

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.Ленна д.152; ул.Ставропольская 36

Главный эксперт: Шовкарова Зарина Сейтбиевна +7-928-026-48-71; kzarinac@mail.ru

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

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

Количество конкурсантов (команда): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 20.03.2023-26.03.2023

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

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

Площадь зоны: 40 кв.м.

Освещение: верхнее искусственное освещение (500 люкс)

Интернет : Подключение ПК к беспроводному интернету (с 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: плитка - 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	14	
3	ученический стул	стул со спинкой средней высоты.	Мебель	1	шт	26	
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 Экспертов (включая Главного эксперта) (по количеству экспертов)

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

Площадь зоны: 13,5 кв.м.

Освещение: верхнее искусственное освещение (500 люкс)

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

Электричество: 10 подключений к сети по (220 Вольт)

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

Покрытие пола: плитка - 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 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	1	шт (на 1 раб.место)	3	
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	HDMI-HDMI,	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	3	
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 СЕЕ 7/7 - IEC 320 C13	Оборудование ИТ	2	шт (на 1 раб.место)	5	
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)	2	
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 Framework Targeting pack версии 4.8	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
19	ПО среда разработки	Программное обеспечение Visual Studio Code	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
20	ПО среда разработки	Программное обеспечение Visual Studio 2022	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
21	Набор средств разработки	Java SE 8 Development Kit	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
22	ПО среда разработки	rycharm-community-2022.3.2	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
23	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;	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
24	ПО среда разработки	Android Studio 2021	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
27	Библиотека	Программное обеспечение e(fx)clipse 4	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
28	Библиотека	NET: - FastReport; - Autocomplete; - AppMetrics; - Berypt.net;	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
29	Библиотека	Python:	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
30	Библиотека	Java:	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
31	ORM-инструмент	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 6	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	

32	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	
33	Набор средств разработки	Android SDK	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
34	Библиотека	Программное обеспечение Anaconda Python 3.9 version, включая следующие компоненты: - Kivy; - PyJNIus; - PyQt; - Pillow;	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
35	ПО среда разработки	Программное обеспечение PyCharm Community Edition	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
36	Текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом Sublime Text 4	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
37	Клиент для работы с API	Программное обеспечение Postman	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
38	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	Kestrel server	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
39	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	NGINX Unit (Java, Python)	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
40	ПО СУБД	DBVisualizer	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
41	ПО СУБД	Dbeaver или DataGrip	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	2	
44	МФУ	HP 1120	Оборудование ИТ	1	шт	1	
45	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	USB A-USB B	Оборудование ИТ	1	шт	1	
48	Мусорная корзина	5л	Оборудование	1	шт	1	
49	Шкаф с запирающимися ячейками	3 ячейки	Мебель	1	ячеек	1	
50	Офисный стол	компьютерный стол длина 120 ширина 50	Мебель	1	шт	2	
51	Компьютерный стул	стул со спинкой средней высоты.	Мебель	1	шт	5	
52	шкаф	800	Мебель	1	шт	3	

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	LG 22 МК 400Н ЖКД с диагональю 21.5"	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, 5 метров	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	ПО Microsoft SQL Server	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	PostgreSQL	Шт	1	шт	1	
16	ПО веб-сервера	ISS 10.0	Шт	1	шт	1	
17	ПО веб-сервера	nginx-1.21.4	Шт	1	шт	1	
18	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex browser, Microsoft Edge	Шт	1	шт	1	
19	ПО для архивации	7Zip	Шт	1	шт	1	
20	ПО для офисной работы	MS Office 2016 Pro Plus	Шт	1	шт	1	
21	ПО для виртуализации и управления ВМ	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 (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; графический адаптер:					
2			Шт	1	шт.	2	
5	Компьютерная мышь	Dakota C-270	Шт	1	шт.	2	
7	Проектор с экраном	Epson EB-X400 DEXPTM-70, 99"	Шт	1	шт.	1	
8	Кабель питания	Кабель питания СЕБ 7/7 - IEC 320 C13	Шт	1	шт.	1	
10	Сетевой фильтр	6 розеток, 5 метров	Шт.	1	шт.	2	
13	ПО операционная система	Microsoft Windows 10	Шт	1	шт.	2	
14	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex	Шт	1	шт.	2	
15	ПО для архивации	7Zip	Шт	1	шт.	2	
16	ПО офисный пакет	Microsoft Office Professionale Plus 2016	Шт	1	шт.	2	
17	ПО веб-браузер	Yandex browser, Microsoft Edge	Шт	1	шт.	2	

**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: Шовкарова Зарина Сейтбиевна +7-928-026-48-71; kzarinac@mail.ru

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

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

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)

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

Площадь зоны: 76,1 кв.м.

Освещение: верхнее искусственное освещение (500 люкс)

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

Электричество: 10 подключения к сети по (220 Вольт и 380 Вольт)

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

Покрытие пола: плитка 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
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)	5	
2	Компьютерный монитор	DELL SE 2422 Н 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	
7	Смартфон с ОС Android	Смартфон 18P 128 Гб Версия Bluetooth 5.0 Стандарт Wi-Fi 4 (802.11n), 5 (802.11ac) NFC - Wi-Fi; - NFC; - Bluetooth версия 4; - интерфейсный кабель для подключения к ПК.	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	Оборудование ИТ	1	шт (на 1 раб.место)	5	

10	Сетевой фильтр	5 розеток, 1,5 м	Оборудование ИТ	2	штг (на 1 раб.место)	10	
12	ПО операционная система	Microsoft Windows 10	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
13	ПО для просмотра документов в формате PDF	Yandex browser, Microsoft Edge	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
14	ПО для архивации	7-zip	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
15	ПО офисный пакет	MS Office Professional Plus 2016	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
16	ПО веб-браузер	Yandex browser, Microsoft Edge	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
17	ПО редактор диаграмм	MS Office Visio Professional 2016	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
18	ПО Git	Gogs, git	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
19	ПО .NET	Программная платформа .NET Framework Targeting pack версии 4.8	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
20	ПО среда разработки	Программное обеспечение Visual Studio Code	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
21	ПО среда разработки	Программное обеспечение Visual Studio 2022	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
22	Набор средств разработки	Java SE 8 Development Kit	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
23	ПО среда разработки	rycharm-community-2022.3.2	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
24	ПО среда разработки	Программное обеспечение Microsoft Visual Studio 2022 Community, включая следующие компоненты:	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
25	ПО среда разработки	Android Studio 2021	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
28	Библиотека	Программное обеспечение e(fx)clipse 4	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
29	Библиотека	NET; - FastReport; - Autocomplete; - AppMetrics; - Bcrypt.net; - Nlog; - Quartz.NET; - Newtonsoft; - Entity Framework Core; - MySqlConnection; - Npgsql.EntityFrameworkCore.PostgreSQL; - Microsoft.EntityFrameworkCore.Design	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
30	Библиотека	Python: - SQLAlchemy, версия 2; - Simplejson; - Dash; - Loguru.	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
31	Библиотека	Java: - MariaDB Connector; - PostgreSQL JDBC Driver; - Jackson; - Log4j; - Jackson.	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
32	ORM-инструмент	Программное обеспечение Hibernate ORM версия 6	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	
33	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	штг (на 1 раб.место)	5	
34	Набор средств разработки	Android SDK	ПО	1	штг (на 1 раб.место)	5	

35	Библиотека	Программное обеспечение Anaconda Python 3.9 version, включая следующие компоненты: - Kivy; - PyJNIus; - PyQt; - Pillow; - mariadb-connector; - postgresql.	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
36	ПО среда разработки	Программное обеспечение PyCharm Community Edition	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
37	Текстовый редактор	Программное обеспечение для работы с текстом Sublime Text 4	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
38	Клиент для работы с API	Программное обеспечение Postman	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
39	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	Kestrel server	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
40	Программное обеспечение для развертывания веб-сервера	NGINX Unit (Java, Python)	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
41	ПО СУБД	DBVisualizer	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
42	ПО СУБД	Dbeaver или DataGrip	ПО	1	шт (на 1 раб.место)	5	
43	Офисный стол	ученический стол ширина 120 глубина 50	мебель	2	шт (на 1 раб.место)	10	
44	ученический стул	стул со спинкой средней высоты.	мебель	1	шт (на 1 раб.место)	5	
1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле №... (_ рабочих мест) аналогично инвариативному модулю							
Рабочее место Конкурсанта (дополнительное оборудование, инструмент для выполнения модуля (по количеству рабочих мест)							

**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: Шовкарова Зарина Сейтбиевна +7-928-026-48-71; kzarinac@mail.ru

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: 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	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
2	Карандаш НВ	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
3	Ластик	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
4	Линейка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
5	Папка-конверт на кнопке А4	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Расходные материалы	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
6							

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное)
1	Респиратор	характеристики позиции	Охрана труда	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
2	Перчатки	характеристики позиции	Охрана труда	1	шт (на 1 конкурсанта)	5	
3	Аптечка	По приказу № 169н	Охрана труда	1	шт	1	
4	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)
1	Бумага	Белая, А4, пачка 500 листов)	Расходные материалы	1	шт	10	
2	Ручка шариковая	характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт	10	
3	Степлер + скобы	характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт	1	
4	Скрепки	характеристики позиции	Расходные материалы	1	Коробка	1	
5	Ножницы	характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт	1	
6	Нож канцелярский	характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт	1	
7	Стиkerы	блоке.	Расходные материалы	2	Блок	2	
8	Клейкая лента прозрачная	50 мм ширина	Расходные материалы	1	шт	1	
9	Зажим для бумаг	32 мм, 12 шт. в упаковке	Расходные материалы	2	Упаковка	2	
10	Линейка 50 см	50 см, метрическая	Расходные материалы	8	шт	8	
11	Папки-планшеты	характеристики позиции	Расходные материалы	6	шт	6	
12	Скотч прозрачный в диспенсере	характеристики позиции	Расходные материалы	1	шт	1	
13	Бумага для цветной лазерной печати	пачке	Расходные материалы	1	Пачка	1	
14	Файл канцелярский	А4	Расходные материалы	100	Пачка	1	

1. Зона для работ предусмотренных в вариативном модуле №..... (по количеству конкурсантов) - аналогично инвариативному модулю

Рабочее место Конкурсанта (расходные материалы по конкурсантов)

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное)
1							
2							
3							
4							

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						