

**Инфраструктурный лист компетенции
по компетенции R-71 «ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»**

ЧЕМПИОНАТ	X Открытый региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia)
Сроки проведения	14-18 февраля 2022 года
Место проведения	Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Кремлевская, 22
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	R-71 ИТ-решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8
Главный эксперт	Иванов Евгений Степанович
Заместитель главного эксперта	
Технический эксперт	Смородинов Сергей Иванович
Эксперт по CIS	Иванов Евгений Степанович
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	12
Количество участников	10
Количество рабочих мест для участников	10

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						НА ВСЕ РАБОЧИЕ МЕСТА
Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер DEPO Neos DF429 в сборе. ЦПУ Intel Core i5 - 8400: - базовая тактовая частота 2.8 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт Full HD; - возможность подключения 2-х мониторов.		шт	1	10
2	Компьютерный монитор	Компьютерный монитор AOC 21.5" I2280SWD.		шт	2	20

		Диагональ 21.5", Разрешение 1920x1080 Пикс, Светодиодная (LED) подсветка, Время отклика 5 мс, Углы обзора (Г/В) 178/178				
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель VGA - VGA, М/М, 1.8 м		шт	1	10
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель DVI-D - DVI-D, 1.8 м		шт	1	10
5	Компьютерная клавиатура	Компьютерная клавиатура Dero K-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши		шт	1	10
6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Dero M-RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi		шт	1	10
7	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе		шт	1	10
8	Планшет с ОС Android	Планшет Samsung Galaxy Tab A SM-T515N. RAM2Gb, ROM32Gb 10.1" TFT 1920x1200, 3G, 4G, Android 9.0, 8Mpix, 5Mpix, BT, GPS, WiFi, Touch, microSD 512Gb, minUSB, 6150mAh, 13hr		шт	1	10
9	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт	1	10
10	Светильник настольный	Светильник настольный светодиодный		шт	1	10
11	Держатель для бумаг	Держатель для бумаг на струбине		шт	1	10
12	ПО операционная система	Windows 10 20H2 Home		лицензия	1	10
13	ПО для просмотра документов в формате PDF	Acrobat Reader DC		лицензия	1	10
14	ПО для архивации	7-Zip 19.00		лицензия	1	10
15	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019		лицензия	1	10
16	ПО редактор диаграмм	Microsoft Visio Professional 2019		лицензия	1	10
17	ПО 1С:Предприятие	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8" версия 8.3.18.1208. Мобильная платформа 8.3.18.41		лицензия	1	10
18	Веб-сервер	Internet Information Services, встроенный в ОС Windows, запущенный и настроенный для 1С:Предприятия 8		лицензия	1	10
19	Текстовый редактор	Текстовый редактор Notepad++		лицензия	1	10

Расходные материалы						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Мебель						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол компьютерный	Стол компьютерный п.5.1.1 (для оргтехники). Ширина 120, Глубина 65, Высота 75		шт	1	10
2	Кресло офисное	Кресло офисное «Бюрократ СН-513АХN/В». На колесиках, Ограничение по весу 120 кг, Спинка отдельная от сиденья, Подлокотники, Механизм качания, Регулировка высоты (газлифт).		шт	1	10
3	Кронштейн для двух мониторов	Кронштейн для двух мониторов ARM Media LCD-T42. Наклонно-поворотный, Размещение настольное, Угол поворота 15°, Количество монтируемых дисплеев 2, Максимальная нагрузка 20 кг.		шт	1	10
Дополнительные требования к обеспечению конкурсной площадки						
№	Требование (описание)			Комментарий		
1	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт			3 розетки 220 вольт на 1 рабочее место		
2	Подвод локальной сети Ethernet к каждому рабочему месту			1 розетка RJ-45 на 1 рабочее место		
ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ						НА ВСЕ РАБОЧИЕ МЕСТА
Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер DEPO Neos DF429 в сборе. ЦПУ Intel Core i5 - 8400: - базовая тактовая частота 2.8 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 16 Гб;	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2

		ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт Full HD; - возможность подключения 2-х мониторов.				
2	Компьютерный монитор	Компьютерный монитор AOC 21.5" I2280SWD. Диагональ 21.5", Разрешение 1920x1080 Пикс, Светодиодная (LED) подсветка, Время отклика 5 мс, Углы обзора (Г/В) 178/178	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	2	4
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель VGA - VGA, М/М, 1.8 м	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель DVI-D - DVI-D, 1.8 м	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
5	Компьютерная клавиатура	Компьютерная клавиатура Deпо К-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Deпо M-RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
7	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	-	2
9	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер DEPO Neos DF429 в сборе. ЦПУ Intel Core i5 - 8400: - базовая тактовая частота 2.8 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 32 Гб; ПЗУ:	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1

		- SSD объемом 960 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт Full HD				
10	Проектор	Проектор Hitachi CPAW2505. УКФ, Тип LCD X3, Разрешение 1280x800, Отношение расстояния к размеру изображения 0.3:1 - 0.3:1, Размеры по диагонали от 1.52 до 2.54 м	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
11	Интерактивная доска	Интерактивная доска ClassicSolution CS-IR-87Ts. Размер активной области 168x120 см (81"), Поверхность Антибликовая, Угол обзора 170°x160°	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
12	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Кабель VGA - VGA, М/М, 10 м	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
13	Компьютерная клавиатура	Компьютерная клавиатура Dero K-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
14	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Dero M-RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
15	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	1
16	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
17	Коммутатор неуправляемый	Коммутатор неуправляемый D-Link DGS-1016C. 16 портов Ethernet 1 Гбит/с		шт	1	1
18	ПО операционная система	Windows 10 20H2 Home		лицензия	1	3
19	ПО веб-браузер	Google Chrome 94.0.4606.61		лицензия	1	2
20	Доступ к информационной системе ИС:ИТС	Профессиональная информационная система для разработчиков ИС			1	2
21	Огнетушитель	Огнетушитель углекислотный ОУ-1		шт	1	1
22	Аптечка	Аптечка		шт	1	1
Расходные материалы						

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Мебель						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол компьютерный	Стол компьютерный п.5.1.1. Ширина 120, Глубина 65, Высота 75	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
2	Кресло офисное	Кресло офисное «Бюрократ СН-513АХN/В». На колесиках, Ограничение по весу 120 кг, Спинка отдельная от сиденья, Подлокотники, Механизм качания, Регулировка высоты (газлифт).	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
3	Кронштейн для двух мониторов	Кронштейн для двух мониторов ARM Media LCD-T42. Наклонно-поворотный, Размещение настольное, Угол поворота 15°, Количество монтируемых дисплеев 2, Максимальная нагрузка 20 кг.	Рабочее место для организации «Интернет-кафе»	шт	1	2
4	Стол компьютерный	Стол компьютерный п.76.1 (для оргтехники). Ширина 100, Глубина 60, Высота 65	Таймер для обратного отсчета времени	шт	1	1
5	Корзина для мусора	Корзина для мусора 10л сетчатая		шт	1	1
Средства защиты на конкурсную площадку						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Дополнительные требования к обеспечению общей рабочей площадки						
№	Требование (описание)			Комментарий		
1	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт			3 розетки 220 вольт на 1 рабочее место		
2	Подвод локальной сети Ethernet к каждому рабочему месту			1 розетка RJ-45 на 1 рабочее место		
3	Проводное подключение к сети Интернет			2 точки подключения		
БРИФИНГ-ЗОНА						
Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер DEPO Neos DF429 в сборе	ЦПУ Intel Core i5 - 8400: - базовая тактовая частота 2.8 ГГц;		шт	1	1

		- количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт Full HD; - возможность подключения 2-х мониторов.				
2	Компьютерный монитор АОС 21.5" I2280SWD	Диагональ 21.5", Разрешение 1920x1080 Пикс, Светодиодная (LED) подсветка, Время отклика 5 мс, Углы обзора (Г/В) 178/178		шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель VGA - VGA, М/М, 1.8 м		шт	1	1
4	Компьютерная клавиатура	Деро К-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши		шт	1	1
5	Компьютерная мышь	Деро М-RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi		шт	1	1
6	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе		шт	1	1
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт	1	1
8	ПО операционная система	Windows 10 20H2 Home		лицензия	1	1
9	ПО для просмотра документов в формате PDF	Acrobat Reader DC		лицензия	1	1
10	ПО для архивации	7-Zip 19.00		лицензия	1	1
11	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019		лицензия	1	1
12	ПО веб-браузер	Google Chrome 94.0.4606.61		лицензия	1	1
13	Проектор	Проектор Acer. Тип проектора:DLP, Формат изображения:16:10, Разрешение:1280x800 пикс.		шт	1	1
14	Интерактивная доска InterWrite Board	Размер активной области 168x120 см (81"), Поверхность Антибликовая, Угол обзора 170°x160°		шт	1	1
15	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Кабель VGA - VGA, М/М, 10 м		шт	1	1

16	Презентер	Презентер Logitech R700		шт	1	1
Мебель						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол ученический	Стол ученический двухместный Р-6. Ширина 120, Глубина 50, Высота 75		шт	1	14
2	Стул ученический Р-6	Стул ученический Р-6. Высота 45		шт	2	24
Дополнительные требования к обеспечению брифинг-зоны						
№	Требование (описание)			Комментарий		
1	Электричество 220 Вольт			Сетевой фильтр на 5 розеток		
2	Подвод локальной сети Ethernet			1 розетка RJ-45		
3	Проводное подключение к сети Интернет			1 точка подключения		
КОМНАТА ОЦЕНКИ (НА ОДНУ ГРУППУ ОЦЕНКИ)						НА ТРИ ГРУППЫ ОЦЕНКИ
Оборудование и инструменты						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер DEPO Neos DF429 в сборе. ЦПУ Intel Core i5 - 8400: - базовая тактовая частота 2.8 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт Full HD; - возможность подключения 2-х мониторов.		шт	1	3
2	Компьютерный монитор	Компьютерный монитор AOC 21.5" I2280SWD. Диагональ 21.5", Разрешение 1920x1080 Пикс, Светодиодная (LED) подсветка, Время отклика 5 мс, Углы обзора (Г/В) 178/178		шт	2	6

3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель VGA - VGA, М/М, 1.8 м		шт	1	3
4	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель DVI-D - DVI-D, 1.8 м		шт	1	3
5	Компьютерная клавиатура	Компьютерная клавиатура Деро К-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши		шт	1	3
6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Деро М-RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi		шт	1	3
7	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе		шт	1	3
8	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт	1	3
9	ПО операционная система	Windows 10 20H2 Home		лицензия	1	3
10	ПО для просмотра документов в формате PDF	Acrobat Reader DC		лицензия	1	3
11	ПО для архивации	7-Zip 19.00		лицензия	1	3
12	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019		лицензия	1	3
13	ПО редактор диаграмм	Microsoft Visio Professional 2019		лицензия	1	3
14	ПО 1С:Предприятие	Технологическая платформа "1С:Предприятие 8" версия 8.3.18.1208. Мобильная платформа 8.3.18.41		лицензия	1	3
15	Веб-сервер	Internet Information Services, встроенный в ОС Windows, запущенный и настроенный для 1С:Предприятия 8		лицензия	1	3
16	Доступ к информационной системе 1С:ИТС	Профессиональная информационная система для разработчиков 1С		лицензия	1	1

Мебель

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол компьютерный	Стол компьютерный п.5.1.1 (для оргтехники). Ширина 120, Глубина 65, Высота 75		шт	2	6
2	Кресло офисное	Кресло офисное «Бюрократ СН-513АХN/В». На колесиках, Ограничение по весу 120 кг, Спинка отдельная от сиденья, Подлокотники, Механизм		шт	3	9

		качания, Регулировка высоты (газлифт)				
3	Кронштейн для двух мониторов	Кронштейн для двух мониторов ARM Media LCD-T42. Наклонно-поворотный, Размещение настольное, Угол поворота 15°, Количество монтируемых дисплеев 2, Максимальная нагрузка 20 кг.		шт	1	3

Дополнительные требования к обеспечению конкурсной площадки

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт	3 розетки 220 вольт на 1 группу оценки
2	Подвод локальной сети Ethernet к каждому рабочему месту	1 розетка RJ-45 на 1 группу оценки

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

Оборудование

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Персональный компьютер в сборе	Персональный компьютер DEPO Neos DF429 в сборе. ЦПУ Intel Core i5 - 8400: - базовая тактовая частота 2.8 ГГц; - количество физических ядер 6; - количество потоков 6; ОЗУ: - объем 16 Гб; ПЗУ: - SSD объемом 240 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 1000BASE-T; графический адаптер: - стандарт Full HD; - возможность подключения 2-х мониторов.		шт	1	1
2	Компьютерный монитор	Компьютерный монитор AOC 21.5" I2280SWD. Диагональ 21.5", Разрешение 1920x1080 Пикс, Светодиодная (LED) подсветка, Время отклика 5 мс, Углы обзора (Г/В) 178/178		шт	1	1

3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель VGA - VGA, М/М, 1.8 м		шт	1	1
4	Компьютерная клавиатура	Компьютерная клавиатура Depo K-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши		шт	1	1
5	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Depo M-RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi		шт	1	1
6	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе		шт	1	1
7	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт	1	1
8	ПО операционная система	Windows 10 20H2 Home		лицензия	1	1
9	ПО для просмотра документов в формате PDF	Acrobat Reader DC		лицензия	1	1
10	ПО для архивации	7-Zip 19.00		лицензия	1	1
11	ПО офисный пакет	Microsoft Office 2019		лицензия	1	1
12	ПО веб-браузер	Google Chrome 94.0.4606.61		лицензия	1	1
13	МФУ лазерное цветное, А4	МФУ Kyocera Ecosys M5521. Функции: принтер, сканер, копир, факс. Вид печати: цветная. Технология печати: лазерная. Формат: А4		шт	1	1
14	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Кабель USB-A - USB-B 1.8 м		шт	1	1
Мебель						
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол компьютерный	Стол компьютерный п.5.1.1. Ширина 120, Глубина 65, Высота 75		шт	2	2
2	Кресло офисное	Кресло офисное «Бюрократ СН-513АХN/В». На колесиках, Ограничение по весу 120 кг, Спинка отдельная от сиденья, Подлокотники, Механизм качания, Регулировка высоты (газлифт).		шт	1	1
Дополнительные требования к обеспечению конкурсной площадки						
№	Требование (описание)			Комментарий		
1	Электричество 220 Вольт			Сетевой фильтр на 5 розеток		
2	Подвод локальной сети Ethernet			1 розетка RJ-45		
3	Проводное подключение к сети Интернет			1 точка подключения		

СЕРВЕРНАЯ**Оборудование и инструменты**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Сервер	Сервер DEPO Storm 1450K4. Сервер G6134 / 128GBRE4 / SATA / 2DT960 / 8HSA / 2GLAN / 6D / 3E / DMM / 2CH / IPMI+ / 920W2HS / ONS2S		шт	1	1
2	Компьютерный монитор	Компьютерный монитор AOC 21.5" I2280SWD. Диагональ 21.5", Разрешение 1920x1080 Пикс, Светодиодная (LED) подсветка, Время отклика 5 мс, Углы обзора (Г/В) 178/178		шт	1	1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Кабель VGA - VGA, М/М, 1.8 м		шт	1	1
4	Консольный кабель для управления сервером	Кабель USB Type A - USB mini-B				
5	Компьютерная клавиатура	Компьютерная клавиатура Depo K-0383. Интерфейс USB, 104 клавиши		шт	1	1
6	Компьютерная мышь	Компьютерная мышь Depo M- RV-1180. Интерфейс USB, 1000 dpi		шт	1	1
7	Коврик для компьютерной мыши	Тканевый, на нескользящей основе		шт	1	1
8	Источник бесперебойного питания	Источник бесперебойного питания SNR-UPS-ONRM-3000- S72. Выходная мощность: 3000 ВА / 2700 Вт. Входное напряжение: 160-290 В. Количество выходных разъемов питания: 6.		шт	1	1
9	Кабель питания	Кабель питания CEE 7/7 - IEC 320 C13		шт	1	1
10	ПО серверная операционная система	Microsoft Windows Server 2019 Standard с интегрированной системой виртуализации Hyper-V		лицензия	1	1
11	Управляемый коммутатор	D-Link DGS-1210-26. Стоечный, настраиваемый, количество портов 24, скорость портов		шт	1	1

		10/100/1000, количество портов SFP 2				
12	Wi-Fi точка доступа	Wi-Fi точка доступа Zухel Keenetic Extra II. Рабочая частота 2.4/5 ГГц, скорость передачи данных Wi-Fi до 300/867 Мбит/с, скорость передачи данных LAN 100 Мбит/с.		шт	1	1

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Кабель сетевой	Кабель сетевой UTP cat 5e		бухта	1	1
2	Колпачки для разъемов RJ-45	Изолирующий защитный колпачок RJ45		шт.	50	50
3	Разъемы RJ-45	Разъемы RJ-45		шт.	50	50
4	Патч-корд	Bion UTP5E, BNPP12-3M		шт.	4	4
5	Стяжка нейлоновая	Стяжка кабельная (хомут стяжной) 2.5 x 150 мм		шт.	50	50
6	Обжимной инструмент для RJ-45	Fasen Tools HT-86 (RJ-11, RJ-45)		шт.	1	1

Мебель

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стойка	Стойка телекоммуникационная серверная		шт	1	1
2	Стеллаж	Стеллаж металлический, 3 полки		шт	2	2
3	Стол компьютерный	Стол компьютерный п.5.1.1. Ширина 120, Глубина 65, Высота 75		шт	1	1
4	Кресло офисное	Кресло офисное «Бюрократ СН-513АХN/В». На колесиках, Ограничение по весу 120 кг, Спинка отдельная от сиденья, Подлокотники, Механизм качания, Регулировка высоты (газлифт).		шт	1	1

Дополнительные требования к обеспечению серверной

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество 220 Вольт	Точка подключения 2 кВт
2	Точка входа проводного Интернет на конкурсную площадку. Минимальная скорость 50 Мбит/с	1 розетка RJ-45

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
---	--------------	----------------------------	-------------	---------------	--------	--------

1	Стол ученический	Стол ученический двухместный Р-6. Ширина 120, Глубина 50, Высота 75		шт	6	6
2	Стул ученический	Стул ученический Р-6. Высота 45		шт	12	12
3	Корзина для мусора	Корзина для бумаг 10 л сетчатая		шт.	1	1
4	Вешалка для одежды	Вешалка для одежды напольная.		шт	1	1
5	Плечики для одежды	Плечики для одежды		шт	10	10

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Стол ученический	Стол ученический двухместный. Ширина 120, Глубина 50, Высота 75		шт	6	6
2	Стул ученический	Стул ученический Р-6. Высота 45		шт	12	12
3	Шкаф	Шкаф с запирающимися ячейками		ячеек	10	10
4	Корзина для мусора	Корзина для бумаг 10 л сетчатая		шт.	1	1
5	Вешалка для одежды	Вешалка для одежды напольная.		шт	1	1
6	Плечики для одежды	Плечики для одежды		шт	10	10

КАНЦЕЛЯРСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Ручка	Ручка шариковая Attomex синяя		шт.		22
2	Карандаш	Карандаш Конструктор 2М		шт.		22
3	Ластик	Ластик синтетический белый		шт.		22
4	Линейка	Линейка деревянная 30 см		шт.		22
5	Бумага А4	Бумага для ксерокса А4		пачка		2
6	Папка-конверт	Папка-конверт на кнопке А4		шт.		22
7	Файл канцелярский	Файл-вкладыш А4 прозрачный		шт.		100
8	Набор маркеров 4 цвета	Набор маркеров-текстовыделителей, 4 цвета		шт.		1
9	Дырокол	Дырокол 29 листов		шт.		1
10	Скотч	Скотч прозрачный 150м Ф48-410075/36		шт.		2
11	Закладки-стикеры	Закладки клейкие неоновые		шт.		1
12	Конверт бумажный	Конверт бумажный белый		шт.		60
13	USB-накопитель	16Gb, USB 3.0		шт.		1