

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап) Архитектура

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский колледж архитектуры и

Адрес базовой организации: город Пенза, улица Набережная реки Пенза, дом 3а.

Главный эксперт: Иванушкина Елена Юрьевна, тел. +79603275087, shlashladka@mail.ru

Технический эксперт: Крохин Александр Владимирович, +79648749467, krohinsunny@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 13

Количество конкурсантов (команд): 10

Количество рабочих мест: 10

Даты проведения: 07.04.2023-10.04.2023

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

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

Площадь зоны: не менее 26 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение 500люк

Интернет : Подключение компьютеров к проводному интернету

Электричество: 220 В подключения к сети (220 Вольт и 380 Вольт)

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрытие пола: антистатический линолеум

Подведение/ отведение ГХВС : не требуется

Подведение сжатого воздуха : не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол	Светлая столешница на жестком металлическом каркасе 750x1200x600	Мебель	1	шт	4	
2	Офисный стул	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт	6	
3	Кресло офисное для ГЭ и ТЭ	Офисное кресло на колесиках с подлокотниками с мягким сиденьем, спинка фиксирующая, диапазон подъема высоты сиденья, нагрузка до 120кг	Мебель	1	шт	2	
4	Мусорная корзина	Корзина для мусора пластик 10л.	Оборудование	1	шт	1	

5	МФУ цветной на А3	МФУ максимальный формат А3, максимальное разрешение для цветной печати 600x600 dpi, скорость печати 30 стр/мин (ч/б А4), 30 стр/мин (цветн. А4)	Оборудование	1	шт	1	
6	Стационарная видеочамера для записи и трансляции	HDMI, формат видеосжатия AVCHD(HD)/MPEG2(SD)/JPEG(фотографии)	Оборудование	1	шт	1	
7	Плоттер для цветной печати формат А0	А0, широкоформатный принтер, 4-цветная струйная печать, макс. формат печати А0 (1189 × 841 мм), печать фотографий, цветной ЖК-дисплей, интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB	Оборудование	1	шт	1	
8	Интерактивная доска для презентаций	экран настенный 200x150 DSEM-4303, проектор.	Оборудование	1	шт	1	
9	Компьютер в сборе для ГЭ и техэксперта с мышью и клавиатурой	процессор Intel Core i7 или аналог, 10-12ядер,видеокарта GeForce GTX 20606GB, монитор диагональ 30"-34", разрешение экрана 3440x1440, тип матрицы VA	Оборудование	1	шт	2	
10	Програмное обеспечение удаленного доступа для ГЭ и ТЭ	программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт	2	

11	Програмное обеспечение для графического дизайна и полиграфии для техэксперта	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Оборудование	1	шт	1	
12	Програмное обеспечение для просмотра и редактирования для ГЭ и техэксперта	ПО используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF. программа, которая позволяет открывать файлы формата PDF, создавать и производить редактирование документов, используя расширенный инструментарий	Оборудование	1	шт	2	
13	Пакет ПО для офиса для ГЭ и ТЭ	офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт	2	
14	Пакет ПО для графического редактора для техэксперта	платформа ПО для проектирования и моделирования объектов различной сложности в архитектуре, строительстве и т.д. Поддержка форматов *.dwg и IFC для совмещения САПР- и BIM-технологий. Функционал платформы расширен с помощью специальных модулей: СПДС, Механика, Топоплан, 3D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт	1	

15	Програмное обеспечение для графического редактора для техэксперта	программный пакет для архитекторов, основанный на технологии информационного моделирования (Building Information Modeling — BIM), используется в проектировании жилых и коммерческих зданий, интерьеров и ландшафтов. Позволяет создавать визуализации и модели в 2D и 3D, а также делать реалистичный рендеринг созданных 3D-сцен с разных ракурсов. Имеет готовые элементы: мебель, лестничные пролеты, окна различной конфигурации, а также стены, двери, отопительные приборы и т.д.	Оборудование	1	шт	1	
16	Програмное обеспечение для графического редактора для техэксперта	пакет программ для создания, детальной проработки цифровой информационной модели (ЦИМ) здания или сооружения и получение на её основе документации – чертежей и спецификаций, которые включают инженерные конструкции и коммуникации, возможность использовать данные созданной ЦИМ в составе ИМ ОКС для применения на всех последующих этапах жизненного цикла объекта строительства.	Оборудование	1	шт	1	
17	Веб-камера для трансляции и записи	HDMI, формат видеосжатия AVCHD(HD)/MPEG2(SD)/JPEG(фотографии) на треноге	Оборудование	2	шт	2	

Комната Конкурсантов (по количеству конкурсантов)

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

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение 200лк

Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету

Электричество: 220 В подключения к сети

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрытие пола: линолеум

Подведение/ отведение ГХВС : не требуется

Подведение сжатого воздуха : не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол бестумбовый	Светлая столешница на жестком металлическом каркасе (минимум 750x1190x600)	Мебель	1	шт.	5	
2	Стул офисный с мягким сиденьем	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт.	10	
3	Вешалка	Деревянная с металлическими крючками или аналог	Мебель	1	шт.	1	
4	Шкаф или стеллаж	деревянный или металлический с 3-мя или более полочек(2300x700x400)	Мебель	1	шт.	1	
5	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	1	шт.	1	
6	Кулер с подогревом воды	Критически важные	Оборудование	1	шт	1	

Комната Экспертов (по количеству экспертов)

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

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение 300 лк

Интернет : Подключение компьютеров к проводному интернету

Электричество: 220 В подключения к сети

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрытие пола: линолеум

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	Компьютер в сборе с монитором,клавиатура,мышь	Core i7 9750H @2.60GHz , объем оперативной памяти: 16 ГБ,64-разрядная операт.память	Оборудование	1	шт.	1	
3	Офисный стол бестумбовый	Светлая столешница на жестком металлическом каркасе (минимум 750x1190x600)	Мебель	1	шт.	4	
4	Стул офисный с мягким сиденьем	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт.	13	
5	Вешалка	Деревянная с металлическими крючками или аналог	Мебель	1	шт.	1	
6	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	1	шт.	1	
7	Шкаф или стеллаж	деревянный или металлический с 3-мя или более полочек(2300x700x400)	Мебель	1	шт.	1	
8	Кулер с подогревом воды	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	Оборудование	1	шт	1	

Комната Главного эксперта

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

Площадь зоны: не менее 15 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение 300 лк

Интернет : Подключение компьютеров к проводному интернету

Электричество: 220 В подключения к сети

Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений : не требуется

Покрытие пола: линолеум

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое	Рекомендации
1	Компьютер в сборе с монитором,клавиатура,мышь	Core i7 9750H @2.60GHz ,	Оборудование	1	шт.	1	

2	МФУ цветной на А4	МФУ максимальный формат А4, максимальное разрешение для цветной печати 600x600	Оборудование	1	шт	1	
3	Офисный стол бестумбовый	Светлая столешница на жестком металлическом каркасе (минимум 750x1190x600)	Мебель	1	шт.	1	
4	Стул офисный с мягким сиденьем	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт.	2	
5	Стул офисный с мягким сиденьем	На металлическом каркасе и с мягким сиденьем	Мебель	1	шт.	2	
6	Вешалка	Деревянная с металлическими крючками или аналог	Мебель	1	шт.	1	
7	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л	Оборудование	1	шт.	1	
8	Шкаф или стеллаж	деревянный или металлический	Мебель	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	итоговое количество	Рекомендации
1	Аптечка	Набор первой медицинской помощи	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель углекислотный	ОУ углекислотный	Охрана труда	1	шт	2	

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 5 кв.м.

Освещение: Верхнее искусственное освещение 200лк

Интернет : не требуется

Электричество: не требуется

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

Покрытие пола: линолеум

Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Подведение сжатого воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	краткие (рамочные)	Вид	Количество	Единица измерения	итоговое количество	Рекомендации
1	Компьютер в сборе с монитором , клавиатура, мышь на	процессор Intel Core i7 , 10-	Оборудование	1	шт.	1	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Архитектура**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский колледж архитектуры и

Адрес базовой организации: город Пенза, улица Набережная реки Пенза, дом 3а.

Главный эксперт: Иванушкина Елена Юрьевна, тел. +79603275087, shlashladka@mail.ru

Технический эксперт: Крохин Александр Владимирович, +79648749467, krohinsunny@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 13

Количество конкурсантов (команд): 10

Количество рабочих мест: 10

Даты проведения: 07.04.2023-10.04.2023

Рабочее место Конкурсанта (основное оборудование, вспомогательное оборудование, инструмент (по количеству рабочих мест))

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

Площадь зоны: не менее 40 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 500 люкс)

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

Электричество: 220 В подключения к сети (220 Вольт и 380 Вольт), не менее 2х розеток на рабочее место

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

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	Демонстрационный стенд(пробковая доска)	Доска пробковая 90х120 см, металлическая рамка	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
2	Мольберт для демонстрационного стенда	Мольберт деревянный (тренога) с нижней планкой	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
3	Монитор	Диагональ30- 34", разрешение экрана 3440x1440, тип матрицы VA	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
4	Компьютер в сборе	Intel Core i7 10-12ядер,видеокарта GeForce GTX 2060 6GB	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
5	Бесперебойник ИБП	Тип line-interactive,мощность 1000 ВА,входное напряжение 162 — 268 В,частота входного напряжения 45 — 65 Гц	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	

6	Клавиатура	Проводная стандартная USB	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
7	Мышь для компьютера	Проводная стандартная USB	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
8	Офисный стол бестумбовый	Светлая столешница на жестком металлическом каркасе (минимум 750x1200x600)	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
9	Офисный стол бестумбовый	Светлая столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
10	Офисный стул на колесиках с подлокотниками	С мягким сиденьем, спинка фиксирующая, диапазон подъема высоты сиденья, нагрузка до 120кг	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
11	Тумба для материалов	С тремя отделениями на колесиках	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
12	Линейки металлическая 500мм	Металлическая жесткая с делениями для макетирования	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
13	Програмное обеспечение удаленного доступа	программное обеспечение для удаленного доступа, удаленного управления и удаленного обслуживания компьютеров и других конечных устройств	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
14	Програмное обеспечение для графического дизайна и полиграфии	Пакет прикладных программ в составе: редактор для создания и обработки растровых и векторных изображений, редактор для создания макетов страниц для печатных и цифровых медиа, программа для комплексной работы с файлами формата .pdf, их печатной проверки и анализа ошибок.	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	Adobe Creative Cloud

15	Програмное обеспечение для просмотра и редактирования	ПО используется для просмотра, печати и комментирования документов в формате PDF. программа, которая позволяет открывать файлы формата PDF, создавать и производить редактирование документов, используя расширенный инструментарий	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	Adobe Creative Cloud
16	Пакет ПО для офиса	офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
17	Пакет ПО для графического редактора	платформа ПО для проектирования и моделирования объектов различной сложности в архитектуре, строительстве и т.д. Поддержка форматов *.dwg и IFC для совмещения САПР- и BIM-технологий. Функционал платформы расширен с помощью специальных модулей: СПДС, Механика, Топоплан, 3D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	Renga, ArchiCAD 25

18	Програмное обеспечение для графического редактора	<p>программный пакет для архитекторов, основанный на технологии информационного моделирования (Building Information Modeling — BIM), используется в проектировании жилых и коммерческих зданий, интерьеров и ландшафтов.</p> <p>Позволяет создавать визуализации и модели в 2D и 3D, а также делать реалистичный рендеринг созданных 3D-сцен с разных ракурсов. Имеет готовые элементы: мебель, лестничные пролеты, окна различной конфигурации, а также стены, двери, отопительные приборы и т.д.</p>	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	Renga, ArchiCAD 25
19	Програмное обеспечение для графического редактора	<p>пакет программ для создания, детальной проработки цифровой информационной модели (ЦИМ) здания или сооружения и получение на её основе документации – чертежей и спецификаций, которые включают инженерные конструкции и коммуникации, возможность использовать данные созданной ЦИМ в составе ИМ ОКС для применения на всех последующих этапах жизненного цикла объекта строительства.</p>	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	NanoCAD, AutoCAD
21	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное)

1	Перчатки одноразовые	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	СИЗ	10	шт. (на 1 раб.место)	100	
2	Маска одноразовая	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	СИЗ	15	шт. (на 1 раб.место)	150	
3	Фартук одноразовый	Политиленовый одноразовый прозрачный	СИЗ	2	шт. (на 1 раб.место)	20	

**Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Архитектура**

Основная информация о конкурсной площадке:

Субъект Российской Федерации: Пензенская область РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области "Пензенский колледж архитектуры и

Адрес базовой организации: город Пенза, улица Набережная реки Пенза, дом 3а.

Главный эксперт: Иванушкина Елена Юрьевна, тел. +79603275087, shlashladka@mail.ru

Технический эксперт: Крохин Александр Владимирович, +79648749467, krohinsunny@mail.ru

Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 13

Количество конкурсантов (команд): 10

Количество рабочих мест: 10

Даты проведения: 07.04.2023-10.04.2023

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	Треугольник с углами 30о и 60о	Треугольник (19 см, 30 градусов, пластик)с окружностями разного диаметра внутри	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
2	Треугольник с углами 45	Пластиковый ученический	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
3	Бумага для эскизов А3	Бумага А3 плотность 180 г	Расходные материалы	8	листов (на 1 раб.место)	80	
4	Проф.фломастер (линер) черный, набор	Набор линеров черные (толщина линии	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	10	
5	Ластик для работ с чернографитовыми карандашами	Мягкий, для работы с карандашом	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
6	Точилка для карандашей	Для заточки карандашей с контейнером	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
7	Кнопки канцелярские силовые	Кнопки канцелярские силовые для пробковой доски	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
8	Набор акварельных карандашей 18 цв.	Набор цветных карандашей акварельных 24 цв в картон коробке	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	10	
9	Карандаш чернографитный НВ	Для чертежных работ, чернографитовый НВ	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
10	Карандаш чернографитный В	Для чертежных работ, чернографитовый В	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
11	Палитра для акварели	Палитра пластиковая для акварельных красок	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	

12	Акварель	Акварель художественная в наборе 24 цвета	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	10	
13	Стакан непроливайка	Стакан непроливайка двойной	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	
14	Совок с метелкой	Набор пластиковый для уборки рабочего места	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	10	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Маска одноразовая	Критически важные	СИЗ	15	шт. (на 1 участника)	150	
2	Перчатки одноразовые	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	СИЗ	10	шт. (на 1 участника)	100	
3	Фартук одноразовый	Полиэтиленовый одноразовый прозрачный	СИЗ	2	шт. (на 1 конкурсанта)	20	

Расходные материалы на всех конкурсантов и экспертов

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Бумага А4 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники	Расходные материалы	1	упаковка	10	
2	Бумага А3 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники (А3, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	Расходные материалы	1	упаковка	2	
3	Бумага в рулоне для плоттера формат А1	Инженерная бумага формат А1, плотность 90 гр	Расходные материалы	1	рулон	1	
4	Линейка 30 см	Металлическая или пластиковая	Расходные материалы	1	шт.	2	
5	Ручка шариковая	простая с гелевыми чернилами, ученическая	Расходные материалы	1	шт.	30	
6	Степлер (на всех)	Канцелярский с запасными скобами для скрепления бумаги от 20 листов	Расходные материалы	1	шт.	2	
7	Файлы А4	Файл-вкладыш А4 35 мкм рифленый прозрачный 100 штук в упаковке	Расходные материалы	1	упаковка	2	
8	Ластик	Мягкий для работы с чернографитовыми карандашами	Расходные материалы	1	шт.	3	
9	Простые чернографитовые карандаши	Твердость НВ	Расходные материалы	1	шт.	12	
10	Картриджи для принтеров	согласно марки принтера	Расходные материалы	1	компл.	2	
11	Картриджи для плоттера	согласно марки плоттера	Расходные материалы	1	компл.	1	

Инфраструктурный лист для оснащения конкурсной площадки Чемпионата (Региональный этап)
Архитектура

Личный инструмент конкурсанта

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Примечание
1	Профессиональные маркеры для скетчинга	Набор профмаркеров от 40цветов	Расходные материалы	1	упаковка	
2	Кисти для акварели	На усмотрение (белка №4,№6,№8)	Расходные материалы	3	шт.	
3	Линейка (маленькая)	Длинна 30 см, ширина 2 см	Расходные материалы	1	шт.	
4	Лекала	Пластиковые	Расходные материалы	1	упаковка	
5	Флешка на 4гб	Чистая на усмотрение	Расходные материалы	1	шт.	
6	Готовальня	Не имеют важных характеристик	Расходные материалы	1	упаковка	
7	Калька карандашная	Не имеют важных	Расходные материалы	1	упаковка	