Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Пожарная Безопасность

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Санкт-Петербург

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Пожарно-спасательный

Адрес базовой организации: 193315, Санкт-Петербург, пр. Большевиков, д. 52, к.1, лит. К

Технический эксперт: Великородный Вадим Валентинович +7(911)836-98-33 velikorodnyy@inbox.ru (ФИО, Контактные данные (телефон, электронная почта)

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест:постов, выполнение задания	7

Даты проведения: 22.04.2023-26.04.2023

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

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

Площадь зоны: не менее 670,1 кв.м.

Освещение: Естественное освещение (не менее 5000-12000 люкс) , Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

Интернет : Подключение к высокоскоростному проводному интернету

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

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

Покрытие пола: асфальтно - бетонное - 546 м2 ; линолеум- 124,1 м2 на всю зону

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

Согласовано:
Нач управления по
Ленинградской ГУМЧС России
по г. Санкт-Петербургу
Горшудов Р.Н.

Согласовано:
МК Пожарная безопасность
А.Е. Малахов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Учебная башня на 2 или 4 дорожки	Башня 2 дорожки: высота учебной башни составляет - 14 м. ширина учебной башни составляет - 4,1 м. глубина учебной башни составляет – 2,2 м. Башня 4 дорожки: высота учебной башни составляет - 14 м. ширина учебной башни составляет - 8,4 м. глубина учебной башни составляет – 2,5 м. по два и более оконных проема в каждом этаже (кроме первого) размером 1,1 м. × 1,87 м.; расстояние от окна до обреза стены не менее 65 см.; ширина простенка не менее 60 см.; ширина подоконника 38 - 40 см.; высота подоконника от уровня пола 80 см, высота подоконника второго этажа от поверхности земли 4,25 м., расстояние между подоконниками 2, 3, 4 этажей- 3,3 м.	Оборудование	1	шт	1	
2	Учебно - тренировочный модуль пожарной автоцистерны	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование	1	шт	1	
3	Пожарная автоцистерна (Укомплектована ПТВ и АСО)	На усмотрение региона проведения	Оборудование	1	шт	1	
4	Тренажер "Дверь"	Вес 95 кг. Габариты 2900x2100x1500 мм	Оборудование	1	шт	1	
5	Спасательный многофункциональный лом-резак ("Tactical Hooligan")	Вес: 5 кг; длина 90 см; Ширина: 20 см; Толщина: 20 см	Инструмент	2	шт	2	
6	Лом пожарный универсальный	Длина: 600 мм; Диаметр: 20 мм; Масса: 1,5 кг.	Инструмент	2	шт	2	

7	Механизированный пожарный инструмент бензорез	Мощность 3200 Вт Обороты холостого хода 2500 об/мин Максимальные обороты 4880 об/мин (диска) Размер шины/диска 350 мм Диаметр посадочного отверстия 20 мм	Инструмент	2	шт	2	
8	Пожарная мотопомпа (МП-600 или МП-800)	Тип двигателя Четырехтактный Мощность двигателя 8.0/3600 Производительность 570 Глубина всасывания воды,м 8 Высота подъема воды,м 67	Оборудование	2	шт	2	
9	СВ-80	Условный проход: 80 мм; масса: 2 кг.	Инструмент	2	шт	2	
10	Напорный пожарный рукав Ø 51 мм	Раб.давление: 16 атм; Длина: 20 +\- 1 м. ; Вес: 9 кг	Инструмент	8	шт	8	
11	Напорный пожарный рукав Ø 66 мм	Раб.давление: 16 атм; Длина: 20 +\- 1 м. ; Вес: 11 кг	Инструмент	8	шт	8	
12	Напорный пожарный рукав Ø 77 мм	Раб.давление: 16 атм; Длина: 20 +\- 1 м. ; Вес: 13 кг	Инструмент	8	шт	8	
13	Напорно- всасывающий пожарный рукав Ø 77 мм.	Раб.давление: 0,4 МПа; Длина: 4 м. ;	Инструмент	2	шт	2	
14	Переходная головка (ГП) 51 на 77	Масса 0,8 кг. Внутренний диаметр 42 мм. Маркировка Б.Р. 51 Диаметр по клыкам 128 мм.	Инструмент	2	шт	2	
15	Переходная головка (ГП) 51 на 66	Масса 0,8 кг. Внутренний диаметр 42 мм. Маркировка Б.Р. 51 Диаметр по клыкам 128 мм.	Инструмент	2	шт	2	
16	Переходная головка (ГП) 66 на 77	Внутренний диаметр, мм 50x70 Рабочее давление, МПа 1.6 Длина, мм 120 Масса, не более, кг 0.7 Ширина, мм 128	Инструмент	2	шт	2	
17	Кувалда	Длина рукоятки 700 Вес 11 кг	Инструмент	2	шт	2	
18	Рукавное разветвление РТ-70	Давление: 1,2 Мпа; Масса: 5,3 кг.	Инструмент	2	шт	2	
19	Рукавное разветвление РТ-80	Давление: 1,2 Мпа; Масса: 6,3 кг.	Инструмент	2	шт	2	

20	Ствол ручной комбинированный (СРК-50)	Условный проход: 50 мм; диаметр насадка: 13 мм.; раб.давление 3-4 атм.; Расход воды 3,7 л/с	Инструмент	4	шт	4	
21	Стол оперативный	Критически важные характеристики	Оборудование	1	шт	1	
22	Радиостанция УКВ переносная с зарядным устройством	Частоты 16 Каналы + Кодирование DCS / CTCSS + Сканирование + Мониторинг + Шумоподавление + Скремблер 12,5 / 20/ 25 кГц Шаг частоты + TOT + VOX IP 54 и Mil STD 810 Защищённость Ni-MH Тип батареи 1400 мАч Ёмкость батареи от -30 до +60 Температура работы (°C) 130x62x42 мм Габариты 5 Вт Мощность 400 г	Инструмент	4	шт	4	
23	Планшет поста безопасности	Критически важные характеристики отсутствуют	Инструмент	1	шт	1	
24	Образец ведомостей для описания ПТВ и АСО в АЦ	На усмотрение региона проведения	Инструмент	6	шт	6	
25	Персональный компьютер	Процессор не менее Intel 3 GHz; ОП: не менее 4 Gb;	Оборудование IT	8	шт	8	
26	Монитор	Диагональ "17	Оборудование IT	8	шт	8	
27	Клавиатура	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	8	шт	8	
28	Мышь компьютерная	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	8	шт	8	
29	МФУ	Тип устройства: МФУ Технология печати: лазерная Цветность печати: черно-белая Максимальный формат: А4 Скорость ч/б печати (А4): 20-29 стр/мин Интерфейсы: USB Функция сканирования: да Функция копирования: да Количество страниц в месяц: 10000	Оборудование IT	2	шт	2	

30	Бумага а4	Бумага для офисной техники Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500. Категория качества: С.	Расходный материал	7	уп	7	
31	Microsoft Word 2016	Критически важные характеристики	Оборудование IT	8	шт	8	
32	Microsoft Visio 2016	Критически важные характеристики	Оборудование IT	6	шт	6	
33	Ручки	Тип: шариковая, цвет: синий	Расходный материал	36	шт	36	
34	Манекен пострадавшего	Манекен (туловище, голова, верхние и нижние конечности) Габариты, мм: 1750 x 550 x 250 Вес, кг: 40	Оборудование	2	шт	2	
35	Веревка пожарно-спасательная	Длинна: 30 м; Масса: 2,7 кг.	Инструмент	7	шт	7	
36	Носилки типа "волокуши"	Макс. нагрузка: 159 кг Вес: 1.5 кг	Инструмент	2	шт	2	
37	Жесткий спинальный щит	вес(кг): 8 высота(мм): 50 ширина(мм): 450 длина(мм): 1830	Инструмент	1	шт	1	
38	Дыхательные аппараты на сжатом воздухе	Время защитного действия до 120 мин, Вес спинки с редуктором, манометром и подвесной системой 2,7 кг Масса ДАСВ в сборе, в снаряженном состоянии 1 баллон - 9,4 кг, 2 баллона - 15,8 кг. Давление выхода из редуктора (Рр.вых.)7,2 атм. (6-9 атм.) Вес легочного автомата - 0,5 кг Давление, при котором работает редуктор от 10 до 330 атм. Вес баллона (без воздуха / с воздухом) - 4,0 / 6,4 кг Давление срабатывания свистка (звукового сигнала) 55 атм. ± 5 атм. Объем баллона 6,8 л / 300 атм	Инструмент	5	шт	5	

39	Маска полнолицевая для дыхательного аппарата на сжатом воздухе	Обеспечивает поле зрения более 85% и повышенную комфортность применения. Силиконовые клапаны и совершенная система вентиляции позволяют применять маску при температуре минус 50°С. Сферическое панорамное стекло маски не дает искажений и прошло специальную обработку, обеспечивающую защиту от агрессивных сред и абразивных частиц, а также сохраняющую оптические свойства при длительном воздействии высоких температур.	Инструмент	5	шт	5	
40	Диск абразивный для резки по металлу	350x4x25,4	Расходный материал	2	шт	2	
41	Бинт медицинский нестерильный	12x3,2 см	Расходный материал	1	шт	6	
42	Салфетки спиртовые	60x100 мм	Расходный материал	1	шт	30	
43	Скобы для степлера	Тип и размер скоб для степлера: 24/6	Расходные материалы	1	шт	7	
44	Степлер офисный	Тип и размер скоб для степлера: 24/6	Инструмент	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 169,4 кв.м.

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

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

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

Покрытие пола: линолеум - 169,4 м2 на всю зону

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	(ШхГхВ) 1400x600x750 столешница не тоньше 25 мм	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	2	
2	Офисный стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	1	шт (на 1 раб.место)	42	
3	Розетка	Напряжение 220 В	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	17	
4	Выключатели	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	3	
5	Персональный компьютер	Процессор не менее Intel 3 GHz; ОП: не менее 4 Gb;	Оборудование IT	1	шт	1	
6	Монитор	Диагональ "17	Оборудование IT	1	шт	1	

7	Клавиатура	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
8	Мышь компьютерная	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
9	Проектор	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
10	Экран для проектора	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
11	Мусорная корзина	Форма: круглая Объем: 18литр Диаметр/ширина, см: 29.1 Высота, см: 33 Материал изготовления: пластик Перфорированный корпус: Да Наличие ручек: Нет	Мебель	1	шт	2	

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

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

Площадь зоны: не менее 49,4 кв.м.

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

Интернет : Подключение к высокоскоростному проводному интернету

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

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

Покрытие пола: линолеум - 49,4 м2 на всю зону

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	Персональный компьютер	Процессор не менее Intel 3 GHz; ОП: не менее 4 Gb;	Оборудование IT	1	шт	1	
2	Монитор	Диагональ "17	Оборудование IT	1	шт	1	
3	Клавиатура	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
4	Мышь компьютерная	Критически важные характеристики отсутствуют	Оборудование IT	1	шт	1	
5	Запасной картридж для МФУ	черно-белый	Расходные материалы	1	шт	1	
6	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400x600x750 столешница не тоньше 25 мм	Мебель	1	шт	5	

7	МФУ	Тип устройства: МФУ Технология печати: лазерная Цветность печати: черно-белая Максимальный формат: А4 Скорость ч/б печати (А4): 20-29 стр/мин Интерфейсы: USB Функция сканирования: да Функция копирования: да Количество страниц в месяц: 10000	Оборудование IT	1	шт	1	
8	Офисный стул	расчитанные на вес не менее 100 кг	Мебель	1	шт	5	
9	Бумага формата а4	Бумага для офисной техники Размер: 210*297мм. Формат: А4. Количество листов: 500. Категория качества: С.	Расходные материалы	5	уп.	7	
10	Планшет для бумаги с зажимом а4	Формат а4. Тип папки планшета: без крышки	Расходные материалы	1	шт	5	с
11	Ручки	Тип: шариковая, цвет: синий	Расходные материалы	1	шт	5	
12	Вешалка напольная	нагрузка до 25 кг	Мебель	1	шт	1	
13	Мусорная корзина	Форма: круглая Объем: 18литр	Мебель	1	шт	2	
14	Розетка	Напряжение 220 В	ПО	1	шт	12	
15	Выключатели	Критически важные характеристики отсутствуют	ПО	2	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	Критически важные характеристики отсутствуют	Охрана труда	1	шт	4	
2	Огнетушитель	ОП - 5	Охрана труда	1	шт	5	
3	Кулер 19 л	холодная вода	Охрана труда	1	шт	2	

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 78,4 кв.м.

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

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

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

Покрытие пола: ковролин - 78,4 м2 на всю зону

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	Розетка	Напряжение 220 В	ПО	6	шт	6	
2	Выключатели	Критически важные характеристики отсутствуют	ПО	3	шт	3	