

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

Основная информация о конкурсной площадке: г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19, Павильон №1.

Субъект Российской Федерации: РФ

Базовая организация размещения конкурсной площадки: Красноярский строительный техникум

Адрес базовой организации: г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19, Павильон №1.

Главный эксперт: Попова Ирина Григорьевна, +79069731042; irina_divn@mail.ru

Технический эксперт: Ступко Иван Сергеевич, dagtiacgasboxwood@yandex.ru; +79135070293

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

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Дата проведения: 26.04.23-28.04.23

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

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

Площадь зоны: не менее 30 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)

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

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

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

Подвешивание/отведение ГХВС (при необходимости): не требуется

Подведение свежего воздуха (при необходимости): не требуется

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол бестумбовый (примерно 750x1200x600)	Темная столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт	3	
2	Офисный стул	Металлический каркас черного цвета. Максимальная нагрузка 100 кг.	Мебель	1	шт	8	
3	Офисный стул с подлокотниками	с мягким сиденьем, спинна фиксирующая, нагрузка до 120 кг.	Мебель	1	шт	1	
4	Мусорная корзина	Корзина для мусора пластик серая (26x27см) 10л.	Оборудование	1	шт		
5	Принтер цветной для печати	цветное МФУ А4	Оборудование	1	шт	1	
6	Стационарная видеокамера для записи и трансляции	HDMI формат видеосжатия AVCHD(HD)/MPEG2(SD)/JPEG (фотографии)	Оборудование	1	шт	1	
7	Плоттер для цветной печати формат А1, А3	плоттер цветной А0+Epson T7200	Оборудование	1	шт	1	
8	Экран для презентаций	Экран на треноге 200x150	Оборудование	1	шт	1	
9	Компьютер в сборе для ГЭ с мышью и клавиатурой	Intel Core i7 10-12 ядер, видеокарта GeForce GTX 1060 8GB или аналог, диагональ 30-40", разрешение экрана 3440x1440, тип матрицы VA	Оборудование	1	шт	1	
10	Программное 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	Программное обеспечение для графического дизайна и полиграфии для технолога	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	Программное обеспечение для просмотра и редактирования для ГЭ и технолога	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 технолога	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, Тополиия, 3D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт	1	

Шоф



15	Програмное обеспечение для графического редактора для текс-эксперта	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 текс-эксперта	пакет программ для создания, детальной проработки цифровой информационной модели (ЦИМ) здания или сооружения и получение на ее 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 AVC/HD(HD)/MPEG2(SD)/JPEG (фотографии) на треноге	Оборудование	2	шт	2	
18	Стеллаж	стеллаж на 12 полок, железный, 1600x300x1200	Мебель	1	шт	1	
19	Проектор для показа	видеопроектор Benq	оборудование	1	шт	1	

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: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)							
Электричество: 220 В подключения к сети (220 Вольт и 380 Вольт)							
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 сканого воздуха (при необходимости): не требуется							

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Офисный стол (типа 1200x600x760)	Темная столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт.	4	
2	Стул	С мягким сиденьем, спинка фиксирующая, диапазон подъема высоты сиденья, наружу до 120 кг.	Мебель	1	шт.	8	
3	Вешалка для одежды		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	Часы	электронные/механические	мебель	1	шт.	1	
7	Кулер с подогревом воды	Критически важные	Оборудование	1	шт	1	
8	Бумага для печати	инженерная бумага в рулоне	расходные материалы	1	шт.	1	
9	Бумага для печати	Бумага для офисной техники	расходные материалы	1	шт.	+	

Требования к обеспечению зоны (коммуникации, площадь, сети, количество рабочих мест и др.):							
Площадь зоны: не менее 15 кв.м.							
Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 300 люкс)							
Интернет : Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)							
Электричество: 220 В подключения к сети (220 Вольт и 380 Вольт)							
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 сканого воздуха (при необходимости): не требуется							

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Ноутбук	НОУТБУК XIAOMI MI NOTEBOOK PRO 2019 GTX EDITION 15.6" CORE I7 1TB/16GB GTX 1050 MAX-Q	Оборудование	1	шт.	1	
2	Бесперебойник	тип Line-Interactive мощность 1000 ВА, входное напряжение 162 — 268 В, частота входного напряжения 45 — 65 Гц	Оборудование	1	шт.	1	
3	Офисный стол (типа 1200x600x760)	Темная столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	1	шт.	4	
4	Стул	Металлический каркас черного цвета, Максимальная нагрузка 100 кг.	Мебель	1	шт.	8	
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	Флешка	Флеш-намота USB 4Гб	оборудование	1	шт.	1	
9	Линейка 30 см.		расходные материалы	1	шт	12	

10	Бумага 500 листов (на вес)	Бумага для офисной техники (А4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	расходные материалы	1	шт.	1	
11	Ручка шариковая	ручка шариковая инавтономическая	расходные материалы	1	шт.	10	
12	ножницы	ножницы 190 мм	расходные материалы	1	шт.	1	
13	сигнальная лента	красный скотч	расходные материалы	1	шт.	1	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Аптечка	Набор первой медицинской помощи	Охрана труда	1	шт	1	
2	Огнетушитель углекислотный	ОУ углекислотный	Охрана труда	1	шт	1	

Складское помещение

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

Площадь зоны: не менее 5 кв.м.

Освещение: Допустимо верхнее искусственное освещение (не менее 200 люкс)

Интернет : не требуется

Электричество: не требуется

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

Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют

Поведение/ отведение ГХВС (при необходимости) : не требуется

Поведение 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 на замену участнику	процессор Intel Core i7 или аналог, 10-12ядер, видеокарта GeForce GTX 1060 8GB	Оборудование	1	шт.	1	

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

Основная информация о конкурсной площадке: г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19. Павильон №1.
 Субъект Российской Федерации: РФ
 Базовая организация расположения конкурсной площадки: Красноярский строительный техникум
 Адрес базовой организации: г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19. Павильон №1.
 Главный эксперт: Попова Ирина Григорьевна, +79069731042; irina_divn@mail.ru
 Технический эксперт: Стулко Иван Сергеевич, dargiancrashoswood@yandex.ru; +79135070293
 Количество экспертов (в том числе с главным экспертом): 6
 Количество конкурсантов (команд): 5
 Количество рабочих мест: 5
 Даты проведения: 26.04.23-28.04.23

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 подключение к сети (220 Вольт и 380 Вольт), не менее 2х розеток на рабочее место
 Контур для заземления для электромонтажа и сети слаботоковых подключений (при необходимости): не требуется
 Покрытие пола: критически важные характеристики отсутствуют
 Подведение/отведение ГВС (при необходимости): не требуется
 Подведение силового 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 90x120 см на молберте	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
3	Монитор	Диагональ30- 34", разрешение экрана 3440x1440, тип матрицы VA	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
4	Компьютер в сборе	Intel Core i7 10-12явлр.видеокарта GeForce GTX 1060 8GB или аналог	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
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)	3	
6	Клавиатура	Проводная стандартная USB	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
7	Мышь для компьютера	Проводная стандартная USB	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
8	Офисный стол (типа 1200x600x760)	Темная столешница на жестком металлическом каркасе	Мебель	2	шт. (на 1 раб.место)	10	
9	Офисный стул с подлокотниками	С мягким сиденьем, спинка фиксирующая	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
10	Тумба для материалов	На усмотрение организатора	Мебель	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
11	Линейки металлическая 500мм	Линейка металлическая, 50 см, стальная	Инструмент	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
12	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)	5	
13	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)	5	
14	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)	5	
15	Пакет ПО для офиса	офисный пакет приложений для работы с текстами и таблицами	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
16	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 совместимости САПР- и BIM-технологий. Функционал платформы расширен с помощью специальных модулей: СПДС, Механика, Топоплан, 2D, Растр, Организация	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	5	Renga, ArchiCAD 25; GIMP



17	Програмное обеспечение для графического редактора	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. (на 1 раб.место)	5	Репаг: GIMP
18	Програмное обеспечение для графического редактора	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. (на 1 раб.место)	5	NanoCAD
19	Мусорная корзина	Корзина для мусора 10 л пластик серая (26x27 см)	Оборудование	1	шт. (на 1 раб.место)	1	
Охрана труда и техника безопасности							
№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (будет выявляться конкретнее)
1	Перчатки одноразовые	Критически важные характеристики выявлять отсутствуют	СИЗ	10	шт. (на 1 раб.место)	10	
2	Маски одноразовая	Критически важные характеристики выявлять отсутствуют	СИЗ	15	шт. (на 1 раб.место)	15	

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

Основная информация о конкурсной площадке: г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19. Павильон №1.

Субъект Российской Федерации: РФ

Базовая организация расположения конкурсной площадки: Красноярский строительный техникум

Адрес базовой организации: г. Красноярск, ул. Авиаторов, 19. Павильон №1.

Главный эксперт: Поправкина Ирина Григорьевна, +79069731042; irina_divn@mail.ru

Технический эксперт: Стулко Иван Сергеевич, dargiancrashboxwood@yandex.ru; +79135070293

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

Количество конкурсантов (команд): 5

Количество рабочих мест: 5

Даты проведения: 26.04.23-28.04.23

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 (30 градусов, пластик)	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
2	Треугольник с углами 45	Треугольник (45 градусов, пластик)	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
3	Бумага для эскизов А4	Бумага для эскизов чертежная А4	Расходные материалы	10	листов (на 1 раб.место)	40	
4	Проф.флюмастер (линер) черный	Линер черный, набор	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	5	
5	Ластик для работ с черномграфитовыми карандашами	Мягкий, для работы с карандашом	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
6	Точилка для карандашей	Точилка пластмассовая	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
7	Кнопки канцелярские силовые	Кнопки канцелярские силовые для пробковой доски	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
8	Набор акварельных карандашей 12 цв.	Набор цветных карандашей акварельных 18 цв в картон коробке	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	5	
9	Карандаш черномграфитный набор	набор НВ, Н, В, 2Н, 2В	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
12	Нож канцелярский усиленный	Для работы с плотной бумагой	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
13	Клей макетный	Клей прозрачный в тубике 90мл., универсальный предназначенный для макетирования	Расходные материалы	2	шт. (на 1 раб.место)	10	
14	Клей прозрачный	Бесцветный, быстро схватывающийся, универсальный 30 мл или его аналог	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
15	Ножницы	Канцелярские с анатомическими ручками	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
16	Пенокартон	Белый для макетных работ	Расходные материалы	2	шт. (на 1 раб.место)	10	
18	Палитра для акварели	Палитра пластиковая для акварельных красок	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
19	Акварель	Акварель художественная в наборе 24-36 цветов	Расходные материалы	1	набор (на 1 раб.место)	5	
20	Стакан непроливайка	Стакан непроливайка двойной	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
21	Скотч 2-х сторонний	Скотч 2-х сторонний 40мм х 3м	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
22	Кисть для клея	Кисть щетинка для клея мленькая, №2,4	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
23	Макетный коврик	Макетный коврик формата А3	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	
24	кисть для клея	кисть белая	Расходные материалы	1	шт. (на 1 раб.место)	5	

Охрана труда и техника безопасности

№	Наименование	Краткие (рамочные) технические характеристики	Вид	Количество	Единица измерения	Итоговое количество	Рекомендации представителей индустрии (указывается конкретное оборудование)
1	Маска одноразовая	Критически важные	СИЗ	15	шт. (на 1 участника)	75	
2	Перчатки одноразовые	Критически важные характеристики пошости отсутствуют	СИЗ	10	шт. (на 1 участника)	50	

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	1	
2	Бумага А3 500 листов (на всех)	Бумага для офисной техники (А3, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов)	Расходные материалы	1	упаковка	1	
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, уменьшенная	Расходные материалы	1	шт.	5	
6	Степлер (на всех)	Канцелярский с запасными скобами для скрепления бумаги от 20 листов	Расходные материалы	1	шт.	2	
7	Файлы А4	Файл-вешалка А4 35 мм рифленый прозрачный 100 штук в упаковке	Расходные материалы	1	упаковка	5	
8	Ластик	Мягкий для работы с черномграфитовыми карандашами	Расходные материалы	1	шт.	5	
9	Приспособление черномграфитное для карандаша	Твердость НВ	Расходные материалы	1	шт.	6	
10	Картриджи для принтеров	картридж белый для принтера	Расходные материалы	1	картридж	2	
11	Картриджи для плоттера	картридж белый для плоттера	Расходные материалы	1	картридж	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)	Длина 30 см, ширина 2 см	Расходные материалы	1	шт.	
5	Флешка	Чистая на усмотрение	Расходные материалы	1	шт.	
6	Макетный картон А2	Плотность от 200гр/кв.м	Расходные материалы	5	шт.	
7	Готовальня	Не имеют важных характеристик	Расходные материалы	1	упаковка	
10	Калька карандашная	Не имеют важных	Расходные материалы	1	упаковка	

Шоф

