

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап/Отборочный**Основная информация о конкурсной площадке:****Субъект Российской Федерации:** г. Рязань**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего**Адрес базовой организации:** Россия, 390000 Центральный федеральный округ, Рязанская область, г. Рязань, ул. Семинарская, 44/3**Главный эксперт:** Ненашев Сергей Дмитриевич, 8-951-107-81-82 , psns65@mail.ru**Технический эксперт:** Борисов Виталий Николаевич, 8-920-638-32-74 ,borrzn@mail.ru**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 10**Количество конкурсантов (команд):** 6**Количество рабочих мест:** 6**Даты проведения:** 22.03.2024-29.03.2024**Общая зона конкурсной площадки (оборудование, инструмент, мебель, канцелярия)****Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):**

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: любое

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	Тренажерный комплекс подвижного состава	Технические характеристики габариты комплекса, не более, мм 5000×5000×3000 вес, не более, кг 1500 электропитание 220В/380 50Гц	Оборудование	1	шт	1	https://www.rc-spectr.ru/catalogs/show_group/elektrovozy
2	Стенд для изучения приборов управления автотормозами	Напряжение переменного тока, В 220±10% Частота, Гц 50±2 Мощность не более, кВт 1,5	Оборудование	1	шт	1	https://www.rc-spectr.ru/catalogs/show_group/torvest-stend4

3	Секундомер	Точность -0,01 сек до 0:29:59,99; -1 сек. с 30 мин. Функция засечки времени. Габаритные размеры, мм d55x15x70	Инструмент	1	шт	1	https://marketsporta.ru/sekundomer-sospr-2b-2-000.html
4	Колесная пара	Толщина 90+3 мм, ширина 140+2/1 мм, диаметр 1250 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 33 мм (измеренная на расстоянии 20 мм от его вершины), высота гребня 30 мм, измеренная между вершиной и кругом катания, круг катания расположен на расстоянии 70 мм от грани бандажа	Оборудование	1	шт	1	https://vladimir.pulscen.ru/products/kolesnyye_pary_sonk_ru1sh_84796889
5	Шаблон универсальный для контроля параметров поверхности катания колесных пар тягового подвижного состава УТ 1	Диапазон измерения высоты гребня, мм 25-40 Диапазон измерения крутизны гребня, мм 0-15 Диапазон измерения толщины гребня	Инструмент	1	шт	1	http://www.nevmag.ru/prochee.html?r=26&p=1219
6	Шаблон для измерения гребневых бандажей локомотивов по ГОСТ 11018-2000	Габаритные размеры, мм 145x140x25 Масса, кг 0,45	Инструмент	1	шт	1	https://instrland.ru/i/shablon_i4330100/
7	Шаблон для определения вертикального подреза гребня колеса локомотива И536.00.00	Габаритные размеры, мм 95x98x24 Масса, кг 0,102	Инструмент	1	шт	1	https://instrdom.ru/shablony_i_shchupy/shablon_i5360000_detaling/
8	Робот-тренажер (манекен)	Длина робота 120 см Масса не более 14 кг Напряжение комплекта источника питания 6 В Время непрерывной работы источника питания не менее 24 ч	Оборудование	1	шт	1	http://www.galo.ru/index.php?id=172
9	Шаблон толщиномер для измерения толщины и местного уширения бандажа и обода цельнокатанного колеса И372.01.00	Габаритные размеры, мм – 198x190x24 Масса, кг – 0,33	Инструмент	1	шт	1	https://oiz-transport.all.biz/tolshchinomer-bandazha-i-oboda-celnokatanogo-g1896916

10	Стол	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	1	шт	5	https://meb-biz.ru/catalog/product/Stol_ofisnyy_120_73_75_4/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_51121&ymclid=16062975591146390666100004
11	Стул	офисный, на усмотрение организатора	Мебель	1	шт	5	https://meb-biz.ru/catalog/product/office_chair_prestige_ecocoja/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_48596&ymclid=16062971648461128256100003
12	Бумага А4	Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500	Канцелярия	2	шт	2	на усмотрение организатора
13	Скотч канцелярский прозрачный	Толщина: 43мкм Ширина ленты: 48мм Размер: 48мм*43мкм, 66м Намотка в ролик: 66 пог.м.	Канцелярия	1	шт	1	на усмотрение организатора
14	Планшет	Размер - 22,8х31,8см. Для листов формата А4. Материал - жесткий картон с покрытием из износостойчивого ПВХ. Металлический прижим с выдвигаемым полвесом	Канцелярия	10	шт	10	на усмотрение организатора
15	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1 Толщина линии письма, мм: 0.7	Канцелярия	25	шт	25	на усмотрение организатора
16	Степлер со скобами	Тип и размер скоб для степлера: 24/6, 10 Материал корпуса: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	на усмотрение организатора
17	Скрепки канцелярские	41х64х25 мм (ДхШхВ) размер 32 мм	Канцелярия	1	шт	1	на усмотрение организатора
18	Файлы А4	Для бумаги плотностью 80г/м(2), формат А4. Цвет: прозрачный	Канцелярия	2	шт	2	на усмотрение организатора
19	Папка-скоросшиватель с прозрачным верхним листом для бережного хранения	Формат: А4. Верхний лист: прозрачный Толщина пластика для нижнего листа: 180мкм Фиксирует до: 100 листов	Канцелярия	5	шт	5	на усмотрение организатора

20	Папка архивная	Материал: картон, толщина папкне не менее 8 см	Канцелярия	1	шт	1	на усмотрение организатора
21	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоконечные, материал: металл+пластик	Канцелярия	2	шт	2	на усмотрение организатора

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

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

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

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

Покрытие пола: любое

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	Стол	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	5	https://meb-biz.ru/catalog/product/Stol_ofisnyy_120_73_75_4/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_51121&ymclid=16062975591146390666100004
2	Стул	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	5	https://meb-biz.ru/catalog/product/office_chair_prestige_ecocoja/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_48596&ymclid=16062971648461128256100003
3	Мусорная корзина	объем 10 л	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	1	на усмотрение организаторов

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

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

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: любое

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	Стол	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	6	https://meb-biz.ru/catalog/product/Stol_ofisnyy_120_73_75_4/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_51121&ymclid=16062975591146390666100004
2	Стул	Офисный	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	6	https://meb-biz.ru/catalog/product/office_chair_prestige_ecocoja/?utm_source=9&utm_campaign=yandex_market&utm_content=001_48596&ymclid=16062971648461128256100003
3	Мусорная корзина	объем 10 л	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	1	на усмотрение организаторов
4	Ноутбук Aquarius	Corei5-10210U/8Gb/480Gb/15.6"/1920x1080/Win 10/WiFi/Cam, ПО , мышь оптическая	Оборудование	1	шт	1	https://market.yandex.ru/search?text=Honor%20MagicBook%20X14%20i5%2F8%2F512%20Silver&allowCollapsing=1&local-offers-first=0
5	МФУ HP	МФУ HP LaserJet Pro M428dw, печать лазерная черно-белая, А4, 3600x1800 dpi, ч/б 38 стр/мин, USB	Оборудование	1	шт	1	https://market.yandex.ru/product-mfu-lazernoe-hp-laserjet-pro-mfp-m428dw-ch-b-a4/458460550?sku=100766162992&cpa=1

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Медицинская аптечка	ТУ 9398-100-10973749-2020	Охрана труда	1	шт	2	на усмотрение организатора
2	Огнетушитель	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	на усмотрение организатора	Охрана труда	1	шт	1	на усмотрение организатора

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 200 кв.м.

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

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

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

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

Покрытие пола: любое

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	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)						
2	Электричество: точка на 220 Вольт (2 кВт)						