

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)

Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Саратовская область

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ГАПОУ СО "Балаковский политехнический техникум"

Адрес базовой организации: г. Балаково ул. Факел Социализма 27

Главный эксперт: Тажинов Назар Геннадьевич

Технический эксперт: Реснина Вера Владимировна

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 7Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 20.03.2024 - 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 35 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее люкс)Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) ☐Электричество: 5 подключений к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) ☐

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

Покрытие пола:

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	на усмотрение организатора	Мебель		шт		
2	Стул	на усмотрение организатора	Мебель		шт		
3	Шариковые ручки	на усмотрение организатора	шт.	1	шт	5	
4	Бумага А4	Белая офсетная бумага формата А4	пачка		шт		
5	МФУ (принтер, сканер, копир)	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M5521 cdn (1102RA3NL0)A4 Duplex Net	оргтехника	1,00	шт	1	
6	Стол	Размер: 1200x500x760 мм, каркас выполнен из трубы квадратного сечения 25/25 мм., толщиной стенки 1,2 мм.	Мебель	2,00	шт	10	
7	Стул	«Стандарт». Размеры: 470*540*840мм. Металлическая рама, материал обивки –экокожа (PV), цвет бордо. Статическая нагрузка – до 100кг.	Мебель	1,00	шт	5	

8	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	согласно техники безопасности и спецификации ОУ-1	Техника безопасности	1,00	шт	1	
9	Вешалка	офисная	Мебель	1,00	шт	1	
10	Урна	Корзина 11л BRAUBERG, 230442	другое	1,00	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 32 кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** 500

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

Электричество: 1 подключение к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) ☐

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

Покрытие пола: плитка

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	Вешалка	напольная	Мебель	1	шт.	1	
2	Стол	стол ученический	Мебель	2	шт.	2	
3	Стул	стул ученический	Мебель	5	шт.	5	
4	Розетка	розетка	оборудование	1	шт.	1	
5	Мусорная корзина	Корзина 11л BRAUBERG, 23044	Мебель	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 32 кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** 500

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

Электричество: **2** подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) ☐

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

Покрытие пола: плитка

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	Ноутбук HP 15-bw550ur, HDMI	Оборудование ИТ	1	шт	1	
2	Запасной картридж для МФУ	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M5521 ede (1102B A3N1 03A4	Расходные материалы	1	шт	1	
3	Офисный стол	стол ученический	Мебель	2	шт	2	
4	Розетка	5 м. 6 разеток	ПО	1	шт	1	
5	Мусорная корзина	Корзина 11л BRAUBERG, 23044	Мебель	1	шт	1	

Охрана труда и техника безопасности

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

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 10 кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** 500

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

Электричество: **0** подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) ☐

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

Покрытие пола:

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	Шкаф для размещения инструмента и защитных средств		Мебель	3	шт	3	
2	Сетевой удлинитель на 5 розеток (длина 5 метров)	5 метро 6 розеток	оргтехника	3	шт	3	
3	Компьютер/ноутбук	Ноутбук HP 15-bw550ur, HDMI	оргтехника	1	шт	1	
4	Мультиметр цифровой или аналоговый многопредельный прибор	Испытательное напряжение, В 500; 1000; 2500.	прибор	1	шт	1	
7	Электромеханических реле РТ-40	РТ-40: штырьевое, крепление	прибор	1	шт	1	
8	Электромеханических реле РП-256	РП-256: штырьевое, крепление	прибор	1	шт	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)

*Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики***Основная информация о конкурсной площадке:****Субъект Российской Федерации:** Саратовская область**Базовая организация расположения конкурсной площадки:** ГАПОУ СО "Балаковский политехнический техникум"**Адрес базовой организации:** г. Балаково ул. Факел Социализма 27**Главный эксперт:** Тажинов Назар Геннадьевич**Технический эксперт:** Реснина Вера Владимировна**Количество экспертов (в том числе с главным экспертом):** 7**Количество конкурсантов (команд):** 5**Количество рабочих мест:** 5**Даты проведения:** 20.03.2024 - 29.03.2024**1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (5 рабочих мест)****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 95 кв.м.

Освещение: **Допустимо верхнее искусственное освещение** 500Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету) ☐Электричество: 6 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт) ☐Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : **не требуется**

Покрытие пола: специальный

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	Измерительное устройство РЕТОМ -21.3	Ретом 21	Оборудование	1	шт.	5	
3	Штатив лабораторный для установки реле	Labtex ЛТ	Оборудование	1	шт.	5	
4	Электромеханических реле РТ-40	РТ-40: штырьевое, крепление заднее, УХЛ4	Оборудование	1	шт.	5	
5	Электромеханических реле РП-256	РП-256: штырьевое, крепление заднее, УХЛ4	Оборудование	1	шт.	5	
6	Набор инструментов релейщика и дополнительные ключи на 7 и 5.5 мм	РЗА-ПРОФИ (или эквивалент)	Оборудование	1	шт.	5	
7	Офисный стол	стол ученический	Мебель	1	шт.		
8	Стул	стол ученический	Мебель	1	шт.	10	
9	Мусорная корзина	корзина	Мебель	1	шт.		
10	Пилот 5 розеток	5 м., 6 розеток	Оборудование	1	шт.	5	
11	Манекен-тренажер типа "Гоша-06"	Гоша 06	Оборудование	1	шт.	1	

12	Мегаомметр	Испытательное напряжение, В 500; 1000; 2500.	Оборудование	1	шт.	5	
13	Щупы измерительные №2	0.02-0.5 мм (класс точности не ниже 2)	Оборудование	1	шт.	5	
14	Щупы измерительные №4	0.1-1.0 мм (класс точности не ниже 2)	Оборудование	1	шт.	5	
15	Компьютер с программой BSCOPE	Не менее: CPU i5 / RAM 8 GB / HDD 1Tb / GPU 2 GB / Win10 / 15.6" Full HD (1920x1080)	Оборудование	1	шт.	5	
16	Диэлектрические перчатки	Толщина стенки готового изделия – не менее 0,11 см. Выдерживают высокое напряжение до 1000 В, полностью защищая от электрического удара. Материал- латекс.	Оборудование	1	шт.	5	
17	Диэлектрические коврики	Материал - резина. Цвет черный. Максимальное рабочее напряжение до 1000 В. Толщина, мм 6. Длина (мм) 750. Ширина (мм) 750. Стандарт ГОСТ 4997-75.	Оборудование	1	шт.	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка		Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель		Охрана труда	1	шт	1	
4	Диэлектрические коврики	Материал - резина. Цвет черный. Максимальное рабочее напряжение до 1000 В. Толщина, мм 6. Длина (мм) 750. Ширина (мм) 750. Стандарт ГОСТ 4997-75.	Охрана труда	5	шт	5	
5	Перчатки диэлектрические (пара)	Толщина стенки готового изделия – не менее 0,11 см. Выдерживают высокое напряжение до 1000 В, полностью защищая от электрического удара. Материал- латекс.	Оборудование	1	шт.	5	

Охрана труда и техника безопасности (дополнительно)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	на стенная	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель	ОУ-1	Охрана труда	1	шт	1	
4	Диэлектрические перчатки	Толщина стенки готового изделия – не менее 0,11 см. Выдерживают высокое напряжение до 1000 В, полностью защищая от электрического удара. Материал-латекс.	шт	5	шт	5	
5	Диэлектрические коврики	Материал - резина. Цвет черный. Максимальное рабочее напряжение до 1000 В. Толщина, мм 6. Длина (мм) 750. Ширина (мм) 750. Стандарт ГОСТ 4997-75.	шт	5	шт	5	