



СОГЛАСОВАНО  
Начальник эксплуатационного  
локомотивного депо Тайга  
Г.Е. Завтраков

ПРОЕКТ

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)  
(Управление локомотивом)

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Кемеровская область - Кузбасс

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Тайгинский институт железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

Адрес базовой организации: 652401, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, г. Тайга, ул. Молодежная, д.13

Главный эксперт: Дворакowski О.Б. тел. +79502716678; dvorik2094@yandex.ru

Технический эксперт: Сугалов П.В.

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 10

Количество конкурсантов: 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 26-30.03.2023

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

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

Площадь зоны: 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)

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

Покрывание пола: кафельная плитка

Подведение/отведение ГВС (при необходимости): не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): стационарный компрессор

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Тренажерный комплекс "Smart TRAIN" грузового электровоза 2ЭС6	Габаритные размеры, мм Длина - 3350 Ширина - 2250 Высота - 2150 Мощность, кВт - 2 Масса, кг 750	Оборудование	1	шт	1	Габаритные размеры, мм Длина - 3350 Ширина - 2250 Высота - 2150 Мощность, кВт - 2 Масса, кг 750
2	Стенд для изучения приборов управления анитормозами	Габаритные размеры, мм Длина - 3000 Ширина - 850 Высота - 2000 Мощность, Масса, кг 500	Оборудование	1	шт	1	Габаритные размеры, мм Длина - 3000 Ширина - 850 Высота - 2000 Мощность, Масса, кг 500
3	Секундомер	точность 0.01 с, предел измерения 9 ч 59 мин 59 сек), 80 ячеек памяти для хранения значений времени, счетчик сигналов; - Корпус секундомера изготовлен из пластика, размеры: длина 11 см, ширина 6 см.	Инструмент	1	шт	1	Класс точности 2 Допустимая погрешность за 10 мин, с ±0.6 Допустимая погрешность за 60 мин, с ±1.8 Диапазон рабочих температур, °С -20...+40 Габаритные размеры (не более), мм 155х100х70
4	Колесная пара электровоза ВЛ10	Толщина 65 мм, ширина 140±2/1 мм, диаметр 1250 мм (измеренный по кругу катания), толщина гребня 29 мм	Оборудование	1	шт	1	Оси колесной пары изготовлены из осевой стали, заготовка по ГОСТ 4728-96 и ее длина составляет 2450 мм. Ширина бандажа 140 мм;
5	Линейка	Длина шкалы, см:15	Инструмент	1	шт	1	Длина шкалы, см: 15
	Молоток (200 гр.)	ГОСТ 2310-77	Инструмент	1	шт	1	
	Толщиномер	И372.01.00	Инструмент	1	шт	1	
	Шаблон для измерения вертикального подреза гребня	И536.00.00	Инструмент	1	шт	1	
	Универсальный шаблон	УТ-1	Инструмент	1	шт	1	
	Шаблон для измерения величины проката и толщины гребней	И433-02-00	Инструмент	1	шт	1	
	Штангенбандажер	И725.00.00	Инструмент	1	шт	1	
6	Робот-тренажер "Топи-06"	Длина робота и вес: Рост - 120 см, вес (в транспортной сумке) 14 кг	Оборудование	1	шт	1	Длина робота и вес: Рост - 120 см, вес (в транспортной сумке) 14 кг
7	Стол	Тип: двухместный.	Мебель	1	шт	5	
8	Стул	Вид материала спинки/сиденья:	Мебель	1	шт	5	
9	Бумага А4	Размер: 210*297мм.	Канцелярия	2	шт	2	Размер: 210*297мм.
10	Скотч канцелярский прозрачный	Толщина: 43мкм	Канцелярия	1	шт	1	Толщина: 43мкм
11	Планшет	Размер - 22.8х31.8см.	Канцелярия	10	шт	10	Размер - 22.8х31.8см.
12	Ручка шариковая	Диаметр шарика, мм: 1	Канцелярия	25	шт	15	Диаметр шарика, мм: 1
13	Степлер со скобами	Тип и размер скоб для степлера:	Канцелярия	2	шт	2	Тип и размер скоб для степлера.
14	Скрепки канцелярские	41х64х25 мм (LxHxВ) размер 32 мм	Канцелярия	1	шт	1	41х64х25 мм (LxHxВ) размер 32 мм
15	Файлы А4	Для бумаги плотностью 80г/м(2).	Канцелярия	2	шт	20	Для бумаги плотностью
16	Папка-скоросшиватель с прозрачным верхним листом для	Формат: А4.	Канцелярия	5	шт	5	Формат: А4.
17	Папка архивная	Материал: картон, толщина папки	Канцелярия	1	шт	1	Материал: картон, толщина
18	Ножницы канцелярские	Форма лезвий: тупоугольные.	Канцелярия	2	шт	2	Форма лезвий: тупоугольные.

**Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)**

**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	Тип: двухместный. Форма столешницы: фигурная. Тип каркаса: металлический; каркас сварен из профильной трубы сечением 25х25 мм, толщиной 2,0 мм	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	Тип: двухместный. Форма столешницы: фигурная. Тип каркаса: металлический; каркас сварен из профильной трубы сечением 25х25 мм, толщиной 2,0 мм
2	Стул	Вид материала спинки/сиденья: фанера. Регулировка по высоте: нет. Ростовая группа: 6. Тип каркаса: металлический; каркас сварен из профильной трубы сечением 25х25 мм, толщиной 2,0 мм.	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	Вид материала спинки/сиденья: фанера. Регулировка по высоте: нет. Ростовая группа: 6. Тип каркаса: металлический; каркас сварен из профильной трубы сечением 25х25 мм, толщиной 2,0 мм.
3	Мусорная корзина	объем 12 л	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	5	объем 12 л
5							

**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	Тип: двухместный. Форма столешницы: фигурная. Тип каркаса: металлический; каркас сварен из профильной трубы сечением 25х25 мм, толщиной 2,0 мм	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	6	Тип: двухместный. Форма столешницы: фигурная. Тип каркаса: металлический; каркас сварен из профильной трубы сечением 25х25 мм, толщиной 2,0 мм
2	Стул	стул офисный	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	6	стул офисный
3	Мусорная корзина	объем 12 л	Мебель	1	шт ( на 1 раб.место)	6	объем 12 л
4	Ноутбук	Модель процессора: AMD Ryzen 5 5500U Диагональ экрана (дюйм): 15.6" Разрешение экрана: Full HD (1920x1080) Тип экрана: IPS Общее количество ядер: 6 Максимальное число потоков: 12 Частота процессора: 2.1 ГГц Автоматическое увеличение частоты процессора: 4 ГГц Тип оперативной памяти: DDR4 Объем оперативной памяти: 8 ГБ Модель встроенной видеокарты: AMD Radeon Graphics Общий объем твердотельных накопителей (SSD): 256 ГБ Веб-камера: 1 Мп (720p) Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth 5.0 Емкость аккумулятора: 42 Вт*ч Приблизительное время автономной работы: 7.4 ч Наличие быстрой зарядки Вес: 1.56 кг	Оборудование	1	шт	1	Модель процессора: AMD Ryzen 5 5500U Диагональ экрана (дюйм): 15.6" Разрешение экрана: Full HD (1920x1080) Тип экрана: IPS Общее количество ядер: 6 Максимальное число потоков: 12 Частота процессора: 2.1 ГГц Автоматическое увеличение частоты процессора: 4 ГГц Тип оперативной памяти: DDR4 Объем оперативной памяти: 8 ГБ Модель встроенной видеокарты: AMD Radeon Graphics Общий объем твердотельных накопителей (SSD): 256 ГБ Веб-камера: 1 Мп (720p) Беспроводные интерфейсы: Wi-Fi 5 (802.11ac), Bluetooth 5.0 Емкость аккумулятора: 42 Вт*ч Приблизительное время автономной работы: 7.4 ч Наличие быстрой зарядки Вес: 1.56 кг
5	МФУ HP	Лазерный монохромный, A4, старт.карт.15000 стр., бфи 60000 стр., печ.47 стр/мин, дупл., 1200x1200dpi, 2400x600dpi, DADF одностр. дупл. 100л., CIS скан. 600x600ppi, скан.моно 47 стр/мин, цв. 30 стр/мин, 7"пп.сенс.жк., вх.емк 650л, вых.емк 250л., Ethernet, макс.175000, рек.2000-20000стр/мес	Оборудование	1	шт	1	Лазерный монохромный, A4, старт.карт.15000 стр., бфи 60000 стр., печ.47 стр/мин, дупл., 1200x1200dpi, 2400x600dpi, DADF одностр. дупл. 100л., CIS скан. 600x600ppi, скан.моно 47 стр/мин, цв. 30 стр/мин, 7"пп.сенс.жк., вх.емк 650л, вых.емк 250л., Ethernet, макс.175000, рек.2000-20000стр/мес

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	ТУ 9398-100-10973749-2020
2	Огнетушитель	ОУ-3	Охрана труда	1	шт	5	
3	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Охрана труда	1	шт	1	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)

#### Складское помещение

<p>Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):</p> <p>Площадь зоны: не менее 200 кв.м.</p> <p>Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение ( не менее 300 люкс)</p> <p>Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)</p> <p>Электричество: ___ подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)</p> <p>Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется</p> <p>Покрытие пола: любое</p> <p>Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется</p> <p>Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется</p>							
№	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)						