

**ЧЕМПИОНАТ**

Сроки проведения

Место проведения

**НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Главный эксперт

Технический эксперт

Эксперт по CIS

Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)

Количество конкурсантов (команд)

Количество рабочих мест

Общая площадь застройки компетенции

**ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование позиции
1	Ноутбук
2	Компьютерная мышь
3	USB-флешка
4	Наушники с микрофоном

## ПРОГРАММ

№	Наименование позиции
1	Программное обеспечение Adobe Reader
2	Редактор Microsoft Word
3	Программное обеспечение Microsoft Paint
4	Программное обеспечение Microsoft Excel
5	Программа Discord
6	Приложение "Счетчик калорий" YAZIO
7	Программное обеспечение Audacity
8	Программное обеспечение Windows Movie Maker
9	Программное обеспечение Magix-movie-edit-pro
10	Программное обеспечение SMART Notebook

## МЕБЕЛ

№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Стол
2	Стул офисный с мягким сидением
3	Корзина для бумаги
4	Вертикальный накопитель пластиковый

**РАСХОДЫ**

№	Наименование позиции
1	Сигнальные карточки (оказания помощи)
2	Картридж для принтера
3	Картридж для принтера

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

№	Наименование позиции
1	Маски одноразовые
2	Резиновые перчатки
3	Антибактериальные салфетки

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	
1	Площадь одного рабочего места не менее 4м.кв (2*2 метра)
2	Интернет проводной на каждое рабочее место
3	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт)

№	Наименование позиции
1	Стелаж алюминиевый
2	Спортивный секундомер
3	Конусы
4	Фишки для футбола
5	Мат гимнастический
6	Мяч баскетбольный
7	Мяч волейбольный
8	Мяч футзальный
9	Обруч

10	Гимнастическая палка
11	Скакалка
12	Гимнастический коврик
13	Гимнастическая скамейка
14	Гантели
15	Гантели
16	Гантели
17	Утяжелители
18	Степ-платформа
19	Гимнастический мяч (фитбол)
20	Ринги (изотонические кольца)
21	Роллы (цилиндры)
22	Мяч массажный
23	Мяч для пилатеса
24	Малый мяч
25	Теннисный мяч
26	Ремень для йоги
27	Блок для йоги
28	Болстер
29	Медицинский мяч
30	Медицинский мяч
31	Полусфера гимнастическая bosu
32	Набор из 3-4 кольцевых ленточных мини экспандеров разного сопротивления
33	Эспандер ленточный 0,45
34	Эспандер ленточный 0,55
35	Эспандер ленточный 0,65

36	Мнофункциональная рама
37	Мишень и крепление мишени
38	Скамья для пресса навесная

39	Держатели для штанги
40	Брусья/Пресс навесные
41	Платформа для зашагивания
42	Универсальная скамья 0-90 градусов
43	Ребаундер реактор для мячей
44	Плиометрическая тумба
45	TRX-петля
46	Бодибар 4 кг
47	Бодибар 6 кг
48	Кольцевой амортизатор
49	Кольцевой амортизатор
50	Кольцевой амортизатор
51	Амортизатор с ручками уровень сопротивления слабый

52	Амортизатор с ручками уровень сопротивления средний
53	Канат
54	Гриф
55	Аквабэг
56	Координационная лестница
57	Барьер
58	Манишка зеленая
59	Манишка оранжевая
60	Эстафетные палочки
61	Портативный анализатор состава тела человека
62	Принтер лазерный
63	Автоматический ростомер
64	Калькулятор
65	Рулетка
66	Динамометр
67	Передвижная корзина для мячей (на колесах)
68	Сетка для переноски и хранения мячей
69	Диагностическая сетка в комплекте с каркасом

70	Спирометр
71	Электрический стерилизатор
72	Контейнер для хранения стерильных насадок спирометра
73	Контейнер для хранения использованных насадок спирометра
74	Корзина для утилизации с надписью "Использованные перчатки"
75	Корзина для утилизации с надписью "Использованные одноразовые маски"

№	Наименование позиции
1	Помпа+ пластиковые стаканы

№	Наименование позиции
1	Мешки для мусора
2	Салфетки универсальные для сухой и влажной уборки в рулоне

№	Наименование позиции
1	Огнетушитель
2	Аптечка

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	
1	Площадь общей рабочей зоны не менее 370 м.кв (17*22 м)
2	Площадь зоны демонстрации не менее 10*14 м
3	Электричество: 6 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
4	Зона для хранения средств индивидуальной защиты не менее 1

№	Наименование позиции
1	<b>Интерактивная система:</b>
1.1.	Интерактивная панель
1.2.	Универсальная мобильная стойка для интерактивной панели
1.3.	Ноутбук интерактивной панели
1.4.	Маркеры к смарт панели
1.5.	Микшер + музыкальные колонки (2 шт)
2	Ноутбук
3	Компьютерная мышь

4	Планшет
5	Батарейки типоразмер AAA LR-03
6	Батарейки типоразмер AA LR6
7	Гарнитура для выступления (микрофон)
8	Умные браслеты
9	Пилот
10	Принтер
11	Картридж для принтера
12	Принтер
13	Картридж для принтера

№	Наименование позиции
1	Программное обеспечение Adobe Reader
2	Редактор Microsoft Word
3	Программное обеспечение Microsoft Paint
4	Программное обеспечение Microsoft Excel
5	Программа Discord
6	Приложение "Счетчик калорий" YAZIO
7	Программное обеспечение Audacity
8	Программное обеспечение Windows Movie Maker
9	Программное обеспечение Magix-movie-edit-pro
10	Программа для видеоконференцсвязи
11	Программа записи экрана для Windows
12	Программное обеспечение SMART Notebook

№	Наименование
2	Стул

№	Наименование
1	Ноутбук
2	Компьютерная мышь
3	USB-флешка
4	Наушники
5	МФУ
6	Пилот

№	Наименование
1	Программное обеспечение Adobe Reader

2	Редактор Microsoft Word
3	Программное обеспечение Microsoft Paint
4	Программное обеспечение Microsoft Excel
5	Программа Discord
6	Приложение "Счетчик калорий" YAZIO
7	Программное обеспечение Audacity
8	Программное обеспечение Windows Movie Maker
9	Программное обеспечение Magix-movie-edit-pro
10	Программное обеспечение SMART Notebook
<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	Офисный стол
2	Стул
3	Вешалка
4	Мусорная корзина
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</b>	
<b>№</b>	
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв (3*4 метра)

2	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету (не менее 3-

№	Наименование
1	Ноутбук
2	Компьютерная мышь
3	USB-флешка
4	Наушники
5	Принтер
6	Пилот

№	Наименование
1	Программное обеспечение Adobe Reader
2	Редактор Microsoft Word

3	Программное обеспечение Microsoft Paint
4	Программное обеспечение Microsoft Excel
5	Программа Discord
6	Приложение "Счетчик калорий" YAZIO
7	Программное обеспечение Audacity
8	Программное обеспечение Windows Movie Maker
9	Программное обеспечение Magix-movie-edit-pro
10	Программное обеспечение SMART Notebook

№	Наименование
1	Офисный стол
2	Стул

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	
1	Площадь комнаты не менее 6 м.кв (3*2 метра)
2	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)
3	Подключение компьютера к проводному интернету

№	Наименование
---	--------------

1	Стул
---	------

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

<b>№</b>	
1	Площадь комнаты не менее 9 м.кв (3*3 метра)

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
----------	---------------------

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	Простой карандаш
2	Скобы для степлера
3	Скобы для степлера
4	Папка-планшет с зажимом
5	Ластик
6	Ножницы
7	Линейка
8	Степлер
9	Степлер
10	Антистеплер
11	Бумага для записей
12	Ручка
13	Бумага ксероксная
14	Файлы
15	Скотч
16	Маркерный текстовыделитель
17	Стакан для хранения канцелярских принадлежностей
18	Пластиковый контейнер
19	Вертикальные накопители
20	Папка скоросшиватель
21	Евроконверт
22	Скотч малярный
23	Двусторонний скотч
24	Цветные стикеры
25	Мел
26	Нож канцелярский

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДУЕТ**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
1	Спортивная форма
2	Спортивная обувь с нескользкой подошвой
3	Карта памяти sdhc
4	Секундомер
5	Свисток
6	Калькулятор
7	Сантиметровая лента
8	Рулетка
9	Скотч малярный
10	Автоматический тонометр
11	Антибактериальные салфетки, упаковка 50 шт.
12	Зеркальный/цифровой фотоаппарат
13	Аккумулятор
14	Зарядное устройство для аккумулятора фотоаппарата
15	Микрофон петличный/беспроводной для фотоаппарата
16	Штатив
17	Сменные насадки для микрофона головной гарнитуры
18	Смартфон
21	Евроконверт
22	Отвес
23	Дерматографический карандаш / аквамаркер
24	Салфетки универсальные для сухой и влажной уборки в рулоне
25	Антисептик жидкий с распылителем
26	Маска одноразовая
27	Резиновые перчатки
28	Тальк для тела
29	Одноразовая шапочка для волос
30	Контейнер для хранения материалов

**Глав. Эксперт** Перегудова Ольга Александровна

**Тех. эксперт** Копашина Ольга Васильевна

[REDACTED]

**IX Открытый Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Пензенской области, Навыки мудрых**

**16.02.2022 - 18.02.2022 г.г.**

**ГАПОУ ПО "Пензенский социально-педагогический колледж", г. Пенза, ул. Гоголя, Д1 Физическая культура, спорт и фитнес**

**Перегудова Ольга Александровна**

**Копашина Ольга Ввасильевна**

**Перегудова Ольга Александровна**

**8**

**5**

**5**

**374 кв. м**

**РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**

**ИНСТРУМЕНТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)**

<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>
Марка: ASUS ViVoBook 15 X542UF-DM071T. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип А - 1 шт; Порт USB 3.0 тип А - 2 шт; Порт USB 3.1 тип С - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг.	шт.
Марка Logitech Wireless Mouse M310 (910-003986) Silver. Цвета Серебристый. Тип сенсора Оптический. Тип мыши Беспроводная. Миниатюрный USB-ресивер. Отсек в корпусе для хранения ресивера Есть. Soft Touch Есть, прорезиненные вставки на боковых панелях. Частота 2.4 ГГц. Радиус действия мыши До 10 метров. Поддержка ОС Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Linux, ChromeOS, MAC OS X. Особенности мыши Invisible Optic (невидимый оптический сенсор), Прорезиненное колесо прокрутки. Комплект поставки 1 батарейка типа АА, USB-приемник комплект №1. Кол-во кнопок мыши 3, включая колесико-кнопку. Разрешение сенсора мыши 1000 dpi. Интерфейс, разъемы и выходы. Интерфейс USB 2.0 Питание 1 батарейка типа АА батарейки и аккумуляторы для мыши. Размеры (ширина x высота x глубина) 62 x 39 x 111 мм. Вес 99 грамм. Вес брутто 0.148 кг.	шт.
Марка: USB TRANSCEND Jetflash Объем - 16 ГБ. Разъем (тип) - USB A. Интерфейс - USB3.0. Разъем закрывается колпачком. Материал корпуса - пластик. Максимальная скорость чтения, до 75 МБ/с. Размеры - 69.5 x 19.8 x 8.8 мм. Цвет -черный. Вес - 10.3 г	шт.
Марка: Sven AP-670MV Black. Тип подключения -проводной; Длина кабеля - 2.5 м. Частотный диапазон - 20 Гц - 20 кГц; Сопротивление - 30 Ом; Чувствительность - 106 дБ; Регулировка громкости - Да; Материал оголовника - искусственная кожа/ пластик; Материал амбушюров - искусственная кожа; Встроенный микрофон - 1; Вес - 203 г;	шт.

**НОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Программное обеспечение Adobe Acrobat пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF. Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF.	шт.
Программное обеспечение Microsoft Word - текстовый процессор. Позволяет подготавливать документы различной сложности. Поддерживает OLE, подключаемые модули сторонних разработчиков, шаблоны и многое другое. Основным форматом в последней версии является позиционируемый как открытый Microsoft Office Open XML, который представляет собой ZIP-архив, содержащий текст в виде XML, а также всю необходимую графику. Наиболее распространенным остается двоичный формат файлов Microsoft Word 97-2003 с расширением DOC.	шт.
Программное обеспечение Microsoft Paint - растровый графический редактор, который входит в состав всех операционных систем Windows. Программу используют в качестве простой стандартной системы рисования. С её помощью можно создавать картинки с подписью, минимально редактировать фотографии, делать подписи, создавать комиксы, открытки, инфографику, мемы и рисунки. Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	шт.
Программное обеспечение Microsoft Excel - табличный процессор. Поддерживает все необходимые функции для создания электронных таблиц любой сложности. Занимает ведущее положение на рынке. Последняя версия использует формат OOXML с расширением «.xlsx», более ранние версии использовали двоичный формат с расширением «.xls». Программное обеспечение для работы с электронными таблицами.	шт.
Программа для видео-конференц связи, программа-мессенджер с поддержкой текстовых чатов, частных и групповых аудио-видеозвонков. Доступна в виде настольного приложения для ПК	шт.
Приложение для подсчета калорий	шт.
Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей. Программы для редактирования аудио подразумевают многофункциональность и расширенные настройки параметров звука. Редактор Audacity обеспечивает выполнение следующих функций: - импорт и экспорт файлов WAV, MP3 (с использованием кодировщика LAME MP3), Vorbis, FLAC и других форматов; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; - запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); - эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно (LADSPA, либо на функциональном языке Nyquist); - индикаторы уровня записи и воспроизведения; - изменение темпа с сохранением высоты тона; - изменение высоты тона с сохранением темпа; - удаление шума по образцу; - спектральный анализ с использованием преобразования Фурье с различными формами окна; - воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука - при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); - сведение дорожек с разными качественными характеристиками	шт.
Программное обеспечение Windows Movie Maker. Программное обеспечение для создания и редактирования видео (простейшая).	шт.
Программное обеспечение MAGIX Movi Edit Pro. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутое)	шт.
Программное обеспечение SMART Notebook 18. Программное обеспечение для разработки интерактивных уроков, программное обеспечение для создания презентаций и проведения интерактивных уроков.	шт.

**5 II ФУРНИТУРА (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
-----------------------	---------------

2-х местный нерегулируемый, 760 *1200*500 мм, материал - дерево.	шт.
Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – кожзам.	шт.
Объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл	шт.
Марка - СТАММ. Высота: 300 мм, материал: пластик	шт.

**ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Набор карточек с изображением "красного креста", "компьютера", "восклицательного знака", "мальчика и девочки"; размер: 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон или бумага	шт.
Картридж заправочный, принтер лазерный черно-белый	шт.
Картридж заправочный, принтер лазерный цветной	шт.

**МАТЕРИАЛЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	пар
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	уп.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ)**

Требование (описание)



**ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОНКУРСАНТОВ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Стеллаж полочный 1800x1500x500, 4 полки.	шт.
Электронный секундомер 307 TF на шнурке выполнен из пластика. 1 этапа (1 старт), часы, будильник, автокалендарь, почасовой сигнал, будильник	шт.
Марка «ПРОТЭКТ». Конус сигнальный дорожный, мягкий. h = 32,0 см, d основания - 26 см, d верха - 4,5 см, материал: пластик	шт.
Марка - KiPSTa. Материал пластик, d основания = 20 см, d верха - 5 см,	шт.
Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Размер: 1м *2м * 0,05 м. Наполнитель: поролон 22 кг/м³. Чехол: тентовая ткань ПВХ, плотность 630-650 г/м²	шт.
Марка – Spalding. Назначение – для спортзала. Материал – резина. Материал камеры – бутил. Размер – 7. Количество панелей - 8 шт. Тип соединения панелей клееный	шт.
Марка – Mikasa MVA380k Назначение: для зала уровень игры: любительский, официальный размер мяча (FIVB): 5, количество панелей мяча 18, тип соединения панелей мяча: термосклеяка	шт.
Марка – LeiKesi Технические характеристики: Уровень: Тренировочный Толщина слоя ТПУ - 3,2 мм Размер: 4 Тип соединения панелей: Машинная сшивка Количество панелей: 62 Материал покрывки: Синтетическая кожа (полиуретан) толщиной 1.0 мм+ 2.0 мм EPDM пена + 1PC покладочный слой + 2.5 мм EPDM пена Материал камеры: Бутиловая камера	шт.
Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Материал: пластик. - Диаметр: 90 см.	шт.

Марка «Фабрика спортивного инвентаря». Длина - 100 см, диаметр - 26 мм, материал – пластик.	шт.
Марка «Фабрика спортивного инвентаря». Длина - 3000 мм, материал: ПВХ, пластик.	шт.
Марка PROFI-FIT, 6 мм. Размер коврика 1730*610*6 мм. Вес 1,2 кг. Цвет фиолет/розовый. Материал Термоэластопласт (ТРЕ). Спортивный инвентарь, предназначенный для выполнения упражнений лежа, а также для смягчения давление на колени и локти, для амортизации ударов о жесткую поверхность и снижении нагрузки на суставы.	шт.
Марка «Фабрика спортивного инвентаря». Длина - 4 м., высота - 28 см. Материал - дерево, металл.	шт.
Марка - TORES, (0,5 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.
Марка - TORES, (1,0 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.
Марка TORES. (2,0 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие., Материал - железо, поливинилхлорид.	шт.
Марка TORRES, утяжелители универсальные 1 кг (2x05 кг)	шт.
Марка - Hawk НКСТ 106 Стэп-доска 3-х уровневая для аэробики Размеры 79 на 29 сантиметров. Уровни 10, 15 и 20 см серый, Материал ПВХ Особенности противоскользящее покрытие Тип опор разборные Максимальный вес пользователя 100 кг	шт.
	шт.
Марка - Starfit. Диаметр - 75 см. Материал - поливинилхлорид. Максимальная нагрузка 125 кг.	
Марка TORES р-38см. Материал - Фиберглас, неопрен.	шт.
Марка - Starfit. ип: размер (ШxВxД): 15 x 90 см, материал: ПВХ, синий	шт.
Марка TORRES, диаметр 7 см.	шт.
Марка BODY Form, диаметр 25 см	шт.
Марка «Фабрика спортивного инвентаря». Размер d = 12 см. Материал – поливинилхлорид.	шт.
Литое соединение панелей. Материал - фетер, резина. Размер 7 см ×7 см ×7 см. Вес брутто - 220 г. Тип соединения панелей клееный.	шт.
Марка - Starfit. Длина, см: 173 Ширина, см: 3,8 Толщина, см: 0,1 Материал кольца: металл Длина кольца, см: 4 Высота кольца, см: 5 Цвет: синий Материал: 100% хлопок.	шт.
Марка - Starfit. габариты, см: 22,5 x 15 x 7,8. Материал: EVA (Этиленвинилацетат) Цвет: синий	шт.
Марка - Ayurveda. Размер: длина - 50 см., диаметр - 20 см., Набит гречишная лузга. Чехол съем-ный 70% хлопок, 30% п/эф.	шт.
Марка - Starfit. Материал - резина. Диаметр (см) 19,5; вес 1 кг.	шт.
Марка - Starfit. Материал - резина. Диаметр (см) 19,5; вес 2 кг.	шт.
Марка - Starfit. Материал Силикон, диаметр 62 см, max вес 100 кг.	шт.
Набор мини-эспандеров. Резинки в наборе из 4-х изделий, отличающихся по цветам: Желтые – мягкие, с минимальным сопротивлением, для новичков. Зеленые – слабое сопротивл. Красные – средняя жесткость, для людей с подготовкой. Синие – довольно жесткие. Цвет - Желтый / зеленый / красный / синий Страна происхождения - Китай. Использование - коммерческое/домашнее. МАХ нагрузка - 2,2 - 4,53 - 6,79 - 9 кг. Состав - натуральный латекс. Вес 100 гр. Маркировка веса фунты (lb). Длина по окружности 460мм. Ширина изделия 50 мм. Толщина -5lb - 0,5 мм, 10lb - 0,7 мм, 15lb - 0,9 мм 20lb - 1,1 мм	шт.
Материал: латекс. BF-ELL6-200 см. Размер 2000x150x0,4 мм, нагрузка 6 кг	шт.
Материал: латекс. BF-ELL8-200 см. Размер 2000x150x0,5 мм, нагрузка 8 кг	шт.
Материал: латекс. BF-ELL14-200 см. Размер 2000x150x0,65 мм, нагрузка 14 кг	шт.

<p>Марка FOREMAN. Рама представляет собой разборную конструкцию из сварных элементов: 8 вертикальных стоек высотой 2350 мм и 2-х горизонтальных балок длиной 3830 мм с рукоятками для подтягиваний. Также комплекс включает в себя шведские стенки, турники, рукоход, держатели и т.п. Детали выполнены из сварного стального профиля с сечением 25x50 мм, 50x50 мм, 80x80 мм с толщиной стенки 3 мм, деталей лазерной резки из листа толщиной 8 мм, 10 мм, прутков диаметром 25 мм и круглой трубы диаметром 34 мм с толщиной стенки 3,2 мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс.</p> <p>Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками. Рукоятки оснащены резиновыми нескользящими манжетами. Толщина резиновой накладки - 1-2 мм. В стойках предусмотрены 18 точек фиксации для страховочных держателей и для держателей штанги. Это поможет тренировать «слабые» мышцы делая упражнения с ограниченной амплитудой движений. Болтовое соединение узлов позволяет разбирать тренажер и упрощает процедуру монтажа. Тренажер имеет информационные таблички с показом упражнения, с правилами эксплуатации и правилами безопасности использования на русском языке. Защитное декоративное покрытие рамы нанесено путем пневмоэлектростатического распыления порошковой краской (в соответствии с ГОСТ 9.105-80), образующее антивандальный слой толщиной в диапазоне 10-25 мкм. Конструкция тренажера отвечает требованию устойчивости к опрокидыванию 2,0 даН, что исключает возможность самопроизвольного опрокидывания, падения весовых отягощений и нарушения зафиксированных режимов.</p> <p>Предусмотрено дополнительное крепление конструкции тренажера к полу.</p>	шт.
<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Крепление мишени представляет собой две сварные конструкции, выполнены из стального профиля 50x50 мм, деталей лазерной резки из листа 10 мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуре-тановыми заглушками. Мишень диаметром 650 мм выполнена из ударопрочного пла-стика толщиной 10 мм, поверхность которого защищена от ударов и царапин. Мишень в сборе с держателями имеет следующие габариты: Длина 1120 мм; Ширина 60 мм; Высота 650 мм.</p>	шт.
<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Скамья состоит из сварного основания и мягкого элемента (подушки). Основание скамьи представляет собой сварную конструкцию из гнутой профильной трубы прямоугольного сечения 80 мм x 40 мм с толщиной стенки 3 мм, 60x30 мм с толщиной стенки 4 мм, трубы круглого сечения диаметром 50 мм с толщиной стенки 2,5 мм, диаметром 60 с толщиной стенки 4 мм деталей лазерной резки из листа толщиной 3 мм, 5 мм, ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Форма изгиба трубы достигается холодным дорновым методомгиба, который обеспечивает отсутствие дефектов деталей в виде «волн» и заломов. Используются оптимальные радиусыгиба 128 мм по стороне 80 мм.</p> <p>Все открытые концы профиля закрыты металлическими заглушками толщиной 3 мм. Высококачественные мягкие элементы выполнены из изолона толщиной 30 мм для максимального комфорта с основанием из фанеры толщиной 6 мм и 12 мм покрыты винил и кожа, имеющей две текстуры: пористо-монолитный поливинилхлорид с лицевой стороны и смешанная синтетическая и хлопчатобумажная текстильная трикотажная основа с внутренней стороны. Угол наклона изменяется путем перестановки скамьи по перекладинам шведской стенки. Для предотвращения скольжения зацеп скамьи оснащен резиновой накладкой толщиной 2 мм. Защитное декоративное покрытие изделия нанесено путем пневмоэлектростатического распыления порошковой краской (в соответствии с ГОСТ 9.105-80), образующее антивандальный слой толщиной в диапазоне 10-25 мкм. Длина 1200 мм; Ширина 505 мм; Высота 420 мм.</p>	шт.

<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Держатель состоит из сварной металлической конструкции и пластины из специального полимера. Сварная конструкция выполнена из деталей лазерной резки толщиной 4 мм и 10 мм, прутка диаметром 20 мм. ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Держатели крепятся в отверстия стоек на высоту, удобную для выполнения различных упражнений. Заменяемые защитные вставки толщиной 30 мм препятствуют механическим повреждениям рамы и грифа и обладают повышенными энерго- и шумопоглощающими свойствами.</p>	шт.
<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Навесные брусья/турник (1 шт.) служит для тренировки мышц верхнего плечевого пояса и мышц живота. Возможность регулировки высоты положения тренажера. В конструкцию тренажера интегрированы пара параллельных рукояток для отжиманий и пара рукояток для широкого хвата. Рукоятки произведены из гнутой стальной круглой трубы диаметром 34 мм с толщиной стенки 3,2 мм. На турник методом порошкового напыления в соответствии с ГОСТ 9.105-80 нанесена термопластичная краска, предотвращающая скольжение рук. позволяет проводить тренировки атлетам разного роста.</p>	шт.
<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Рама тренажера выполнена из стального прямоугольного профиля и эстетична, долговечна, имеет повышенные прочностные и эксплуатационные характеристики. Надежная полностью сварная конструкция основной рамы произведена из профилей марки стали Ст2пс и 08КП, соответствующих ГОСТ 13663-86 с сечением 50 мм х 50 мм с толщиной стенки 3 мм; 25 мм х 50 мм с толщиной стенки 3 мм, деталей лазерной резки, толщиной 5 мм, 6 мм, 8 мм. Для наибольшей безопасности механические свойства труб соответствуют следующим характеристикам: относительное удлинение не менее 24%, временное сопротивление разрыву не менее 333 Н/мм2. Рама защищена порошковым покрытием, наносимым в электростатическом поле в соответствии с ГОСТ 9.105-80, образующим слой в диапазоне 80-150 мкм и обеспечивающим максимальное сцепление и долговечность. Все</p>	шт.
<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Основная рама тренажера сварная, выполнена из стальной профильной трубы 100 х 50 мм с толщиной стенки 3 мм ГОСТ 8645-68, стальной профильной трубы 80 х 40 мм с толщиной стенки 3 мм ГОСТ 8645-68, стальной трубы диаметром 48 мм с толщиной стенки 2,8 мм по ГОСТ 10704-91, стальной трубы диаметром 60 мм с толщиной стенки 6 мм по ГОСТ 8734-75, стальных листов толщиной: 4 мм, 5 мм и 10 мм ГОСТ 19903-2015. Предусмотрена регулировка положения сиденья в девяти положениях при помощи рычажного фиксатора. Также предусмотрена регулировка наклона спинки в десяти положениях при помощи подпружиненного регулировочного штоля. Уровень угла наклона скамьи изменяется в диапазоне 0-90 градусов. Габариты ДШВ - 1400 х 700 х 650 мм.</p>	шт.
<p>Марка FOREMAN (дополнительное оборудование многофункциональной рамы). Рама изготовлена из специальной легкой стальной трубы толщиной 1,5 мм, диаметром 25 мм. Полотно батута сделано из качественной полипропиленовой ткани. Способна выдерживать длительную эксплуатацию.</p>	шт.
<p>Марка - Фабрика спортивного инвентаря, Размер: 75*60*50 см, материал: фанера</p>	шт.
<p>Марка – Fitstudio Материал: нейлон, полипропилен, металл.</p>	шт.
<p>Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина 120 см, материал: сталь, на краях пластиковые наконечники.</p>	шт.
<p>Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина 120 см длинf; материал: сталь, на краях пластиковые наконечники.</p>	шт.
<p>Резиновый амортизатор. Нагрузка 14-45 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см); Толщина - 4,5 мм. Ширина - 3 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.</p>	шт.
<p>Резиновый амортизатор. Нагрузка 23-68 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см); Толщина - 4,5 мм. Ширина - 6,5 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.</p>	шт.
<p>Резиновый амортизатор. Нагрузка 36-90 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см); Толщина - 5 мм. Ширина - 10,1 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.</p>	шт.
<p>Марка - Starfit. Сопротивление слабое, нагрузка 2 кг, цвет желтый, длина 1350 мм</p>	шт.

Марка - Starfit. Соппротивление нагрузка 4 кг, цвет оранжевый, длина 1350 мм	шт.
Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Канат восьмипрядный для кросфита. Диаметр: 40 мм, длина: 9 м., материал - синтетическое волокно, цвет – черный, противоскользящие ручки.	шт.
Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Длина 220 см; Д 50 мм. максимальный вес - 225 кг +2 замка; материал: металл.	шт.
PROFI-FIT, SIZE M. Габариты 650*200 мм. Сумка для Функционального тренинга Water Bag. Корпус – плотный прозрачный ПВХ материал с логотипом PROFI-FIT по центру. Имеет 2 продольные и 2 поперечные ручки из стропы шириной 5,5 см, обшитых неопреном, с 3-мя зигзагообразными декоративными строчками. Ручки впаяны в корпус. Заливная горловина изделия на торцевой части выполнена из ABS пластика, оснащена обратным клапаном. В комплекте поставляется ножной насос с двумя дополнительными насадками. Функциональный тренажер представляет из себя вытянутый прозрачный мешок длиной 65 см, наполняемый водой через специальный клапан, после чего туда закачивается воздух.)	шт.
Марка - Starfit. Материал перекладины: ABS пластик Материал соединяющей ленты: синтетическая ткань Максимальная длина лестницы, см: 580 Количество перекладин: 12 Длина перекладины, см: 40 Ширина перекладины, см: 3 Толщина перекладины, см: 0,5 Ширина соединяющей ленты, см: 2,5 Упаковка: тканевая черная сумка с затяжкой Размер упаковки, см: 50x22	шт.
Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Каркас барьера изготовлен из стального профиля 20x20мм. Покрыт порошковой эмалью. Планка изготовлена из ПВХ толщиной 20мм, ширина планки 70мм. На планку нанесена разметка. Ширина барьера - 1200мм, высота регулируется от 700 до 1000мм.	шт.
Марка «Фабрика спортивного инвентаря». Цвет: зеленый, материал - 100 % полиэстр	шт.
Марка «Фабрика спортивного инвентаря». Цвет: оранжевый, материал - 100 % полиэстр	шт.
Марка - Фабрика спортивного инвентаря. Алюминиевые, крашенные (порошковая краска). Длина 30 см. Диаметр 25 мм.	шт.
Марка Анализатор состава тела InBody 270. Габариты 56(Ш)х796(Д)х995(В) мм. Вес прибора 14 кг. Тип дисплея 600x1024 7" цветной TFT LCD. Внутренний интерфейс. Сенсорный экран, клавиатура. Внешний интерфейс RS-232C - 1 шт., USB HOST - 2 шт., USB SLAVE - 1 шт., LAN - 1 шт., Bluetooth, Wi-Fi. Время проведения измерения около 15 сек. Пределы измерения веса 10-250 кг. Пределы измерения роста 95-220 см. Пределы измерения возраста 3-99 лет. Электродный метод. Тетраполярная 8-точечная система тактильных электродов. Метод измерения. Прямой сегментарный многочастотный метод анализа биоэлектрического сопротивления (DSM-BIA), Simultaneous Multi-frequency Impedance Measurement (SMF-BIA). Метод вычисления состава тела. Без эмперических оценок. Экран с результатами. Монитор LCD, управления данными через программное обеспечение <u>Lookin'Body</u> .	шт.
Марка Монопринтер Samsung M2020, лазерный принтер. Размер файла: 24.5 мегабайта. Поддерживаемые Windows: XP / 7 / 8 / 9 / 10.	шт.
Марка Ростомер BSM170 В/Т. Дополнительное оборудование анализатора состава тела InBody 270. Пределы измерения роста 95-220 см.	шт.
Марка CITIZEN, CMB 1201-ВК. Размер 130*100, на батарейках	шт.
Марка TOOLSTAR. Рулетка-сантиметр; длина 200 см	шт.
Марка МЕГАОН 34090. Динамометр кистевой, представляет собой специальное устройство, предназначенное для измерения показателей силы или получения параметров момента действующей силы. Этот измерительный прибор способен определить усилие либо силу, с которой один объект действует на другой.	шт.
Марка TORRES. Вместимость - 25-30 мячей, длина и ширина 67 см, глубина 45 см, высота 103 см	шт.
Марка - KIPSTA.. Вместимость - 6 мячей, материал - полиэстер.	шт.
Марка типографии "Горизонт". Материал: специальная полиграфическая печать, каркас - металлический, в комплекте с хомутами пластиковыми для крепления	шт.

Марка НВ-Лаб. Спирометр сухой портативный ССП, с насадками (не менее 6 в комплекте) предназначен для измерения объема выдыхаемого воздуха с целью определения жизненной емкости легких. Диапазон показаний, л от 0 до 6,5. Диапазон измерений, л от 2,5 до 6,5. Относительная погрешность при расходах от 25 до 60 л/мин, ±8. Цена деления шкалы, мл 100 Соппротивление постоянному воздушному потоку при расходе 50 л/мин, Па (мм вод. ст.) 180 (18). Габаритные размеры, мм 71x50x66. Масса (без футляра), кг 0,150	шт.
Электронный паровой стерилизатор. Стерилизатор, щипцы, мерный стакан. Выполнен из качественного безопасного пластика.	шт.
Марка Magnolia HOME. Размер длина - 23 см, ширина - 19 см, высота -13 см	шт.
Марка Magnolia HOME. Размер длина - 23 см, ширина - 19 см, высота -13 см	шт.
Марка – Office Clean. Объем 9 л, материал пластик.	шт.
Марка – Office Clean. Объем 9 л, материал пластик.	шт.

#### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА 5 КОНКУРСАНТОВ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Помпа механическая с подачей холодной воды. Марка стакана - ЛАЙМА	шт.

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 КОНКУРСАНТОВ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения
30-60 л	шт.
25*30 см (размер одного полотна салфетки), диаметр рулона 10-14 см	шт.

#### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 КОНКУРСАНТОВ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.
В комплекте: Дезинфицирующее средство (хлоргексидин биглюконат 2x100 мл); Гигиенические салфетки (Сайф 16x14 №10); Фиксирующий пластырь (1x500 тканевая основа, катушка); Пластыри-пластинки разных размеров Стерильные самоклеящиеся повязки на рану разных размеров (10x6 №1); Гидроактивные пластыри для покрытия царапин и ссадин (6x10 №1); Гидроактивные ожоговые пластыри; Стерильные марлевые бинты (6x10 №1); Гемостатические повязки (Губка гемостатическая 50x50 №1, 2 шт.); Стерильные марлевые/нетканые салфетки разных размеров, 2 шт.; Эластичные фиксирующие бинты (1,5x10 №1, 2 шт.); Пинцет; Ножницы; Одноразовые перчатки, маски (перчатки №50, маски - №1, №50); Карандаш и блокнот для записей;	шт.

#### К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОД

#### Требование (описание)

\*1 м.кв.

## РАБОЧЕЕ МЕСТО ТЕХНИЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

### ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

Тех. описание позиции	Ед. измерения
<p>Интерактивная панель SMART Technologies SBID-MX075. Диагональ экрана, дюймы - 75. Яркость - 350 кд/м2. Контрастность (тип, значение) - 1600:1. Соотношение сторон - 16:9. Разрешение - 3840x2160. Защитное стекло - Да. Толщина стекла - 4 мм. Сенсорный - Да. Тип сенсора - Инфракрасный. Количество касаний 10 Доп. преимущества - 20 касаний (Win, Mac). Интерфейсы видео: Видео HDMI вход - 3. Видео HDMI выход - 1. Видео VGA D-sub 15 pin вход - 1. SD Card - Нет. Интерфейсы звуковые: Звуковой вход (Mini Jack 3.5 мм) - 1. Звуковой выход (Mini Jack 3.5 мм) - 1. Звуковой выход (SPDIF) - 1. Интерфейсы управления и др. RS-232 - 1. RJ-45 - 2. USB 2.0 - 4. USB 3.0 - 2. Физические характеристики: Тип крепления (VESA) - 500x400. Ширина корпуса - 1746 мм. Высота корпуса - 1064 мм. Глубина корпуса - 108 мм. Вес - 64.3 кг. Встроенные динамики - Да. Мощность динамиков общая - 30 Вт. Цвет корпуса - Черно-белый"</p>	шт.
Напольная мобильная стойка для интерактивной панели, материал металл.	шт.
<p>Марка: ASUS ViVoBook 15 X542UF-DM071T. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип А - 1 шт; Порт USB 3.0 тип А - 2 шт; Порт USB 3.1 тип С - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг.</p>	шт.
инструмент для письма	шт.
<p>Микшер Марка: BEHRINGER X1204USB. • 12-канальный микшерный пульт с USB интерфейсом и процессором эффектов. 4 микрофонных предусилителя XENYX с фантомным питанием. 4 компрессора. Процессор эффектов с 16 редактируемыми пресетами (включая реверберацию, хорус, фленджер, задержка, Pitch Shifter, мультиэффекты и длительное хранение параметров настроек пользователя). 150 инструментов/эффектов Plug-Ins. Интегрированный стереофонический USB аудиоинтерфейс для прямого подключения к компьютеру. 2 посылы AUX в каждом канале: 1 префейдерный для мониторинга и один постфейдерный, направляемый на внутренний процессор и/или внешнее устройство. 2 многофункциональных стереовозврата Aux. Детектор обратной связи (FBQ) для моментального определения "критических" частот. Функция Voice Cancellor. XPQ 3D стерео эффект (эффект объемного звучания). Отдельная "комната" управления, выход для наушников и 2-дорожечного выхода. 4 полностью оборудованных канала с двумя дополнительными микрофонными входами в каналах 5/6, 7/8, 3-полосным эквалайзером и контролем входного уровня. Канальный разрыв в каждом моноканале для гибкой интеграции внешнего</p>	шт.
<p>Марка: ASUS ViVoBook 15 X542UF-DM071T. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип А - 1 шт; Порт USB 3.0 тип А - 2 шт; Порт USB 3.1 тип С - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем</p>	шт.
<p>Проводная - Logitech Mouse B100. Технология - оптическая; Тип соединения - проводная; Интерфейс подключения - USB; Длина провода - 1.8 м. Разрешение сенсора, макс. - 800 dpi. Количество кнопок - 2; Колесо прокрутки - есть; Дизайн - для правой и левой руки</p>	шт.

Марка - Смартфон Samsung Galaxy Tab A2016 SM-T585NZBASER Blue. Платформа: Android. Размер экрана: 10.1"-10.8". Разрешение экрана: 1920x1200. Количество ядер процессора: 8. Размер оперативной памяти: 4 ГБ. Размер встроенной памяти: 64 ГБ. Слот для карты памяти: да. 4G LTE: да. 3G: да. GPS: да. Клавиатура: нет. Разрешение основной камеры: 8 Мпикс.	шт.
Емкость: 1500 мА*ч	шт.
Емкость: 1500 мА*ч	шт.
Марка: INVOTONE AV800HS. Простые меню допускают большое количество функций, таких как авто-сканирование, заряд батареи и т.д. Система AV-800HS укомплектована беспроводным приемником AV-800R, поясным передатчиком AV-800P и гарнитурой HM-38. Диапазон несущей частоты: UHF 710-726 МГц. Частотный диапазон: 50 Гц-15 кГц (±3 дБ). Режим модуляции: FM (F3E). RF выходная мощность: 5 мВт [настраиваемые 3 диапазона]. Динамический диапазон: >100 дБ. Тональная частота: 30-33 кГц. Потребление тока: 100мА. Аккумулятор: "AA" тип х 2. Размеры (ШхГхВ): 97мм x 68мм x 22мм. Вес: 0.090кг. HM-38: Конденсаторный микрофон. Сопротивление: 600 Ом. Частотный диапазон: 80-12 кГц. Чувствительность: -68 дБ +/-3 дБ при 1 кГц. Направленность: однонаправленный. Вес: 52 г. Канал: Многоканальная, до 80 частотных предустановок для каждого диапазона частот. Способ модуляции : FM (F3E). Динамический диапазон: > 100 дБ. RF чувствительность: -100 дБм/30 дБ SINAD. Аудио выход TR 6.3мм: небалансный 550 мВ ±20кГц. Аудио выход XLR: балансный 110 мВ, 20 кГц. Питание: DC 15В/ 500мА (AC 115В/230В 50/60 Гц адаптер). Размеры (ШхГхВ): 210x155x44 мм. Вес: 1.10 кг.	шт.
Марка – ONETRACK. Дисплей: монохромный OLED с сенсорным переключением, антибликовый. Герметичность и класс защиты: IPX5 (влагостойкость, защита от сильного дождя и обильных брызг воды); ремешок: гипоаллергенный ремешок с регулировкой длины; аккумулятор литий-полимерный, встроенный: 3,7В*100мА. Техническая поддержка в России: есть. Часы, дата: есть	шт.
Пилот на 6 розеток, мощность 220 Вт, заземление, выключатель на корпусе, световая индикация, длина шнура не менее 3м	шт.
Марка: МФУ Kyocera ECOSYS M2040dn. Тип принтера - лазерный. Нагрузка на принтер - 50000 стр/мес. Тип печати - монохромная. Разрешение печати - 1200x1200 т/д. Макс. размер бумаги - А4. Скорость печати текста - до 40 стр/мин. Копирование без компьютера - Да. Скорость копирования - 40 стр/мин. Макс. разрешение копира - 600x600 т/д. Область сканирования - А4. Оптическое разреш. сканера - 600x600 т/д. Тип дисплея - LCD. Печать с цифр. носителей - Да. Автоматическая двухсторонняя печать - Да. Ёмкость лотка для подачи бумаги - 250 листов. Ёмкость автоподатчика - 50 листов. Ёмкость лотка приоритет. подачи - 100 лист. Работа под Windows - Server 2003, 2008, 2012, Vista, 7, 8, 10. Работа под Mac OS - X 10.5 и выше. Фронт. порт -USB 2.0 Тип А 1. Вход LAN (RJ-45) - 1 шт. Интерфейс связи с ПК - USB 2.0; LAN. Тип сетевой карты 10/100/1000 Gigabit Ethernet. Картриджи серии ТК-1170. Картридж №1 ТК-1170. Потребляемая мощность - 661 Вт. Уровень шума при печати - 48.3 дБ. Габаритные размеры (В*Ш*Г) - 44*42*42 см. Вес - 19 кг	шт.
Картридж заправочный, принтер лазерный, черно-белый	шт.
Марка: МФУ KYOCERA Ecosys M5521cdn. Технология печати - лазерный. Тип печати - цветной. Формат печати - А4. Размещение - настольный. Встроенный ЖК-дисплей - монохромный. Сканер - есть. Копировальный аппарат - есть. Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) - 21 стр/мин. Максимальная скорость цветной печати (А4) - 21 стр/мин. Время разогрева - 29 с. Время печати первой страницы А4 (ч/б) - 10 с. Время печати первой страницы А4 (цвет) - 12 с. Максимальное разрешение ч/б печати - 9600×600 dpi. Максимальное разрешение цветной печати - 9600×600 dpi. Автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации - есть. Нагрузка (А4, в месяц) - 30000. Подача бумаги (стандарт) - 550. Выход бумаги (стандарт) - 150. Емкость лотка ручной подачи - 50 лист. Интерфейс USB 2.0 - есть. Интерфейс RJ-45 - есть. Частота процессора 800 МГц. Объем оперативной памяти (стандартный) 512 МБ. Максимальный объем оперативной памяти, до 1.5 ГБ Размеры - 417×495×429 мм.	шт.
Картридж заправочный, струйный, цветной	шт.

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Программное обеспечение Adobe Acrobat пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF. Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF.	шт.
Программное обеспечение Microsoft Word - текстовый процессор. Позволяет подготавливать документы различной сложности. Поддерживает OLE, подключаемые модули сторонних разработчиков, шаблоны и многое другое. Основным форматом в последней версии является позиционируемый как открытый Microsoft Office Open XML, который представляет собой ZIP-архив, содержащий текст в виде XML, а также всю необходимую графику. Наиболее распространенным остается двоичный формат файлов Microsoft Word 97-2003 с расширением DOC.	шт.
Программное обеспечение Microsoft Paint - растровый графический редактор, который входит в состав всех операционных систем Windows. Программу используют в качестве простой стандартной системы рисования. С её помощью можно создавать картинки с подписью, минимально редактировать фотографии, делать подписи, создавать комиксы, открытки, инфографику, мемы и рисунки. Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	шт.
Программное обеспечение Microsoft Excel - табличный процессор. Поддерживает все необходимые функции для создания электронных таблиц любой сложности. Занимает ведущее положение на рынке. Последняя версия использует формат OOXML с расширением «.xlsx», более ранние версии использовали двоичный формат с расширением «.xls». Программное обеспечение для работы с электронными таблицами.	шт.
Программа для видео-конференц связи, программа-мессенджер с поддержкой текстовых чатов, частных и групповых аудио-видеозвонков. Доступна в виде настольного приложения для ПК	шт.
Приложение для подсчета калорий	шт.
Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей. Программы для редактирования аудио подразумевают многофункциональность и расширенные настройки параметров звука. Редактор Audacity обеспечивает выполнение следующих функций: - импорт и экспорт файлов WAV, MP3 (с использованием кодировщика LAME MP3), Vorbis, FLAC и других форматов; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; - запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); - эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно (LADSPA, либо на функциональном языке Nyquist); - индикаторы уровня записи и воспроизведения; - изменение темпа с сохранением высоты тона; - изменение высоты тона с сохранением темпа; - удаление шума по образцу; - спектральный анализ с использованием преобразования Фурье с различными формами окна; - воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука - при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); - сведение дорожек с разными качественными характеристиками	шт.
Программное обеспечение Windows Movie Maker. Программное обеспечение для создания и редактирования видео (простейшая).	шт.
Программное обеспечение MAGIX Movi Edit Pro. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутое)	шт.
Discord	шт.
Open Broadcaster Software (OBS) - утилита для проведения прямых онлайн-эфиров с возможностью добавления захвата экрана и управления аудио источниками.	шт.
Программное обеспечение SMART Notebook 18. Программное обеспечение для разработки интерактивных уроков, программное обеспечение для создания презентаций и проведения интерактивных уроков.	шт.

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Стул с откидным столиком, каркас стула: металл с полимерным покрытием черного цвета, обивка ткань черного цвета	шт.

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ****ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
<p>Марка: ASUS VivoBook 15 X542UF-DM0711. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип А - 1 шт; Порт USB 3.0 тип А - 2 шт; Порт USB 3.1 тип С - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг.</p>	шт.
<p>Проводная - Logitech Mouse B100. Технология - оптическая; Тип соединения - проводная; Интерфейс подключения - USB; Длина провода - 1.8 м. Разрешение сенсора, макс. - 800 dpi. Количество кнопок - 2; Колесо прокрутки - есть; Дизайн - для правой и левой руки</p>	шт.
<p>Объем - 4 ГБ. Разъем (тип) - USB А. Интерфейс - USB3.0. Разъем закрывается колпачком. Материал корпуса - пластик. Максимальная скорость чтения, до 75 МБ/с. Размеры - 69.5 x 19.8 x 8.8 мм. Цвет -черный. Вес - 10.3 г</p>	шт.
<p>Марка: Sven AP-670MV Black. Тип подключения -проводной; Длина кабеля - 2.5 м. Частотный диапазон - 20 Гц - 20 кГц; Сопротивление - 30 Ом; Чувствительность - 106 дБ; Регулировка громкости - Да; Материал оголовника - искусственная кожа/ пластик; Материал амбушюров - искусственная кожа; Встроенный микрофон - 1; Вес - 203 г;</p>	шт.
<p>Марка: МФУ лазерный PANTUM M7100DN. Технология печати - лазерный. Тип печати - черно-белый. Формат печати - А4. Размещение - настольный. Встроенный ЖК-дисплей - монохромный. Сканер - есть. Копировальный аппарат - есть. Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) - 33 стр/мин. Время печати первой страницы А4 (ч/б) - 8.2 с. Максимальное разрешение ч/б печати - 1200×1200 dpi. Печать на карточках - есть. Печать на пленке - есть. Автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации - есть. Нагрузка (А4, в месяц) - 60000. Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2. Максимальная плотность бумаги - 200 г/м2. Количество картриджей 1. Подача бумаги (стандарт) - 250. Выход бумаги (стандарт) - 150. Емкость лотка ручной подачи - 1 лист. Интерфейс USB 2.0 - есть. Интерфейс RJ-45 - есть. Потребляемая мощность при работе - 550 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания - 50 Вт. Максимальный уровень шума при работе - 54 дБ. Цвет - белый. Размеры - 415×350×365 мм. Вес - 10.46 кг.</p>	шт.
<p>Марка Vugo 600SH на 6 розеток, мощность 220 Вт, заземление, выключатель на корпусе, световая индикация, длина шнура 5 м.</p>	шт.

**ПО (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Программное обеспечение Adobe Acrobat пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF. Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF.	шт.

Программное обеспечение Microsoft Word - текстовый процессор. Позволяет подготавливать документы различной сложности. Поддерживает OLE, подключаемые модули сторонних разработчиков, шаблоны и многое другое. Основным форматом в последней версии является позиционируемый как открытый Microsoft Office Open XML, который представляет собой ZIP-архив, содержащий текст в виде XML, а также всю необходимую графику. Наиболее распространенным остается двоичный формат файлов Microsoft Word 97-2003 с расширением DOC.	шт.
Программное обеспечение Microsoft Paint - растровый графический редактор, который входит в состав всех операционных систем Windows. Программу используют в качестве простой стандартной системы рисования. С её помощью можно создавать картинки с подписью, минимально редактировать фотографии, делать подписи, создавать комиксы, открытки, инфографику, мемы и рисунки. Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	шт.
Программное обеспечение Microsoft Excel - табличный процессор. Поддерживает все необходимые функции для создания электронных таблиц любой сложности. Занимает ведущее положение на рынке. Последняя версия использует формат OOXML с расширением «.xlsx», более ранние версии использовали двоичный формат с расширением «.xls». Программное обеспечение для работы с электронными таблицами.	шт.
Программа для видео-конференц связи, программа-мессенджер с поддержкой текстовых чатов, частных и групповых аудио-видеозвонков. Доступна в виде настольного приложения для ПК	шт.
Приложение для подсчета калорий	шт.
Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей. Программы для редактирования аудио подразумевают многофункциональность и расширенные настройки параметров звука. Редактор Audacity обеспечивает выполнение следующих функций: - импорт и экспорт файлов WAV, MP3 (с использованием кодировщика LAME MP3), Vorbis, FLAC и других форматов; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; - запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); - эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно (LADSPA, либо на функциональном языке Nyquist); - индикаторы уровня записи и воспроизведения; - изменение темпа с сохранением высоты тона; - изменение высоты тона с сохранением темпа; - удаление шума по образцу; - спектральный анализ с использованием преобразования Фурье с различными формами окна; - воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука - при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); - сведение дорожек с разными качественными характеристиками	шт.
Программное обеспечение Windows Movie Maker. Программное обеспечение для создания и редактирования видео (простейшая).	шт.
Программное обеспечение MAGIX Movi Edit Pro. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутое)	шт.
Программное обеспечение SMART Notebook 18. Программное обеспечение для разработки интерактивных уроков, программное обеспечение для создания презентаций и проведения интерактивных уроков.	шт.
<b>МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)</b>	
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>
Марка Учкомплект. 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм материал – дерево.	шт.
Марка Учкомплект. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – ткань.	шт.
Штанга на колесах, с коробочками	шт.
Марка – OfficeClean. Объем 9 л, материал пластик	шт.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ)**

**Требование (описание)**

х)

## МЕСТО/КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

### ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (ДЛЯ ГЭ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения
<p>Марка: ASUS VivoBook 15 X542UF-DM0711. Экран: Диагональ/разрешение: 15.6"/1920x1080 пикс. Диагональ экрана: 15.6"(39.6 см); Технология экрана: TFT. Тип процессора: Intel Core i5 8250U 1.6 ГГц; Количество ядер: 4 ; Максимальная тактовая частота - 3.4 ГГц; Кэш-память - 6 МБ. Производитель видеопроцессора - NVIDIA; Графический контроллер - GeForce MX130 2ГБ. Оперативная память (RAM) - 8 ГБ; Максимальная оперативная память - 16 ГБ; Количество слотов памяти - 2; Жесткий диск: Объем HDD - 1 ТБ; Передача данных: Поддержка Gigabit LAN 10/100/1000 Мбит/сек; Поддержка Wi-Fi - a/b/g/n/ac; Bluetooth (версия) - 4.1. Интерфейсы : Выход D-Sub видео - 1 шт; Выход HDMI - 1 шт; Порт USB 2.0 тип А - 1 шт; Порт USB 3.0 тип А - 2 шт; Порт USB 3.1 тип С - 1 шт; Разъем для наушников/микрофона 3.5мм - 1; Разъем карт памяти - SD/SDHC/SDXC. Габаритные размеры (В*Ш*Г) 24*251*380 мм. Вес - 2.3 кг.</p>	шт.
<p>Sven gx-112. Тип: оптическая. Соединение: проводная. Интерфейс подключения: USB. Назначение мыши: обычная. Дизайн: для правой и левой руки. Разрешение сенсора: 1000 dpi</p>	шт.
<p>Флешка ADATA Classic C906 32 Гб Интерфейс, разъемы и выходы. Интерфейс USB 2.0. Пропускная способность интерфейса 480 Мбит/сек. Разъем подключения к ПК USB Type A. Питание от USB порта. Размеры (ширина x высота x глубина) 58 x18 x10 мм. Вес 9 грамм.</p>	шт.
<p>Марка - GAL SLR-650. Проводные, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini jack 3,5 мм.</p>	шт.
<p>Марка: МФУ лазерный PANTUM M7700DN. Технология печати - лазерный. Тип печати - черно-белый. Формат печати - А4. Размещение - настольный. Встроенный ЖК-дисплей - монохромный. Сканер - есть. Копировальный аппарат - есть. Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) - 33 стр/мин. Время печати первой страницы А4 (ч/б) - 8.2 с. Максимальное разрешение ч/б печати - 1200×1200 dpi. Печать на карточках - есть. Печать на пленке - есть. Автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации - есть. Нагрузка (А4, в месяц) - 60000. Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2. Максимальная плотность бумаги - 200 г/м2. Количество картриджей 1. Подача бумаги (стандарт) - 250. Выход бумаги (стандарт) - 150. Емкость лотка ручной подачи - 1 лист. Интерфейс USB 2.0 - есть. Интерфейс RJ-45 - есть. Потребляемая мощность при работе - 550 Вт. Потребляемая мощность в режиме ожидания - 50 Вт. Максимальный уровень шума при работе - 54 дБ. Цвет - белый. Размеры - 415×350×365 мм. Вес - 10.46 кг.</p>	шт.
<p>Марка Вито 600SH на 6 розеток, мощность 220 Вт, заземление, выключатель на корпусе, световая индикация, длина шнура 5 м.</p>	шт.

### ПО (ДЛЯ ГЭ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения
<p>Программное обеспечение Adobe Acrobat пакет программ, предназначенный для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF. Программное обеспечение для работы с документами в формате PDF.</p>	шт.
<p>Программное обеспечение Microsoft Word - текстовый процессор. Позволяет подготавливать документы различной сложности. Поддерживает OLE, подключаемые модули сторонних разработчиков, шаблоны и многое другое. Основным форматом в последней версии является позиционируемый как открытый Microsoft Office Open XML, который представляет собой ZIP-архив, содержащий текст в виде XML, а также всю необходимую графику. Наиболее распространенным остается двоичный формат файлов Microsoft Word 97-2003 с расширением DOC.</p>	шт.

Программное обеспечение Microsoft Paint - растровый графический редактор, который входит в состав всех операционных систем Windows. Программу используют в качестве простой стандартной системы рисования. С её помощью можно создавать картинки с подписью, минимально редактировать фотографии, делать подписи, создавать комиксы, открытки, инфографику, мемы и рисунки. Программное обеспечение для работы с графическими изображениями	шт.
Программное обеспечение Microsoft Excel - табличный процессор. Поддерживает все необходимые функции для создания электронных таблиц любой сложности. Занимает ведущее положение на рынке. Последняя версия использует формат OOXML с расширением «.xlsx», более ранние версии использовали двоичный формат с расширением «.xls». Программное обеспечение для работы с электронными таблицами.	шт.
Программа для видео-конференц связи, программа-мессенджер с поддержкой текстовых чатов, приватных и групповых аудио-видеозвонков. Доступна в виде настольного приложения для ПК	шт.
Приложение для подсчета калорий	шт.
Программное обеспечение для обработки и монтажа аудиозаписей. Программы для редактирования аудио подразумевают многофункциональность и расширенные настройки параметров звука. Редактор Audacity обеспечивает выполнение следующих функций: - импорт и экспорт файлов WAV, MP3 (с использованием кодировщика LAME MP3), Vorbis, FLAC и других форматов; запись с микрофона, линейного входа и других источников; запись с одновременным прослушиванием имеющихся дорожек; - запись до 16 каналов одновременно (необходима многоканальная звуковая карта); - эффекты и расширения как в комплекте поставки, так и устанавливаемые отдельно (LADSPA, либо на функциональном языке Nyquist); - индикаторы уровня записи и воспроизведения; - изменение темпа с сохранением высоты тона; - изменение высоты тона с сохранением темпа; - удаление шума по образцу; - спектральный анализ с использованием преобразования Фурье с различными формами окна; - воспроизведение множества дорожек одновременно (без поддержки многоканального звука - при воспроизведении используются только два канала, в которые микшируются все дорожки); - сведение дорожек с разными качественными характеристиками	шт.
Программное обеспечение Windows Movie Maker. Программное обеспечение для создания и редактирования видео (простейшая).	шт.
Программное обеспечение MAGIX Movi Edit Pro. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео. Программное обеспечение для обработки и монтажа видео (продвинутая)	шт.
Программное обеспечение SMART Notebook 18. Программное обеспечение для разработки интерактивных уроков, программное обеспечение для создания презентаций и проведения интерактивных уроков.	шт.

### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (ДЛЯ ГЭ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Марка Учкомплект. 2-х местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм материал – дерево.	шт.
Марка Учкомплект. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – ткань.	шт.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧ

#### Требование (описание)

--	--

## КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

### МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУРА (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ)

Тех. описание позиции	Ед. измерения

Марка Учкомплект. Офисный нерегулируемый, 840 мм×380 мм×420 мм, каркас - металл черный, сиденье – ткань.	шт.
--	-----

**ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕН**

**Требование (описание)**

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
-----------------------	---------------

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ, ЭКСПЕРТОВ)**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Марка - OfficeSpace. Твердость - НВ, с ластиком, шестигранный корпус карандаша изготовлен из дерева	шт.
Марка – OfficeSpace. №10, 1000 штук, материал - металл	уп.
Марка – OfficeSpace. №24, 1000 штук, материал - металл	уп.
Марка – ОФИСМАГ. С верхним прижимом и крышкой. Формат: А4. Материал: покрытие из ПВХ.	шт.
Марка – BRAUBERG. Материал: каучук	шт.
Марка - BRAUBERG. Длина: 170 мм. Тип: симметричные. Цвет: черный. Материал лезвий: нержавеющая сталь. На ручках резиновые вставки	шт.
Марка – CLIPSTUDIO. Материал: пластик, длина 20 см	шт.
Марка - CLIPSTUDIO. №10, до 16 листов, пластиковый корпус	шт.
Марка - CLIPSTUDIO. №24, до 30 листов, металлический или пластиковый корпус	шт.
Марка – CLIPSTUDIO. Для скоб № 10 и № 24/6 с двухсторонним захватом. Материал: металл, пластик.	шт.
Марка - Art Space. Блокнот А5 (148*210) Лист - белый. Материал - картон, бумага. Кол-во стр. - 80	шт.
Марка – BRAUBERG. Модель изготовлена из пластика. Ручка с металлическим наконечником с резьбой. Стержень ручки сменный (длина 142 мм), с толщиной письма 0,5 мм. Цвет чернил ручки - синий.	шт.
Формат А4 (500 листов)	пачка
Марка – Berlingo. Формат: А4, плотность изделия: 40 мкм, фактура: рифленая/гладкая, вместимость: 50, цвет: прозрачный, количество в упаковке: 100 шт.	уп
Марка - OfficeSpace. Узкий, прозрачный	шт.
Марка – BRAUBERG.	шт
Марка ЛЮКС GLOSS. Материал: пластик, размер изделия: 60х60х90 мм	шт
Марка ECO NOVA. Ящик универсальный "Кристалл" XS, 10 л; 389х275х145 мм	шт
Марка – СТАММ. Ширина: 70-80 мм, материал: пластик, количество отделений: 1	шт
Папка формата А 4	шт.
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт
Марка – OfficeSpace. Белого цвета, 38 мм х 25 м, основа - крепированная бумага, клеевой слой на основе натурального каучука	шт.
Марка – UNIBOV (ПП) 25 мм х 10 м; Двусторонняя лента Berlingo. Плотность – 1000 мкм. Основа – вспенен-ный полипропилен. Диаметр втулки – 76 мм	шт.
Марка – BRAUBERG. Самоклеющиеся, в упаковке: 4 ярких цвета по 50 листов. Размер закладки: 38х51 мм.	шт.
Марка – Art Space. Белого цвета, квадратный, состав - природный гипс, мел.	шт.
Марка – BRAUBERG.	шт

**ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА НА 1 КОНКУРСАНТА \ КОМАНДУ**

Тех. описание позиции	Ед. измерения
Спортивная футболка, спортивные штаны, олимпийка (по необходимости)	шт.
Кроссовки на шнурках или липучках со светлой подошвой	шт.
Карта памяти формата sdhc, объем не менее 32 гб	шт.
Ручной цифровой ЖК спортивный секундомер, хронограф, счетчик, с ремешком. Функция секундомера- 1/1000 сек., хронограф до 23 часов, 59 минут, 59 секунд. Измерение с точностью до тысячной доли секунды промежутка времени и времени окончания. Часы, минуты, АМ/РМ индикатор, месяц, день недели. Таймер с 4 минутным повтором. Почасовой сигнал. Питание от одной AG13 батарейки. Размер: 78 x 63 x 18 мм	шт.
Материал: пластик или металл с шнурком	шт.
Размер 113*87, на батарейках	шт.
Сантиметровая лента с делением в 1 см с двух сторон. Общая длина 200 см	шт.
Измерительная рулетка с фиксатором, 10м x 25мм	шт.
Узкий и широкий	шт.
Манжета стандартного размера (22-32 см), электронный дисплей, питание от батареек и сети	шт.
одноразовые влажные салфетки с антибактериальными и противовирусными свойствами	уп.
Зеркальный/цифровой фотоаппарат с возможностью видеозаписи в формате Avi, Mp4. С дополнительной возможностью дистанционного управления. Наличие входа для петличного микрофона	шт.
Совместимый с фотоаппаратом и емкостью 1000 mah	шт.
Совместимый с аккумулятором от фотоаппарата	шт.
Совместимый с фотоаппаратом; всенаправленный петличный микрофон для смартфонов, DSLR, диктофонов и т.п. Оснащен Omni pickup pattern для полного охвата в 360 градусов. Длина кабеля - 150 см.	шт.
Штатив для фотоаппарата на трехсекционной опоре с тремя ножками, высота при всех выдвинутых секторах ножек – 130 см, с выдвинутой центральной колонной – 170 см; центральная колонна вращается и наклоняется до 180 градусов	шт.
сменная насадка для головной гарнитуры с конденсаторным микрофоном с круговой характеристикой направленности	шт.
Android. Диагональ дисплея 6.53". Разрешение дисплея 1600 x 720. Тип матрицы дисплея IPS. Процессор MediaTek Helio G25. Количество ядер процессора 8. Макс. частота процессора 2.0 ГГц. Объем оперативной памяти 2 Gb. Объем встроенной памяти 32 Gb. Тыловая камера 13 Мп (f/1.8, 1.12µm). Фронтальная камера 5 Мп. Макс. разрешение видео 1080p@30fps. Поддерживаемые форматы MP4, MP3, MKV, AAC, H.264, MPEG4, PCM, FLAC, WB	шт.
Конверт европейского стандарта E65. Размер 220*110 мм	шт.
Утяжелитель (10-20 г) +нитка	шт.
Средство для нанесения отметок на теле человека	шт.
25*30 см (размер одного полотна салфетки), диаметр рулона 10-14 см	шт.
Объем - 50 мл	шт.
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	пар
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	уп.
Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт.
Размер 30 см * 27 см * 15 см	шт.

вна

(ФИО)

(подпис

(ФИО)

(подпис



a)

1.3

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)		
Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	5	
1	5	
2	10	
1	5	



1	5	
2	10	
1	5	
1	5	

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)**

Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	5	
4	4	
4	4	

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД)**

Кол-во	Кол-во	Комментарий
10	50	
5	25	
3	15	

**ЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

		Комментарий

Кол-во	Комментарий
3	
5	
10	
12	
7	
14	
7	
7	
7	



1

2

2

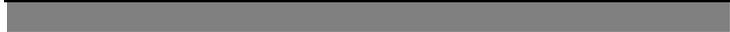


4	
2	
2	
2	
2	
2	
2	
3	
7	
7	
2	
2	
2	
7	



7	
2	
2	
7	
2	
5	
3	
3	
6	
1	
1	
1	
5	
5	
2	
2	
2	
5	

3	
1	
1	
1	
1	
1	



Кол-во	Комментарий
--------	-------------

1	
---	--



Кол-во	Комментарий
--------	-------------

5	
---	--

1	
---	--



Кол-во	Комментарий
--------	-------------

1	
---	--

1	
---	--

--	--

**ПРИЛОЖЕНИЯ (КЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

Кол-во	Комментарий
--------	-------------

--	--

--	--

--	--

--	--



Кол-во	
1	
1	
1	
2	
1	
1	
1	

2	
1	
5	
2 на всех участников	
2	
3	
1	
2	
1	
2	
2	

Кол-во	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
13	

<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
6	
6	
6	
6	
1	
2	

<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
6	






<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	
1	



<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
1	
1	



5	
<b>ИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)</b>	
	<b>Комментарий</b>
	-

<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
---------------	--------------------

<b>Кол-во</b>	<b>Комментарий</b>
13	
13	
3	
13	
13	
13	
13	
7	
3	
7	
13	
13	
10	
3	
2	
4	
13	
2	
9	
5	
50	
5	
5	
5	
5	
2	

**КОМАНДА (если применимо)**  
**НА ВСЕХ КОНКУРСАНТОВ \ КОМАНД**

Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	5	
1	5	
4	20	
1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
2	10	
1	5	
1	5	
1	5	
2	10	
1	5	
1	5	
1	5	
2	10	
1	5	
10	50	
1	5	
1	5	
1	5	
1	5	
10	50	
10	50	
1	5	
2	2	
1	1	

\_\_\_\_\_

Ь)

\_\_\_\_\_

Ь)

[REDACTED]