

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Программные решения для бизнеса

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Карачаево-Черкесская Республика
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: ФГБОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
 Адрес базовой организации: г. Черкесск, ул. Ленина д.152; ул. Ставропольская 36
 Главный эксперт: Черных Людмила Алексеевна 8-928-922-83-29
 Технический эксперт: Селезнёв Алексей Николаевич alesabukatarov@gmail.com +7918710232
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6
 Количество конкурсантов (команд): 5
 Количество рабочих мест: 5
 Даты проведения: 23.03-29.03

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

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 ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
 Электричество: 5 подключения к сети по (220 Вольт)
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: ковролин - 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	Вешалка	настенная	Мебель	1	шт	1	
2	Офисный стол	ученический стол ширина 120 глубина 50	Мебель	1	шт	12	
3	ученический стул	стул со спинкой средней высоты.	Мебель	1	шт	24	
4	Мусорная корзина	5л	Оборудование	1	шт	1	
5	Аптечка первой помощи работникам	Аптечка первой помощи	Мебель	1	шт	1	
6	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	19л	Оборудование	1	шт	1	
7	шкаф	книжный	мебель	2	шт	2	
8	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	ОУ-3	Мебель	1	шт	1	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 12 кв.м.
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 350 люкс)
 Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
 Электричество: 2 подключения к сети по 220 Вольт
 Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости) : не требуется
 Покрытие пола: ковролин - на всю зону
 Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется
 Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

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

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

Площадь зоны: 12 кв.м.
 Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 люкс)
 Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)
 Электричество: 5 подключений к сети по (220 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	Персональный компьютер в сборе	ЦПУ: - базовая тактовая частота 3.70 ГГц; - количество физических ядер 4; - количество потоков 8; ОЗУ: - объем 8 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 239 Гб, HDD объемом 500 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: -NVIDIA GeForce gt 710; - возможность подключения двух независимых мониторов.	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	2	
2	Компьютерный монитор	DELL SE 2422 Н ЖКД с диагональю 23.8"	Оборудование ИТ	2	шт (на 1 раб.место)	4	
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	Оборудование ИТ	2	шт (на 1 раб.место)	4	
4	Клавиатура	Dakota C-269	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	2	
5	Компьютерная мышь	Dakota C-270	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	2	
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	Оборудование ИТ	3	шт (на 1 раб.место)	6	
9	Сетевой фильтр	5 розеток, 1,5 м	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	2	
11	ПО операционная система	Microsoft Windows 10	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
12	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex browser, Microsoft Edge	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
13	ПО для архивации	7-zip	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
14	ПО офисный пакет	MS Office Professional Plus 2016	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
15	ПО веб-браузер	Yandex browser, Microsoft Edge	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	4	
16	ПО редактор диаграмм	MS Office Visio Professional 2016	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
17	ПО Git или аналог	Gogs, git	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
18	ПО .NET	Программная платформа .NET 7.0 включая следующие компоненты: -Avalonia Framework Core -NET Framework Tools -NET Framework Design	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
19	ПО среда разработки	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio Professional 2022 г. ,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Data storage and processing Workload. - Asp.Net and web development	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
20	ПО среда разработки	Программное обеспечение JetBrains Rider Включая следующие компоненты: - Web Development; - Database Tools; - Version Controls; - Rider Xamarin Android Support; - AvaloniaRider.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	

21	ПО среда разработки	Программное обеспечение Android Studio, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools; - Android SDK Platform; - USB Driver.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
22	Набор средств разработки	Android SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
23	Набор средств разработки	Программное обеспечение Dart SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
24	Набор средств разработки	Программное обеспечение Flutter SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
27	Набор средств разработки	Программное обеспечение Electron	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
28	Набор средств разработки	Программное обеспечение Vue.js	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
29	Набор средств разработки	Программное обеспечение Next.js	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
30	Набор средств разработки	Программное обеспечение Node.js	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
31	ПО среда разработки	Программное обеспечение WebStorm	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
32	Библиотека	Программное обеспечение e(fx)clipse	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
33	Набор средств разработки	Программное обеспечение Java SE 17 Development Kit	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
34	ПО среда разработки	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Ultimate	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
35	ПО среда разработки	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java 2022-12	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
36	Библиотека	-SQLAlchemy Database Connectivity) - ODBC (Open Database Connectivity) Connector/C++ - JDBC (Java - ADO.NET - MySQL	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
37	ORM-инструмент	Программное обеспечение Hibernate ORM 6.1	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
38	Программное обеспечение	Anaconda3 включая Python-3.11, включая следующие компоненты: - Kivy; - PyJNIus; - PyQt 6; - Pillow; - mariadb-connector; - postgresql.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	

39	ПО среда разработки	Программное обеспечение PyCharm Professional Edition	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
40	Среда для разработки графических интерфейсов	Kivy Designer	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
41	Среда для разработки графических интерфейсов	Qt Designer 6	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
42	Текстовый редактор	текстовый редактор Sublime Text	ПО	1	шт (на 1 раб.место)		
43	Клиент для работы с API	Программное обеспечение Postman	ПО	1	шт (на 1 раб.место)		
44	ПО СУБД	DataGrip	ПО	1	шт (на 1 раб.место)		
45	ПО СУБД	Программное обеспечение SQL Server Management Studio	ПО	1	шт (на 1 раб.место)		
46	ПО СУБД	MySQL Workbench	ПО	1	шт (на 1 раб.место)		
49	МФУ	HP 1120	Оборудование ИТ	1	шт	1	
50	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	USB A-USB B	Оборудование ИТ	1	шт	1	
53	Мусорная корзина	5 л	Оборудование	1	шт	3	
54	Шкаф с запирающимися ячейками	3 ячейки	Мебель	3	ячеек	1	
55	Офисный стол	компьютерный стол длина 120 ширина 50	Мебель	2	шт	2	
56	Компьютерный стул	стул со спинкой средней высоты.	Мебель	9	шт	9	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
4	Мусорная корзина	5л	Оборудование	1	шт	1	
5	Аптечка первой помощи работникам	Аптечка первой помощи	Мебель	1	шт	1	
6	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	19л	Оборудование	1	шт	1	

СЕРВЕР

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Компьютер-сервер	ЦПУ: Intel® core i7 [6 ядер, 12 потоков, 3.4 ГГц, 8.25 МБ кэш, 85 Вт] ОЗУ: - 32 Гб; ПЗУ: -SSD 512gb ,1000 Гб SATA-накопитель (7200 об/мин) сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и 1000BASE-T; графический адаптер: - gt710	Шт	1	шт	1	
2	Компьютерный монитор	DELL SE 2422 N ЖКД с диагональю 23.8"	Шт	1	шт	1	
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI	Шт	1	шт	1	
4	Клавиатура	Dakota C-269	Шт	1	шт	1	
5	Компьютерная мышь	Dakota C-270	Шт	1	шт	1	
7	Кабель питания	Кабель питания СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13	Шт	2	шт	2	
9	Сетевой фильтр	6 розеток, 1,5метров	Шт	1	шт	1	
10	ПО серверная операционная система	Windows Server 2019	Шт	1	шт	1	
11	ПО для резервного копирования	Acronis True Image 2021	Шт	1	шт	1	
12	ПО для управления версиями	Gogs	Шт	1	шт	1	
13	ПО система управления базами данных	PostgreSQL	Шт	1	шт	1	
14	ПО система управления базами данных	Программное обеспечение SQL Server Management Studio 18	Шт	1	шт	1	

15	ПО система управления базами данных	ПО Microsoft SQL Server	Шт	1	шт	1	
16	ПО веб-сервера	nginx-1.21.4	Шт	1	шт	1	
17	ПО веб-сервера	ISS 10.0	Шт	1	шт	1	
18	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex browser, Microsoft Edge	Шт	1	шт	1	
19	ПО для архивации	Характеристики позиции на усмотрение организатора	Шт	1	шт	1	
20	ПО для офисной работы	MS Office 2016 Pro Plus	Шт	1	шт	1	
21	ПО для виртуализации и управления VM	VMware Workstation 16 player	Шт	1	шт	1	
22	Офисный стол	компьютерный стол (угловой) ширина 140 глубина 130	Шт	1	шт	1	
23	Компьютерный стул	стул со спинкой средней высоты.	Шт	1	шт	1	
БРИФИНГ-ЗОНА							
1	Персональный компьютер в сборе(ноутбук)	HP 15-BS161 UR ЦПУ: - базовая тактовая частота 2. 0ГГц; - количество физических ядер 2; - количество потоков 4; ОЗУ: - объем 8 Гб; ПЗУ: - HDD объемом 500 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T;	Шт	1	шт.	1	
5	Компьютерная мышь	Dakota C-270	Шт	1	шт.	1	
7	Проектор с экраном	Epson EB-X400 DEXP TM-70, 99"	Шт	1	шт.	1	
8	Кабель питания	Кабель питания СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13	Шт	1	шт.	1	
10	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	Шт	1	шт.	1	
13	ПО операционная система	Microsoft Windows 10	Шт	1	шт.	1	
14	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex browser, Microsoft Edge	Шт	1	шт.	1	
15	ПО для архивации	7Zip	Шт	1	шт.	1	
16	ПО офисный пакет	Microsoft Office Professionale Plus 2016	Шт	1	шт.	1	
17	ПО веб-браузер	Yandex browser, Microsoft Edge	Шт	1	шт.	1	
18	Офисный стол	ученический стол ширина 120 глубина 50	Шт	1	шт.	12	
19	Компьютерный стул	стул со спинкой средней высоты.	Шт	1	шт.	24	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Программные решения для бизнеса

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Карачаево-Черкесская Республика
Базовая организация расположения конкурсной площадки: ФГБОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ
Адрес базовой организации: г. Черкесск, ул.Ленина д.152; ул.Ставропольская 36
Главный эксперт: Черных Людмила Алексеевна 8-928-922-83-29
Технический эксперт: Селезнёв Алексей Николаевич alesabukatarov@gmail.com +7918710232
Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6
Количество конкурсантов (команд): 5
Количество рабочих мест: 5
Даты проведения: 23.03-29.03

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: 76,11 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 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:

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 в сборе	ЦПУ: - базовая тактовая частота 3.70 ГГц; - количество физических ядер 4; - количество потоков 8; ОЗУ: - объем 8 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 239 Гб, HDD объемом 500 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T;	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
2	Компьютерный монитор	DELL SE 2422 N ЖКД с диагональю 23.8"	Оборудование ИТ	2	шт (на 1 раб.место)	10	
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI,	Оборудование ИТ	2	шт (на 1 раб.место)	10	
4	Клавиатура	Dakota C-269	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
5	Компьютерная мышь	Dakota C-270	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
6	Смартфон/Планшет с ОС Android	Смартфон 18P 128 Гб Версия Bluetooth 5.0 Стандарт Wi-Fi 4 (802.11n), 5 (802.11ac) NFC	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	Оборудование ИТ	3	шт (на 1 раб.место)	15	
8	Сетевой фильтр	6 розеток, 1,5метров	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
9	ПО операционная система	Microsoft Windows 10	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
10	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex browser, Microsoft Edge	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
11	ПО для архивации	7Zip	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
12	ПО офисный пакет	MS Office Professional Plus 2016	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
13	ПО веб-браузер	Yandex browser, Microsoft Edge	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
14	ПО редактор диаграмм	MS Office Visio Professional 2016	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
15	ПО Git или аналог	Gogs, git	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	

16	ПО .NET	Программная платформа .NET 7.0 включая следующие компоненты: -Avalonia -NET Framework Tools NET Framework Design -NET Framework Core	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
17	ПО среда разработки	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2022 Community,включая следующие компоненты: - .NET desktop development Workload; - Universal Windows Platform development Workload; - Python development Workload; - Mobile development with .NET Workload; - Xamarin (API); - Data storage and processing Workload; - USB Device Connectivity; - ASP .NET; - Entity Framework (EF).	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
18	ПО среда разработки	Программное обеспечение JetBrains Rider Включая следующие компоненты: - Web Development; - Database Tools; - Version Controls; - Rider Xamarin Android Support; - AvaloniaRider.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
19	ПО среда разработки	Программное обеспечение Android Studio, включая следующие компоненты: - Android SDK Tools; - Android SDK Platform-Tools; - Android SDK Build-Tools; - Android SDK Platform; - USB Driver.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
20	Набор средств разработки	Android SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
21	Набор средств разработки	Программное обеспечение Dart SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
22	Набор средств разработки	Программное обеспечение Flutter SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
23	Набор средств разработки	Программное обеспечение Electron	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
24	Набор средств разработки	Программное обеспечение Vue.js	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
25	Набор средств разработки	Программное обеспечение Next.js	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
26	Набор средств разработки	Программное обеспечение Node.js	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
27	ПО среда разработки	Программное обеспечение WebStorm	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
28	Библиотека	Программное обеспечение e(X)clipse	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
29	Набор средств разработки	Программное обеспечение Java SE 17 Development Kit	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
30	ПО среда разработки	Программное обеспечение IntelliJ IDEA Ultimate	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
31	ПО среда разработки	Программное обеспечение ПО Eclipse IDE for Java	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
32	Библиотека	-SQLAlchemy -ADO.NET -MySQL Connector/C++ - JDBC (Java Database Connectivity) - ODBC (Open Database Connectivity)	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
33	ORM-инструмент	Программное обеспечение Hibernate ORM 6.1	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
34	Программное обеспечение	Анаconda3 включая Python-3.11, включая следующие компоненты: - Kivy; - PyJNIus; - PyQt 6; - Pillow; - mariadb-connector; - postgresql.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	

35	ПО среда разработки	Программное обеспечение PyCharm Professional Edition	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
36	Среда для разработки графических интерфейсов	Kivy Designer	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
37	Среда для разработки графических интерфейсов	Qt Designer 6	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
38	Текстовый редактор	Программное обеспечение текстовый редактор Sublime Text	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
39	Клиент для работы с API	Программное обеспечение Postman	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
40	ПО СУБД	DataGrip	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
41	ПО СУБД	Программное обеспечение SQL Server Management Studio	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
42	ПО СУБД	MySQL Workbench	ПО	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)
1	Мусорная корзина	5л	Оборудование	1	шт	1	
2	Аптечка первой помощи работникам	Аптечка первой помощи	Мебель	1	шт	1	
3	Кувлер 19 л (холодная/горячая вода)	19л	Оборудование	1	шт	1	
4	Офисный стол	стул со спинкой средней высоты.		1	шт	5	
5	Компьютерный стул	ученический стол ширина 120 глубина 50		1	шт	5	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Программные решения для бизнеса**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Карачаево-Черкесская Республика

Базовая организация расположения конкурсной площадки: ФГБОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ» СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

Адрес базовой организации: г. Черкесск, ул. Ленина д.152; ул. Ставропольская 36

Главный эксперт: Черных Людмила Алексеевна 8-928-922-83-29

Технический эксперт: Селезнев Алексей Николаевич alesabukatarov@gmail.com +7918710232

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 20.03.2023-26.03.2023

1. Зона для работ предусмотренных в Модулях обязательных к выполнению (инвариант) (по количеству конкурсантов)

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	Ручка		Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
2	Папка-конверт на кнопке А4		Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	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	По приказу № 169н	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	характеристики позиции	Охрана труда	1	шт	1	

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	Белая, А4, пачка 500 листов)	Расходные материалы	10	шт	10	
2	Ручка шариковая		Расходные материалы	15	шт	15	
3	Степлер + скобы		Расходные материалы	1	шт	1	
4	Скрепки		Расходные материалы	1	Коробка	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Программные решения для бизнеса

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Клавиатура	Проводная, подключение по USB		1	штука	
2	Компьютерная мышь	Проводная, подключение по USB		1	штука	
3	Коврик для компьютерной мыши	Критически важные характеристики отсутствуют		1	штука	
4						
5						
6						