольник с углами 45	Пластиковый ученический	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
3	Бумага для эскизов А3	Бумага А3 плотность от 150 г	Расходные материалы	8	листов (на 1 раб.место)	40	
4	Проф.фломастер (линер) черный, набор	Набор линеров черные (толщина линии	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	5	
5	Ластик для работ с чернографитовыми карандашами	Мягкий, для работы с карандашом	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
6	Точилка для карандашей	Для заточки карандашей с контейнером	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
7	Кнопки канцелярские силиконовые	Кнопки канцелярские силиконовые для пробковой доски	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
8	Набор акварельных карандашей 18 цв.	Набор цветных карандашей акварельных 18 цв в картон коробке	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	5	
9	Карандаш чернографитный НВ	Для чертежных работ, чернографитовый НВ	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
10	Карандаш чернографитный В	Для чертежных работ, чернографитовый В	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
11	Нож макетный со сменными лезвиями	Для работы с макетным картоном	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
12	Нож канцелярский усиленный	Для работы с плотной бумагой	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
13	Клей макетный	Клей прозрачный в тубике 90мл., универсальный предназначенный для макетирования	Расходные материалы	2	шт. (на 1 раб.место)	10	
14	Клей прозрачный	Бесцветный, быстро схватывающий, универсальный 30 мл или его аналог	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
15	Ножницы	Канцелярские с анатомическими ручками	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
16	Калька	Белый для макетных работ	Расходные материалы	3	шт. (на 1 раб.место)	15	
17	Пенокартон А2 толщиной 5мм	Белый или черный для макетных работ	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
18	Палитра для акварели	Палитра пластиковая для акварельных красок	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
19	Акварель	Акварель художественная в наборе 24-36 цветов	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	5	
20	Стакан непроливайка	Стакан непроливайка двойной	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
21	Скотч 2-х сторонний	Скотч 2-х сторонний 40мм х 3м	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
22	Кисть для клея	Кисть щетинка для клея маленькая, №2,4	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
23	Макетный коврик	Макетный коврик формата А3	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
24	Совок с метелкой	Набор пластиковый для уборки рабочего места	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
3	Фартук одноразовый	Полиэтиленовый одноразовый прозрачный	СИЗ	2	шт. (на 1 конкурсанта)	10	

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 А4 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники	Расходные материалы	1	упаковка	5	
2	Бумага А3 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники (А3, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	Расходные материалы	1	упаковка	1	
3	Бумага в рулоне для плоттера формат А1	Инженерная бумага формат А1, плотность 90 гр	Расходные материалы	1	рулон	1	
4	Линейка 30 см	Металлическая или пластиковая	Расходные материалы	1	шт.	2	
5	Ручка шариковая	простая с гелевыми чернилами, ученическая	Расходные материалы	1	шт.	15	
6	Степлер (на всех)	Канцелярский с запасными скобами для скрепления бумаги от 20 листов	Расходные материалы	1	шт.	2	
7	Файлы А4	Файл-вкладыш А4 35 мкм рифленый прозрачный 100 штук в упаковке	Расходные материалы	1	упаковка	2	

8	Ластик	Мягкий для работы с чернографитовыми карандашами	Расходные материалы	1	шт.	3	
9	Простые чернографитовые карандаши	Твердость НВ	Расходные материалы	1	шт.	6	
10	Картриджи для принтеров	согласно марки принтера	Расходные материалы	1	компл.	2	
11	Картриджи для плоттера	согласно марки плоттера	Расходные материалы	1	компл.	1	